

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE

Area Gestione Risorse Umane e Formazione

□

## Settore Personale Docente



### PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA

PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/03 STATISTICA ECONOMICA - INDETTA CON D.R. 927 del 18 GIUGNO 2008, AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA - IV SERIE SPECIALE – CONCORSI N. 50 DEL 27-6-2008.

#### *RELAZIONE FINALE*

Il giorno 23-07-2010, alle ore 10.40 presso la sede di Termoli sita in Via Duca degli Abruzzi dell'Università degli Studi del Molise, si è **riunita** la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 21 del 14-01-2010, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV Serie Speciale - n. 9 del 2-2-2010, composta dai seguenti Professori:

⇒ PRESIDENTE	Prof. Gianluca Cubadda
⇒ Componente	Prof. Francesco Nucci
⇒ Componente	Prof. Marzio Strassoldo di Graffemberg
⇒ Componente	Prof. Giorgio Tassinari
⇒ Componente	Prof. Sergio Brasini

(con funzioni di segretario verbalizzante)

La Commissione procede alla stesura della relazione finale, indicando di seguito le date relative alle riunioni:

- 26-03-2010 come da Verbale n. 1;
- 16-04-2010 come da Verbale n. 2;
- 07-05-2010 come da Verbale n. 3;
- 20-05-2010 come da Verbale n. 4;
- 20-07-2010 come da Verbale n. 5;
- 21-07-2010 come da Verbale n. 6;
- 22-07-2010 come da Verbale n. 7;
- 23-07-2010 come da Verbale n.8.

Nella prima riunione la Commissione ha predeterminato i criteri di massima.

Nella seconda riunione la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati alla procedura e delle rinunce già pervenute; ha proceduto all'apertura dei plichi contenenti i *curricula*, i titoli scientifici e le pubblicazioni presentati dai candidati; ha rilevato per ciascun candidato tutti gli elementi necessari per la predisposizione dei profili; ha concordato infine i criteri per la predisposizione dei profili dei candidati.

Nella terza riunione la Commissione, con riferimento alle pubblicazioni inviate dai candidati presso la sede del Concorso, ha proceduto a verificare la concordanza circa l'attribuzione dei lavori tra quanto dichiarato dai candidati medesimi e quanto emerge dalle stesse pubblicazioni o dalle certificazioni allegate. La Commissione ha proceduto successivamente alla stesura dei profili dei candidati da 1. Francesca Bassi a 3. Gianni Betti.

Nella quarta riunione la Commissione ha provveduto innanzitutto a stabilire la data nella quale la candidata Tiziana Laureti doveva essere convocata per affrontare poi, a distanza di ventiquattro ore, la prova didattica. La Commissione ha proceduto successivamente alla stesura dei profili dei candidati da 4. Furio Camillo a 7. Andrea Guizzardi.

Nella quinta riunione la Commissione ha preso visione delle rinunce pervenute e ha completato la stesura dei profili dal candidato 8. Francesco Lisi al candidato 17. Luciano Vasapollo.

Nella sesta riunione la Commissione ha proceduto alla stesura dei giudizi individuali dei candidati.

Nella settima riunione la Commissione ha proceduto alla stesura dei giudizi collegiali dei candidati.

Nella ottava riunione la Commissione ha espresso i giudizi individuali di idoneità sui candidati.

**I giudizi individuali e collegiali della Commissione, espressi nelle riunioni, costituiscono allegati alla presente relazione.**

Il Presidente della Commissione consegna al Responsabile del procedimento Dott. Giacomo Verde perché ne curi la pubblicizzazione anche per via telematica:

- **una copia dei verbali delle singole riunioni, con annessi i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato;**
- **tre copie della relazione finale, con annessi i giudizi individuali e collegiali (allegati 1 e 2 alla presente relazione finale).**

Tutta la documentazione concorsuale viene raccolta in un plico chiuso e firmato sui lembi di chiusura da tutti i componenti la Commissione.

La Commissione conclude i lavori alle ore 12.30.

Termoli, 23 luglio 2010.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

## LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof. Gianluca Cubadda

Componente Prof. Francesco Nucci

Componente Prof. Marzio Strassoldo di Graffemberg

Componente Prof. Giorgio Tassinari

Componente Prof. Sergio Brasini  
*(con funzioni di segretario verbalizzante)*

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONI FINALE GIUDIZI INDIVIDUALI DEI COMMISSARI**

### **CANDIDATO: BASSI FRANCESCA**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

La candidata mostra una produzione scientifica di buona consistenza (elenca nel suo curriculum 41 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 15 anni tra il 1994 e il 2008), prevalentemente orientata ad affrontare il tema della qualità dei dati nelle indagini *panel* sulle forze di lavoro.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 7 casi sono a firma singola, in un caso sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti e in 4 casi sono realizzati in collaborazione indistinta (anche se l'apporto del candidato appare distinguibile per coerenza con la sua produzione complessiva). Questi lavori affrontano diversi argomenti: il problema dell'identificazione in modelli a classi latenti (n. 1); la stima di errori non campionari (n. 2); la stima dei flussi lordi di mobilità lavorativa in presenza di errori di classificazione, in indagini longitudinali ripetute e in rilevazioni retrospettive (n. 3, n. 4, n. 5, n. 6 e n. 11); l'uso di modelli statistici (in particolare quelli fattoriali a classi latenti) per trattare tematiche tipiche della Statistica Aziendale e delle Ricerche di Mercato (n. 7, n. 8, n. 10 e n. 12). Il contributo n. 9 è infine un volume didattico pensato per i Corsi di Laurea universitari di primo livello su un tema (quello delle Analisi di Mercato) del tutto pertinente al settore scientifico-disciplinare SECS-S/03 e poco praticato nella manualistica ad uso didattico rintracciabile all'interno della comunità scientifica nazionale.

Tutti i lavori presentati risultano ben strutturati, denotando grande chiarezza espositiva e coerenza interna, e segnalano una forte familiarità con la letteratura di riferimento. Gli argomenti trattati sono sempre affrontati adeguatamente e si evidenziano talora anche spunti innovativi. I lavori n. 1 e n. 2, seppur di taglio decisamente metodologico e solo debolmente coerenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare SECS-S/03, sono stati però importanti nel processo di formazione della personalità scientifica della candidata, soprattutto in vista della puntuale applicazione di metodi per la misura di aggregati economici rinvenibile poi in alcuni contributi successivi. Va inoltre evidenziato positivamente, nel percorso di maturazione culturale e scientifica della candidata, il tentativo di ampliare i propri ambiti di interesse applicando modelli già studiati in passato a temi propri della *customer satisfaction* e della segmentazione di mercato, dimostrando una buona capacità di saper coniugare con profitto interessi didattici e di ricerca. La candidata potrebbe in futuro trarre ulteriore giovamento dall'ampliarsi dello spettro dei suoi interessi, non tanto dal punto di vista dei temi applicativi quanto piuttosto da quello dell'apertura verso altri metodi, stante la solida preparazione teorica e metodologica.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello buono.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, appare nella norma l'impegno didattico ed è limitato quello sul fronte dell'organizzazione e del coordinamento delle attività didattiche. Si segnala anche una limitata attività di revisione per riviste a diffusione nazionale e internazionale.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime potenzialità, che mostra padronanza nell'uso degli strumenti metodologici e che va progressivamente affinando la sua capacità di combinare l'applicazione dei metodi statistici all'analisi empirica.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo è quindi positivo e, di conseguenza, fa ritenere che la candidata possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia, anche se non in una posizione di preminenza.

#### **Giudizio del prof. Cubadda**

La candidata elenca nel curriculum 41 lavori pubblicati tra il 1994 e il 2008, dimostrando, pertanto, una buona produttività nell'attività di ricerca. Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1997 e il 2008, dei quali 7 sono a firma singola, 1 in collaborazione distinta e i rimanenti sono in collaborazione indistinta.

In termini di collocazione editoriale, 2 lavori appaiono su riviste appartenenti al primo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "SCImago Journal Rank" (SJR) nell'area Scopus "Social Sciences" e 2 lavori appaiono su una rivista appartenente al secondo quartile della distribuzione dello SJR nell'area Scopus "Mathematics". Dei restanti lavori, 1 appare su una rivista internazionale non indicizzata in Scopus ma appartenente al quarto quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "Impact Factor" nella categoria JCR "Statistics and Probability", 4 appaiono su riviste internazionali (3) e nazionali (1) non indicizzate in Scopus, 2 su volumi collettanei pubblicati da case editrici internazionali, 1 su monografia a carattere didattico pubblicata da casa editrice nazionale.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 12 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dalla candidata nei lavori presentati sono i seguenti: (i) indagini longitudinali, errori di classificazione e misura dei flussi; (ii) modelli statistici di comportamento economico; (iii) lavoro e disoccupazione: misura e analisi; (iv) metodi statistici per le ricerche e le analisi di mercato. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è rigoroso e la trattazione è ben approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori presentati si rilevano contributi di interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo sulla stima degli errori non campionari e di classificazione nelle indagini sulle forze lavoro e sul reddito (pubblicazioni n. 2, 4 e 6 dell'elenco).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica e l'attività di *referee* svolta per una rivista internazionale di buon livello.

In sintesi, la candidata presenta un buon curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di interesse nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

La candidata elenca nel curriculum 41 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, dimostrando una produzione scientifica di entità congrua e delineando un'attività di ricerca che si snoda con continuità temporale.

Dei 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa, 7 sono a firma singola e 5 in collaborazione. Di questi ultimi, per uno è stata effettuata l'attribuzione delle parti. Per i rimanenti, sebbene non sia stata effettuata l'attribuzione in modo esplicito, è comunque possibile individuare l'apporto individuale della candidata sulla base delle sue competenze specifiche.

Le pubblicazioni presentate si incentrano sulla stima dei flussi nel mercato del lavoro in presenza di errori di classificazione (n. 3, 4, 5, 6 e 11), sullo sviluppo di un modello per l'analisi degli errori non campionari nelle indagini longitudinali (n. 2), sull'identificazione di modelli di Markov a classe latente (n. 1) nonché su tematiche di analisi di mercato. In particolare, oltre a un testo di natura didattica sull'argomento (n. 9), vengono affrontate questioni di misurazione pertinenti alla *customer satisfaction* (n. 7 e 10) e viene applicato un modello fattoriale a classe latente per lo studio della segmentazione di mercato nell'industria farmaceutica (n. 8).

La candidata mostra competenza nei temi di ricerca affrontati unitamente a spunti di originalità nella produzione scientifica che presenta anche elementi di innovatività. Nei lavori viene privilegiato spesso il taglio metodologico in ambito statistico. Le applicazioni effettuate con riferimento a dati in campo economico concorrono tuttavia a rendere evidente la congruenza della sua produzione scientifica con le discipline ricomprese nel settore scientifico-disciplinare SECS-S03. Emerge il profilo di una candidata con un profilo scientifico di buon livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate risulta apprezzabile. Facendo ricorso a criteri riconosciuti in ambito internazionale per stabilire tale rilevanza emerge, tra l'altro, che dei 6 lavori apparsi su rivista internazionale, due articoli sono inclusi sia nel database internazionale Scopus sia in quello ISI-Web of Science e un articolo nel database Scopus. Altri 3 lavori sono apparsi su riviste nazionali di statistica di cui una, a diffusione internazionale, è inclusa sia nel database Scopus sia in quello ISI-Web of Science. 2 lavori sono apparsi come capitoli di volumi pubblicati da una prestigiosa casa editrice internazionale (Wiley) e uno di essi (il n. 2) è indicizzato in ISI\_Web of Science. Nel caso del saggio n. 6, apparso sulla *Sociological Methods and Research*, l'impact factor della rivista è decisamente elevato. Secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI Web of Science, infatti, tale rivista risulta classificata nel primo quartile sia all'interno dell'area sociologica sia di quella delle scienze sociali e dei metodi matematici. L'impact factor è presente anche per le riviste *Survey Methodology* e *Statistical Methods and Applications* che risultano collocate nel quarto quartile tra le riviste di area statistica e probabilità (si veda il Journal Citation Reports).

Anche la visibilità scientifica della candidata, connessa alla diffusione dei suoi lavori all'interno della comunità scientifica, è da ritenere apprezzabile. Tre dei lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica. In particolare, 12 citazioni sono registrate dal database Scopus mentre 8 sono quelle documentate da ISI Web of Science.

Dimostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Padova nonché di avere prestatato vari servizi di carattere organizzativo presso l'Ateneo di appartenenza. La candidata ha anche effettuato attività di referee. Ha anche conseguito il titolo di dottore di ricerca.

Si esprime apprezzamento per la padronanza in campo metodologico della candidata e per le capacità di ricerca espresse attraverso la sua produzione scientifica. Nel formulare una valutazione positiva sulla candidata si ravvisano elementi per prenderla in considerazione ai fini di un giudizio di idoneità nella presente valutazione comparativa, sia pur non in una posizione di rilievo.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

La candidata presenta una produzione scientifica di tutto rispetto, dimostrata dalle 41 pubblicazioni presentate nel suo curriculum, di cui 28 apparse in riviste scientifiche nazionali e internazionali, in volumi collettanei e in monografie. Le pubblicazioni presentate sono apparse in numero di 6 in riviste internazionali, mentre 2 in volumi collettanei internazionali e 3 in riviste nazionali. Tale produzione appare adeguatamente distribuita in diversi campi della materia messa a concorso, avendo per oggetto i fenomeni di flusso nel campo del mercato del lavoro, le questioni attinenti alla segmentazione dei mercati, la misura degli aggregati riguardanti la disoccupazione, le tecniche da impiegarsi nelle analisi di mercato, la rilevazione della "customer satisfaction". I fenomeni economici vengono considerati alla luce delle tecniche da utilizzarsi per la loro misura, anche e soprattutto sotto il profilo della stima e del controllo degli errori di misura, sia di osservazione che di classificazione, mediante l'utilizzo di metodi avanzati dei quali la candidata dimostra una sicura padronanza.

Da apprezzarsi anche l'impegno nelle attività didattiche e in quelle istituzionali, e la sua partecipazione ad attività di referaggio e redazionali.

Il valore delle attività svolte nelle attività scientifiche e l'importante contributo dato allo sviluppo della disciplina di cui all'oggetto conduce a ritenere che debba prendersi in considerazione ai fini del presente concorso.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Ai fini della presente valutazione comparativa elenca 41 lavori in quindici anni di attività di ricerca, mostrando un buon livello di operosità scientifica e regolarità nella produzione. Di questi lavori, 41 sono stati pubblicati in sedi editoriali qualificate. Dei dodici lavori presentati ai fini della presente

valutazione comparativa 7 sono a firma singola e 5 in collaborazione (uno con attribuzione distinta e negli altri quattro casi l'attribuzione si evince dalla coerenza complessiva della produzione). I lavori presentati sono riconducibili a tre tematiche: la stima degli aggregati dalle indagini sulle forze di lavoro (nn. 3, 4, 5, 6, 11); la misura della customer satisfaction e altri temi statistica aziendale (nn. 7, 8, 10, 12); temi di ordine metodologico (nn. 1 e 2). Il contributo n. 9 è infine un manuale di Analisi di mercato per gli studenti dei corsi di laurea di primo livello.

La produzione sottoposta al giudizio segnala una conoscenza più che buona della letteratura di riferimento e in alcuni casi spunti innovativi. La collocazione editoriale dei lavori è generalmente buona ed in alcuni casi ottima (nn. 4 e n. 6). I lavori sono ben strutturati e talora si evidenziano spunti innovativi (nn. 4 e n.6) con una certa attenzione ai fenomeni reali. Da sottolineare positivamente la capacità della candidata di ottenere risultati buoni su temi di ricerca che non hanno grande correlazione quali l'analisi di mercato e la messa a punto di strumenti metodologici per l'analisi del mercato del lavoro. Tra i lavori più rilevanti ricordiamo il lavoro n. 4 (dedicato alla stima delle variazioni lorde dei flussi delle forze di lavoro in presenza di errori di classificazione) e il lavoro n. 6 (dedicato allo stesso tema in cui, a differenza del precedente, si tiene conto anche della correlazione tra gli errori di classificazione). D'altra parte nei lavori di statistica aziendale i risultati ottenuti non particolarmente originali.

Quanto al curriculum e agli altri titoli, l'attività didattica è nella norma e limitata l'attività istituzionale. Si segnala anche una limitata attività di referaggio. In conclusione si manifesta una personalità scientifica coerente, con buona padronanza della metodologia statistica e una certa capacità di analisi fenomenica., che deve essere ancora pienamente sviluppata, il che le consentirà di arrivare a risultati di ricerca più importanti. Pur apprezzando il profilo della candidata non si ritiene di poterla porre in posizione favorevole per la copertura di un posto di professore di prima fascia.

## **CANDIDATO: BERNARDINI PAPALIA ROSA**

### **Giudizio del prof. Brasini**

La candidata mostra una produzione scientifica di notevole consistenza (elenca nel suo curriculum 66 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 17 anni tra il 1992 e il 2008), versatile per ambiti di applicazione e prevalentemente orientata verso tematiche di interesse per il settore scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa.

I 12 lavori presentati in 6 casi sono a firma singola e in 6 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano diversi argomenti: la specificazione delle funzioni di Engel in presenza di spese nulle (n. 1); la misurazione e l'analisi della produttività totale dei fattori (n. 6 e n. 11); gli aspetti di qualità e i problemi di misura nella costruzione dei numeri indice dei prezzi al consumo (n. 5, n. 9 e n. 10). I restanti 6 contributi affrontano sostanzialmente tutti il tema dei metodi e dei modelli di stima quando si è in presenza di violazioni delle ipotesi distributive standard (con preminente riferimento al metodo di stima della massima entropia).

Tutti i lavori presentati mostrano una trattazione rigorosa dal punto di vista metodologico, una buona competenza per gli aspetti tecnici e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. I contributi sono generalmente ben strutturati, anche se in alcuni casi una maggiore chiarezza espositiva e una migliore continuità di svolgimento tra le parti potrebbero valorizzare ulteriormente il profilo scientifico della candidata. Nell'ambito di un più accentuato interesse per gli aspetti metodologici, arricchito talora da spunti innovativi o proposte metodologiche originali, non mancano comunque risvolti applicativi di sicuro interesse.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello buono, in qualche caso molto buono.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, va segnalata l'esperienza come ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Statistica, mentre appare nella norma l'impegno didattico ed è limitato quello sul fronte dell'organizzazione e del coordinamento delle attività didattiche.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime potenzialità, che mostra padronanza nell'uso degli strumenti metodologici e che va progressivamente affinando la sua capacità di combinare l'applicazione dei metodi statistici all'analisi empirica.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo è quindi positivo e, di conseguenza, fa ritenere che la candidata possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia, anche se non in una posizione di preminenza.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

La candidata elenca nel curriculum 66 lavori pubblicati tra il 1992 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1996 e il 2008, dei quali 6 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 1 lavoro appare su una rivista appartenente al primo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "SCImago Journal Rank" (SJR) nell'area Scopus "Economics, Econometrics and Finance", 1 lavoro appare su una rivista appartenente al secondo quartile della distribuzione dello SJR nell'area Scopus "Economics, Econometrics and Finance", 2 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile della distribuzione dello SJR nell'area Scopus "Mathematics". Dei restanti lavori, 2 appaiono su riviste internazionali (1) e nazionali (1) non indicizzate in Scopus, 4 su volumi collettanei pubblicati da case editrici internazionali (1) e nazionali (3), 2 su atti di convegno.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 14 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dalla candidata nei lavori presentati sono i seguenti: (i) modelli di comportamento economico; (ii) analisi di dati individuali; (iii) utilizzazione statistica di dati amministrativi; (iv) numeri indici; (v) modelli e metodi di stima di massima entropia. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è rigoroso e la trattazione è ben approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di chiaro interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo sulle questioni di stima di diversi modelli micro-econometrici (pubblicazioni n. 1, 2, 4 e 7 dell'elenco).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica e la partecipazione a numerosi gruppi di ricerca di interesse nazionale.

In sintesi, la candidata presenta un buon curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di interesse nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

La candidata elenca nel curriculum 66 lavori apparsi tra il 1998 e il 2008, mostrando una produzione scientifica di entità considerevole unitamente a continuità temporale nello svolgimento dell'attività di ricerca.

Dei 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa, 6 sono a firma singola e 6 in collaborazione. Per questi ultimi è stata effettuata esplicitamente l'attribuzione delle parti, consentendo in tal modo di determinare analiticamente l'apporto individuale della candidata.

Le pubblicazioni presentate si incentrano sulle seguenti aree di ricerca: analisi del consumo mediante la stima di curve di Engels in presenza di soluzioni d'angolo (n. 1), sviluppo di uno stimatore locale con il metodo generalizzato dei momenti (n. 2), metodi e modelli di stima statistica di massima entropia (n. 3, 4, 8, 12), metodologie per il calcolo degli indici dei prezzi al consumo e

per valutarne la qualità (n. 5, 9, 10), analisi del processo di convergenza del reddito delle regioni italiane (n. 6 e 11) nonché un'estensione metodologica del modello Tobit (n. 7).

La produzione scientifica della candidata rivela evidenti competenze nel campo della metodologia statistica che le hanno consentito di pervenire a risultati anche originali e innovativi. In genere questi lavori sono corredati da un'applicazione empirica su questioni di interesse in campo economico. La rilevanza che all'interno del singolo lavoro la parte di analisi empirica e di interpretazione dei risultati riveste varia da pubblicazione a pubblicazione, risultando ampia e articolata in alcuni casi (ad esempio, nei lavori n. 1, 5, 6 e 11) e poco approfondita in altri (nei lavori n. 8 e 12 il contributo è esclusivamente di carattere metodologico, senza alcuna applicazione in campo economico). Si ravvisa comunque la congruenza dell'attività scientifica della candidata con le discipline proprie della statistica economica. Emerge il profilo di una candidata con un profilo scientifico di buon livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate risulta meritevole di apprezzamento. Nell'appurarla facendo ricorso anche a criteri riconosciuti in ambito internazionale si osserva, tra l'altro, che 5 lavori sono pubblicati su rivista internazionale e 4 di questi sono inclusi sia nel database internazionale Scopus sia in quello ISI-Web of Science. Due lavori sono stati inseriti tra gli Atti di una conferenza internazionale e tra di questi uno (il n. 12) è inserito nel database ISI-Web of Science. Un articolo è apparso su una rivista nazionale di economia, 3 in volumi collettanei pubblicati da una casa editrice nazionale non tra le più rinomate e 1 in un volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale di prestigio (Springer). Di particolare rilevanza è la collocazione editoriale del saggio n. 4, apparso su *Econometric Reviews*, rivista con un impact factor decisamente elevato. Secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI Web of Science, tale rivista risulta inserita nel primo quartile sia all'interno dell'area economica sia di quella delle scienze sociali. L'impact factor è presente anche per le riviste *Journal of Applied Statistics* e *Computational Statistics* che risultano appartenenti, rispettivamente al quarto e terzo quartile tra le riviste di area statistica e probabilità; il *Journal of Productivity Analysis* rientra nel secondo quartile tra le riviste di economia (secondo il Journal Citation Reports).

Anche la visibilità scientifica della candidata, connessa alla diffusione dei suoi lavori all'interno della comunità scientifica, è da ritenere apprezzabile. 8 dei 12 lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica. In particolare, 14 citazioni sono registrate dal database Scopus mentre 6 sono quelle documentate da ISI Web of Science.

Dimostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Ateneo di appartenenza nonché di avere partecipato a vari gruppi di ricerca. Degna di nota è anche la posizione ricoperta in passato di ricercatore presso l'Istat. Dal curriculum non si evince che il candidato abbia svolto attività di referee. La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

Si esprime apprezzamento per il rigore metodologico e per le capacità di ricerca desumibili dalla sua produzione scientifica. Nel formulare una valutazione positiva sulla candidata si ravvisano elementi per prenderla in considerazione ai fini di un giudizio di idoneità nella presente valutazione comparativa, sia pur non in una posizione di preminenza.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

La candidata presenta un insieme di lavori di sicuro interesse. Si tratta di 66 lavori di cui 20 pubblicati su riviste nazionali e internazionali. Tra i lavori presentati ai fini del concorso, 5 sono apparsi su riviste internazionali, mentre i rimanenti sono stati pubblicati su riviste nazionali, in volumi collettanei nazionali e internazionali. Gli interessi scientifici dimostrati rientrano pienamente nell'ambito del settore oggetto del presente concorso. Particolare attenzione viene rivolta ai problemi riguardanti la costruzione dei numeri indici dei prezzi, rispetto a questioni che riguardano gli errori di misura e le fonti di distorsione, talora con riferimento alle stime riferite alle piccole aree, e ai metodi di massimizzazione dell'entropia, nonché alle analisi economiche regionali.

La partecipazione a numerosi progetti e gruppi di ricerca, peraltro per lo più coordinati da altri, dimostra il suo impegno e le potenzialità proprie di una studiosa che potranno ancora esplicitarsi in modo soddisfacente nel prossimo futuro.

I contributi da essa dati allo sviluppo di temi di ricerca di sicuro interesse fanno ritenere che potrà raccogliere i riconoscimenti che merita in altre occasioni concorsuali.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

La candidata elenca 66 lavori in 16 anni, mettendo in luce una produzione abbondante e regolare. Di questi 66, 20 sono pubblicati in sedi editoriali qualificate. Dei dodici lavori presentati, tre (nn. 6, 11 e 12) affrontano l'analisi della produttività, due la stima di modelli econometrici a partire da dati panel, cinque la stima di funzioni di domanda a partire, tre le problematiche concernenti la stima dei pesi dei numeri indici al consumo relativi ad ambiti territoriali di limitata estensione. Nei lavori in collaborazione (8 su dodici) l'apporto individuale è sempre distinguibile.

La tecnica statistica prevalentemente utilizzata nei lavori è quella della stima con il metodo dell'entropia generalizzata e della cross-entropia, e l'attività di ricerca, al di sotto dell'apparente differenziazione, insiste sostanzialmente sempre su questo tema. Inoltre, non sempre la produzione è centrata nell'ambito disciplinare proprio del settore: in alcuni lavori l'interesse metodologico è prevalente (lavori nn. 3, 8, 12) e questi si collocano in contesti disciplinari contigui al ssd SECS-S03 (nn.3 e 8) od estranei (n.12). Gli argomenti affrontati sono trattati con rigore e competenza metodologica; non mancano proposte metodologiche interessanti; per contro l'interesse fenomenologico è tenue, con l'eccezione del lavoro n. 6. Tra i lavori di maggior rilievo presentati per la valutazione segnaliamo il n.6, il n. 1 e il n. 4 tutti contraddistinti dall'impiego dello stimatore di massima entropia generalizzata. In particolare il lavoro n. 4 sviluppa i temi di lavori precedenti (nn.1, 2, 3). L'ispirazione allo sviluppo tecnico è data dal problema della stima di sistemi completi di domanda a partire da dati individuali. La collocazione editoriale è generalmente buona, con un punto di eccellenza nella pubblicazione n.4. Nella norma l'attività didattica, nulla l'attività istituzionale. Buona la partecipazione a gruppi di ricerca strutturati.

In sostanza, i lavori sono in alcuni casi pregevoli e appare evidente come l'interesse di ricerca prevalente della candidata sia sostanzialmente orientato a temi metodologici, anche se non mancano spunti applicativi interessanti. La produzione scientifica testimonia il valore della candidata e consente di prenderla in considerazione per l'idoneità a ricoprire un posto di professore universitario di prima fascia, seppur non in posizione di preminenza.

### **CANDIDATO: BETTI GIANNI**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato si segnala per una produzione scientifica di notevolissima consistenza (elencata nel suo curriculum 94 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 13 anni tra il 1996 e il 2008), caratterizzata fortemente dai temi dell'analisi della povertà e del benessere economico.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in un caso sono a firma singola, in 4 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti e in 7 casi sono realizzati in collaborazione indistinta (anche se l'apporto del candidato appare distinguibile per coerenza con la sua produzione complessiva). Questi lavori coprono diverse tematiche: l'analisi e la misura della povertà e del benessere economico, in una prospettiva sia longitudinale sia multidimensionale (n. 1, n. 2, n. 3, n. 4, n. 9, n. 10, n. 11 e n. 12); l'analisi del sovra-indebitamento dei consumatori (n. 5); la struttura, il disegno campionario e il problema della scelta dello schema di ponderazione più adeguato nel caso dell'indagine *panel* EU-SILC sul reddito e sulle condizioni di vita delle famiglie europee (n. 6 e n. 7); il processo di transizione scuola-lavoro nell'Unione Europea (n. 8).

Tutti i lavori presentati risultano ben strutturati, denotando grande chiarezza espositiva e coerenza interna, e segnalano una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Gli argomenti trattati sono sempre affrontati adeguatamente e si evidenziano talora spunti innovativi o proposte metodologiche originali. L'interesse del candidato, in tutta la sua produzione, è adeguatamente bilanciato tra aspetti metodologici, interesse per il processo di formazione dei dati statistici e analisi ed interpretazione dei fenomeni economici.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello buono, in qualche caso eccellente.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, vanno segnalati il costante impegno didattico e una rilevante presenza in attività organizzative all'interno degli organi collegiali dell'Ateneo di appartenenza. Meritano una menzione anche la partecipazione a numerosi progetti di ricerca a livello internazionale, il percorso di ricerca presso il *Research Centre on Micro-Social Change* dell'Università di Essex e il ruolo di *Lecturer* ricoperto presso la *London School of Economics*.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore rigoroso, attento alle problematiche reali e all'uso degli strumenti statistici più idonei per la loro soluzione, con capacità di ben rapportarsi ai riferimenti teorici rilevanti.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo è quindi più che positivo e, di conseguenza, induce a ritenere il candidato idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 94 lavori apparsi tra il 1996 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1999 e il 2008, dei quali 1 è a firma singola, 4 a collaborazione distinta e i rimanenti sono in collaborazione indistinta.

In termini di collocazione editoriale, 1 lavoro appare su una rivista appartenente al primo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "SCImago Journal Rank" (SJR) nell'area Scopus "Economics, Econometrics and Finance", 3 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dello SJR nelle aree Scopus "Mathematics" (2) e "Social Sciences" (1) e 1 lavoro appare su una rivista appartenente al terzo quartile della distribuzione dello SJR nell'area Scopus "Economics, Econometrics and Finance". Dei restanti lavori, 5 appaiono su riviste internazionali (2) e nazionali (3) non indicizzate in Scopus, 2 su volumi collettanei pubblicati da case editrici internazionali.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 17 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) analisi sfocata, multidimensionale e dinamica della povertà; (ii) stima della varianza campionaria per le misure di povertà e condizioni di vita; (iii) comparabilità delle indagini longitudinali sul reddito e le condizioni di vita; (iv) modelli di regressione panel; (v) transizione scuola-lavoro. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è rigoroso e la trattazione è ben approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di chiaro interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo nelle pubblicazioni n. 4 (sull'analisi delle implicazioni economiche delle separazioni coniugali), 5 (sulla stima del sovra-indebitamento dei consumatori) e 11 (sull'impiego della regressione non parametrica nella costruzione delle scale di equivalenza) dell'elenco.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali, e i numerosi servizi resi alle istituzioni di appartenenza.

In sintesi, il candidato presenta un buon curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di interesse nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato elenca nel curriculum 94 lavori apparsi tra il 1996 e il 2008, dimostrando una produzione scientifica di entità decisamente elevata che si caratterizza tra l'altro per la continuità temporale.

Dei 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa, 1 è a firma singola. Degli 11 lavori in collaborazione, per 4 è stata effettuata l'attribuzione delle parti permettendo una determinazione analitica del contributo individuale. Riguardo ai restanti 7 lavori, sebbene non sia stata effettuata l'attribuzione in forma esplicita, è comunque possibile ricostruire l'apporto individuale del candidato alla luce delle sue specifiche competenze.

I lavori presentati per la valutazione comparativa si sviluppano all'interno dei seguenti filoni di ricerca: disuguaglianza dei redditi e stime e misure (anche multidimensionali) della povertà e del benessere economico (n. 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12); stima delle implicazioni delle "rottture" coniugali sulle condizioni economiche (n. 4); misure e valutazioni dell'eccesso di indebitamento delle famiglie (n. 5), analisi della struttura, del disegno campionario e della ponderazione nelle indagini sul reddito e le condizioni di vita (n. 6 e 7); aspetti connessi alla transizione scuola-lavoro (n. 8).

Nella sua produzione scientifica il candidato mostra indubbia competenza nell'analisi statistica della povertà e della disuguaglianza dei redditi, tematica nella quale ha contribuito con originalità e in modo quantitativamente rilevante. Nei suoi lavori si ravvisano sia capacità di padroneggiare le metodologie statistiche sia capacità di condurre le analisi empiriche in modo adeguato, privilegiando l'attenzione ai dati economici e all'interpretazione e discussione dei risultati. I temi trattati e le modalità con cui i vari saggi sono costruiti e sviluppati rendono evidente la congruenza dell'attività scientifica del candidato con le aree tematiche tipiche del settore scientifico-disciplinare della statistica economica. Emerge il profilo di un candidato con un profilo scientifico di buon livello.

Riguardo alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale dei 12 lavori presentati, essa risulta meritevole di apprezzamento. Un lavoro, in particolare il n. 4, firmato da 4 autori, è stato pubblicato nel *Journal of the Royal Statistical Society A*, periodico scientifico di assoluto prestigio per le discipline statistiche come risulta dal suo impact factor che, secondo le valutazioni del Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI Web, rientra nel primo quartile delle riviste in ambito di social science e mathematical methods. In generale, dei lavori presentati, 6 sono apparsi su rivista internazionale e 4 sono pubblicate in riviste nazionali, di cui una, *Statistical Methods & Applications*, è a diffusione internazionale. 4 di questi lavori sono nel database internazionale Scopus e 2 di questi 4 appaiono anche nel database ISI-Web of Science. Un lavoro è inserito in un volume collettaneo pubblicato da una buona casa editrice internazionale (Routledge) e curato dal candidato insieme ad un altro collega (il lavoro è il n. 1 ed è costituito dall'introduzione dei curatori) e un altro è all'interno di un volume collettaneo sempre curato dal candidato insieme ad un collega e pubblicato da un editore internazionale di prestigio (Springer). L'impact factor è presente anche per le riviste *Statistical Methods & Applications* e *Innovation: The European Journal of Social Science Research* che risultano appartenenti al quarto quartile tra le riviste, rispettivamente, di area statistica-probabilità e di sociologia (secondo il Journal Citation Reports).

La visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione dei suoi lavori all'interno della comunità scientifica, è da ritenere apprezzabile. Metà dei lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica secondo la ricognizione di importanti database internazionali. In

particolare, secondo il database Scopus, i lavori presentati dal candidato hanno ricevuto 17 citazioni e secondo il database ISI-Web of Science hanno ricevuto 7 citazioni.

Dal curriculum si desume che il candidato ha svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Ateneo di appartenenza e anche presso la prestigiosa London school of economics. Ha prestato vari servizi di carattere organizzativo presso l'Università di Siena. Inoltre, ha partecipato a numerosi progetti di ricerca anche a livello internazionale. Dal curriculum non risulta che il candidato abbia effettuato attività di referee. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca. Si esprime apprezzamento per il percorso di ricerca finora sviluppato dal candidato, che si è tradotto in una produzione scientifica di buon livello. Nel formulare una valutazione positiva sul candidato si riscontrano elementi per prenderlo in considerazione ai fini di un giudizio di idoneità nella presente valutazione comparativa, anche se non in una posizione di rilievo.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato dimostra una notevole operosità scientifica, potendo contare su ben 94 lavori, di cui 37 pubblicati su riviste scientifiche, nazionali e internazionali, in monografie e in lavori collettanei. Per quanto riguarda i lavori presentati al concorso, ben 6 sono apparsi in riviste internazionali, 4 in riviste nazionali e i rimanenti 2 in lavori collettanei internazionali.

I temi considerati rientrano negli ambiti di ricerca propri della disciplina oggetto di concorso. Essi riguardano essenzialmente i fenomeni della disuguaglianza dei redditi e delle condizioni di povertà, cui vengono applicati strumenti di misura consolidati come gli indici di concentrazione, ma anche tecniche innovative ricavate dalla teoria dei "fuzzy sets", oltre che metodi non parametrici, le analisi longitudinali di campioni di famiglie, le analisi multidimensionali di tali fenomeni. Le analisi vengono condotte con attenzione, conducendo a risultati di sicuro interesse, legati peraltro ad aspetti circoscritti della fenomenologia economica.

Apprezzabile appare l'impegno nel campo della didattica e nei contributi dati alle attività istituzionali dell'ateneo di appartenenza. Notevole appare anche l'impegno nell'attivazione di rapporti internazionali, a favore del proprio Ateneo e delle attività didattiche e scientifiche personali.

Una migliore diversificazione degli interessi di ricerca potrà costituire la condizione per un consolidamento del profilo scientifico, in modo da garantire la partecipazione con successo a prossime esperienze concorsuali.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato ha una produzione scientifica assai rilevante numericamente, che si colloca su tematiche di piena pertinenza del ssd. Il tema prevalente è quello dell'analisi della povertà, con altri contributi che spaziano su temi correlati (mercato del lavoro, analisi dei consumi, metodi di stima di dati panel). Delle 94 pubblicazioni elencate nel curriculum, frutto di 13 anni di attività scientifica, 37 sono collocate in sedi editoriali qualificate. Si evince un intensificarsi dell'attività di ricerca e un sufficiente bilanciamento tra attività individuale e ricerca collegiale. L'attività didattica svolta è stata intensa, e assai notevole il coinvolgimento nell'attività universitaria istituzionale. Ampia la partecipazione a gruppi di ricerca strutturati, anche in sede internazionale. A questo riguardo si segnala la posizione di lecturer presso un'università straniera di grande prestigio (London School of Economics).

I 12 lavori presentati mostrano una ottima conoscenza della letteratura pertinente, con proposte metodologiche originali. Nei lavori in collaborazione l'apporto individuale o è dichiarato o è sempre distinguibile. La collocazione editoriale è medio alta, con due lavori pubblicati su sedi di (nn. 4 e 8) pubblicati su sedi di grande prestigio. Tutta la produzione mostra una spiccata proiezione internazionale. L'interesse prevalente della ricerca scientifica del candidato è per i temi della povertà e del benessere economico. Più in dettaglio, un lavoro (n.5) è dedicato all'analisi del

sovraindebitamento del consumatore, due lavori (nn. 6 e 7) alla struttura dell'indagine campionaria EU-SILC sul reddito e sulle condizioni di vita delle famiglie europee, otto lavori sono dedicati alla analisi e alla misura della povertà e del benessere economico (nn. 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12), uno al mercato del lavoro (n. 8). Tra i lavori di maggior peso ricordiamo: i lavori n. (2) e n. (3), sintesi delle proposte, alcune innovative, in ordine alla misurazione della povertà ricorrendo alla teoria dei fuzzy sets, il lavoro n. 4, assai interessante che propone un'approfondita indagine delle conseguenze economiche dello scioglimento matrimoniale, il n. 8 sulla transizione scuola-lavoro nei paesi della Unione Europea.

In sintesi dalla produzione scientifica presentata si evince una personalità scientifica ben strutturata, attenta sia agli aspetti fenomenici che alle problematiche metodologiche, con spunti originali rilevanti. Si esprime quindi un giudizio di maturità ed adeguatezza a coprire un posto di professore di ruolo di prima fascia.

## **CANDIDATO: CAMILLO FURIO**

### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica di buona consistenza (elenca nel suo curriculum 53 lavori, apparsi con discreta regolarità nell'arco di 21 anni tra il 1988 e il 2008), fortemente orientata a tematiche tipiche della Statistica Aziendale, delle Ricerche di Mercato e del *Data Mining* (pur sconfinando talora in campi di applicazione non sempre direttamente riconducibili ai tradizionali confini del settore disciplinare SECS-S/03).

I 10 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 3 casi sono a firma singola, in un caso sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti e in 6 casi sono realizzati in collaborazione indistinta (anche se l'apporto del candidato appare distinguibile per coerenza con la sua produzione complessiva). Questi lavori affrontano una notevole varietà di argomenti: l'analisi statistica di dati testuali (n. 1 e n. 6); la scelta delle scale di misura più opportune per la rilevazione di dati di preferenza (n. 2); la gestione dei rapporti con la clientela nell'ottica del *Customer Relationship Management* (n. 3); lo sviluppo delle tecniche di micro-marketing tramite un approccio di *Data Mining* (n. 4, n. 5, n. 9 e n. 10); i *focus groups* nelle ricerche di marketing (n. 7); la valutazione della qualità dei Corsi di Laurea (n. 8).

Tutti i lavori presentati mostrano una trattazione sufficientemente rigorosa dal punto di vista metodologico, una buona competenza per gli aspetti tecnici e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Da questi lavori emerge con forza la grande ecletticità e curiosità intellettuale del candidato, capace di applicare metodi statistici (anche di frontiera) in ambiti molto diversificati e di trarne spesso spunti interessanti. Proprio questa ecletticità gli ha però finora impedito di consolidare appieno le potenzialità già emerse, individuando direttrici di ricerca maggiormente ancorate ai filoni più consolidati della Statistica Economica. I contributi sono generalmente ben strutturati, anche se in alcuni casi una maggiore chiarezza espositiva potrebbe valorizzare ulteriormente il profilo scientifico del candidato.

Tutte le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale di livello più che discreto. La produzione del candidato, pur essendo in fase di forte consolidamento, non ha però ancora raggiunto una completa visibilità scientifica a livello internazionale al momento della presentazione della domanda per questa valutazione comparativa.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, vanno segnalati un consistente impegno didattico e una forte proiezione internazionale, testimoniata dai numerosi periodi trascorsi in Università straniere come *Visiting Professor*.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime potenzialità, che mostra una padronanza nell'uso degli strumenti metodologici coniugata ad una buona conoscenza delle tematiche affrontate. Si delinea una figura di studioso complessa e assai articolata, con caratteristiche di grande versatilità ed eclettismo, ma che ha bisogno di precisare e meglio circoscrivere taluni aspetti della propria personalità scientifica.

Alla luce di quanto emerso e anche del fatto che la sua produzione non ha ancora raggiunto una completa visibilità scientifica, nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo non può essere completamente positivo e induce a ritenere che il candidato non possa ancora essere preso in considerazione ai fini dell' idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenca nel curriculum 53 lavori apparsi tra il 1988 e il 2008, dimostrando, pertanto, una buona produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 10 lavori, pubblicati tra il 1996 e il 2008, dei quali 3 sono a firma singola, 1 a collaborazione distinta e i rimanenti sono in collaborazione indistinta.

In termini di collocazione editoriale, 1 lavoro appare su una rivista appartenenti al quarto quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank nell'area Scopus "Business, Management and Accounting". Dei restanti lavori, 2 appaiono su riviste nazionali non indicizzate in Scopus, 3 su volumi collettanei di case editrici internazionali (2) e nazionali (1), 3 su atti di convegno e 1 su quaderni di dipartimento.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, uno dei lavori presentati ha ottenuto 1 citazione proveniente da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) analisi statistica per le ricerche di mercato; (ii) data mining; (iii) analisi statistica dei dati testuali; (iv) metodi, misure e modelli di efficacia del sistema formativo. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è abbastanza rigoroso e la trattazione è sufficientemente approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Si rilevano alcuni contributi degni di nota nella letteratura di riferimento, in particolar modo nelle pubblicazioni n. 5 (sulla scelta della funzione *kernel* nell'ambito dell'analisi discriminante) e 10 (sulla stima degli effetti causali mediante tecniche di *data-mining*) dell'elenco.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica e la partecipazione a diversi gruppi di ricerca.

In sintesi, il candidato presenta un curriculum scientifico ancora in evoluzione. Al momento, si ritiene che ancora non possieda i requisiti necessari per una posizione di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato elenca nel curriculum 53 lavori apparsi tra il 1988 e il 2008, dimostrando una produzione scientifica di discreta entità e realizzata con continuità temporale.

Ai fini della presente valutazione comparativa, invia 10 lavori (12 è il numero massimo previsto dal bando), di cui 3 sono a firma singola e i restanti 9 in collaborazione. Per uno di essi è stata effettuata l'attribuzione delle parti. Riguardo agli altri 6 non è stata effettuata l'esplicita attribuzione ma è comunque possibile desumere l'apporto individuale del candidato sulla scorta delle sue specifiche competenze.

I 10 lavori presentati si collocano all'interno delle seguenti aree di interesse: analisi statistica dei dati testuali (n. 1, 6); problemi di misurazione delle preferenze espresse con voti (n. 2); gestione delle relazioni con la clientela (*customer relationship management*, CRM; n. 3); scelta della funzione *kernel* nell'analisi discriminante (n. 4 e 5); modelli di *data mining* (n. 9) e loro applicazione al marketing (n. 10) e alla valutazione dei corsi di laurea (n. 8). Lo spiccato interesse di ricerca verso l'analisi di mercato si è tradotto anche nella stesura di una monografia (n. 7).

Nella sua produzione scientifica il candidato mostra un'adeguata conoscenza delle metodologie statistiche e delle modalità con cui applicarle nelle analisi empiriche di mercato. Nei lavori si ravvisa in genere un ampio peso alla parte di discussione critica sia delle metodologie sia dei

risultati che corrobora il giudizio positivo in ordine alla competenza del candidato sulle tecniche statistiche per l'analisi di mercato. L'attività del candidato su queste tematiche rende innegabile l'attinenza della sua produzione scientifica con le aree tematiche tipiche del settore scientifico-disciplinare SECS-S03.

La collocazione editoriale dei 10 lavori presentati non appare particolarmente rilevante sotto il profilo scientifico. Ai fini della valutazione comparativa non è stato presentato alcun lavoro pubblicato (o accettato per la pubblicazione) su rivista internazionale. Due articoli sono pubblicati su riviste nazionali, una nel campo del marketing e una in quello della statistica applicata, di rilevanza non particolarmente ampia. Tali riviste non sono considerate dal Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI Web per la rilevazione dell'impact factor. 3 lavori sono inseriti come capitoli di volumi collettanei, due pubblicati da una casa editrice internazionale di cui una di rilievo (Springer: lavoro n. 4; l'altra è la Wit press: lavoro n. 5:) e uno da una casa editrice nazionale di rilievo (Il Mulino). La monografia è pubblicata da una casa editrice nazionale di minore rilievo (Franco Angeli). 3 lavori appaiono come Atti di convegno e un lavoro come manoscritto. Soltanto il lavoro n. 5 risulta indicizzato in uno dei database internazionali ("Scopus").

Anche la visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione dei suoi lavori all'interno della comunità scientifica, non appare ampia. Uno solo dei 10 lavori presentati (il n. 4) ha ricevuto una citazione secondo quanto documentato dal database internazionale Scopus. Nessuna citazione è riscontrabile invece nel database ISI-Web of Science.

Il curriculum mette in luce come il candidato abbia svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Bologna, insegnando anche, in passato, presso l'Università di Ferrara. Ha prestato servizi di carattere didattico per l'ateneo di appartenenza. Ha inoltre partecipato a progetti di ricerca, svolgendo anche attività di ricerca presso istituzioni universitarie straniere. Dal curriculum non si evince che il candidato abbia svolto attività di referee.

In conclusione, non si rilevano gli elementi per poter esprimere un giudizio di idoneità ai fini della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato presenta 53 lavori di cui 25 sono apparsi in riviste nazionali e internazionali e in altre pubblicazioni scientifiche. Al concorso vengono presentati 2 lavori pubblicati su riviste internazionali, 2 su riviste nazionali e 4 su volumi collettanei nazionali.

Gli argomenti trattati spaziano dal micro-marketing, al data mining, alle analisi di marketing bancario, ai metodi per l'estrazione e il trattamento delle informazioni ricavate dalle reti, con interessanti aperture nel campo dell'applicazione del data mining su oggetti simbolici, alle applicazioni semiometriche, alla costruzione di basi dati da applicarsi alle analisi di marketing.

Se da una parte sono da apprezzarsi la larghezza degli interessi culturali del candidato, dall'altra parte appare opportuna una migliore focalizzazione degli sforzi di ricerca ed una maggiore attenzione ai canali da seguire per la diffusione dei risultati conseguiti.

Appare anche apprezzabile l'impegno dimostrato per la didattica dell'Ateneo di appartenenza.

Una più attenta definizione degli interessi di ricerca ed un migliore orientamento alla letteratura internazionale possono rappresentare le premesse per il miglioramento del profilo scientifico del candidato ed opportune affermazioni in prossime esperienze concorsuali.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato elenca una produzione consistente (53 lavori apparsi tra il 1988 e il 2008), denotando una buona operosità scientifica. Di questi, 25 sono pubblicati in qualificate sedi editoriali. Dei dieci lavori presentati per la presente valutazione comparativa 3 sono a firma singola, degli altri l'attribuzione è in un caso esplicita, in sei si desume dalla coerenza complessiva della produzione. Le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale discreta, in alcuni casi buona.

Le tematiche di interesse del candidato vertono principalmente sull'analisi di mercato e sul data mining, campo di ricerca che in alcuni casi si interseca con quello del settore scientifico disciplinare SECS-S01. I dieci lavori presentati affrontano diverse tematiche all'interno dei filoni di ricerca sovra citati: analisi statistica dei dati testuali (lavori nn. 1 e 6), scelta delle scale di misura per rilevare le preferenze dei consumatori (lavoro n. 2), i focus group nelle ricerche di mercato (lavoro n.7), la valutazione della qualità dei corsi di laurea (n. 8). Una porzione consistente della produzione presentata affronta il tema della customer relationship management e del micro marketing con metodi di Data Mining (lavori nn. 3, 4, 5, 9, 10). Su quest'ultimo argomento il candidato produce i contributi migliori, mostrando concretamente come l'utilizzo delle tecniche di Data Mining consenta l'impiego a fini gestionali e operativi dell'enorme patrimonio informativo custodito nei data base aziendali. Tutti i lavori denotano conoscenza della letteratura rilevante, e padronanza approfondita dei metodi rilevanti, in alcuni casi spunti innovativi. Non sempre all'altezza dei contenuti la collocazione editoriale. Tra i lavori più rilevanti si ricordano i lavori n. 3 e 4, dedicati all'impiego delle funzioni kernel all'analisi discriminante in contesti di analisi di mercato e il lavoro n.10, in cui viene proposto un metodo innovativo basato sulle tecniche di data mining per l'analisi dell'efficacia delle politiche pubbliche.

Dal curriculum e dai titoli presentati si evince un notevole impegno didattico e una rilevante attività di carattere istituzionale (è Direttore del Master in Ricerche di Mercato e Data Mining dell'Università di Bologna presso la sede di Buenos Aires), nonché una forte proiezione internazionale (oltre alla direzione del Master citato è stato visiting professor in diverse università straniere. In conclusione, il candidato presenta una ottima attitudine alla ricerca, versatilità nelle tematiche affrontate il cui sviluppo si riconduce comunque ad alcune idee guida, capacità di ricerca innovativa. Tuttavia la sua produzione scientifica non ha ancora raggiunto quel grado di visibilità internazionale che sarebbe necessaria per ricoprire un posto di professore di ruolo di prima fascia nel settore SECS-S03.

## **CANDIDATO: FERRANTE MARIA ROSARIA**

### **Giudizio del prof. Brasini**

La candidata si segnala per una produzione scientifica di notevole consistenza (elenca nel suo curriculum 52 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 16 anni tra il 1993 e il 2008), caratterizzata fortemente dallo studio dei problemi di stima di indicatori economici per piccole aree.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 3 casi sono a firma singola e in 9 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano una pluralità di tematiche: l'analisi delle mancate risposte e del fenomeno dell'*attrition* nelle indagini longitudinali (n. 1); la stabilità delle stime di un processo binomiale (n. 2); gli strumenti di rilevazione e il problema dell'*under-reporting* nelle indagini sui consumi (n. 3); lo studio di distribuzioni di conteggio con ipodispersione (n. 4); la stima di aggregati a partire da dati fiscali (n. 5); i modelli esplicativi della domanda di lavoro a livello locale (n. 9). I restanti 6 contributi affrontano tutti, sotto diverse prospettive e in molteplici ambiti applicativi, il tema della stima di grandezze economiche per piccole aree (con un più accentuato riferimento agli indicatori di povertà e di reddito).

Tutti i lavori presentati risultano ben strutturati, denotando grande chiarezza espositiva e coerenza interna, e segnalano una forte familiarità con la letteratura di riferimento. Gli argomenti trattati sono sempre affrontati adeguatamente e si evidenziano talora anche spunti innovativi o proposte metodologiche originali. I lavori n. 2 e n. 4, seppur di taglio decisamente metodologico e solo debolmente coerenti con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare SECS-S/03, sono stati però molto importanti nel processo di formazione e maturazione della personalità scientifica della candidata, soprattutto per l'opportunità di acquisire una forte competenza nello studio di modelli di super popolazione non standard, sviluppati poi nei contributi successivi. L'interesse della candidata, soprattutto nella produzione più recente, è adeguatamente bilanciato tra aspetti metodologici,

interesse per il processo di formazione dei dati statistici e analisi ed interpretazione dei fenomeni economici.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello buono, in qualche caso molto buono.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, vanno segnalati il costante impegno didattico e il forte coinvolgimento in organismi accademici di gestione dell'attività didattica.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore di sicuro valore, che mostra versatilità e padronanza in riferimento agli aspetti di metodo e alla loro declinazione nello studio di fenomeni di indiscusso interesse per la disciplina.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo è quindi più che positivo e, di conseguenza, induce a ritenere la candidata idonea a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

La candidata elenca nel curriculum 52 lavori apparsi tra il 1993 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1996 e il 2008, dei quali 3 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 2 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" e "Mathematics". Dei restanti lavori, 1 appare su una rivista internazionale non indicizzata in Scopus ma appartenente al quarto quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "Impact Factor" nella categoria JCR "Statistics and Probability", 7 appaiono su riviste internazionali (3) e nazionali (4) non indicizzate in Scopus, 1 su volume collettaneo pubblicato da casa editrice nazionale e 1 su atti di convegno.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 4 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dalla candidata nei lavori presentati sono i seguenti: (i) Stima per piccole aree con applicazioni agli indicatori economici; (ii) analisi della mancata risposta con riferimento ad indagini su vasta scala; (iii) Stima dei parametri del processo stocastico iperbinomiale con applicazioni all'analisi degli incidenti sul lavoro; (iv) impiego delle fonti amministrative nella formazione dei dati statistico-economici; (v) analisi statistica del mercato del lavoro; (vi) analisi degli strumenti di rilevazioni nelle indagini sul consumo. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è rigoroso e la trattazione è ben approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo sui problemi di stima per piccole aree (pubblicazioni n. 8, 10 e 12 dell'elenco).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica e la partecipazione a diversi gruppi di ricerca di interesse nazionale.

In sintesi, la candidata presenta un apprezzabile curriculum complessivo. Si ritiene che possa raggiungere in tempi ragionevoli gli standard necessari per una posizione di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Nucci**

La candidata elenca nel curriculum 52 lavori apparsi tra il 1993 e il 2008, delineando una produzione scientifica di entità certamente congrua e un percorso di ricerca scientifica che si snoda con continuità nel corso del tempo.

La candidata ha presentato 12 lavori ai fini della valutazione comparativa e 3 di essi sono a firma singola. Per i 9 lavori in collaborazione è stata effettuata esplicitamente l'attribuzione delle parti, consentendo un'agevole determinazione analitica del suo contributo individuale ai diversi lavori.

I lavori scientifici presentati si incentrano sulle seguenti aree di ricerca: problematiche di struttura e progettazione di indagini campionarie e metodi per la correzione dell'*attrition bias* (n. 1 e 3), modifiche agli stimatori di tipo *jackknife* per attenuare effetti di instabilità (n. 2); sviluppo di procedure di tipo *bootstrap* per l'analisi della sottodimensione (n. 4); problemi di selezione delle unità osservate negli archivi di tipo amministrativo (n. 5); metodi e modelli statistici per stimare indicatori per aree territoriali di piccola dimensione (n. 6, 7, 8, 10, 11, 12); analisi della domanda di lavoro in alcuni distretti industriali italiani (n. 9).

Alcuni dei lavori di cui sopra sono esclusivamente di carattere statistico-metodologico: si tratta, in particolare, dei tre lavori n. 2, 4 e 6. Per gli altri risulta preminente il contributo di carattere metodologico e l'applicazione empirica su dati in ambito economico, in genere, riveste una minore importanza all'interno del lavoro. Di particolare interesse sono i lavori sulla stima dei modelli per aree territoriali di piccola dimensione. Si rileva comunque rigore metodologico nella produzione scientifica unitamente a elementi di innovatività. Nel complesso, si ritiene la produzione scientifica della candidata attinente con le discipline proprie del raggruppamento scientifico SECS-S03 (statistica economica). Emerge il profilo di una candidata con un profilo scientifico di discreto livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate risulta discreta. 5 dei 12 lavori presentati sono pubblicati su rivista internazionale e 1 di questi è inserito nel database internazionale "Scopus". Si tratta del lavoro n. 12 pubblicato nella *Review of Income and Wealth*, presente anche in ISI-Web of Science. Tale rivista è dotata di impact factor di un certo rilievo. Secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, la rivista è inserita nel secondo quartile all'interno delle riviste dell'area economica. Un altro lavoro è incluso in ISI-Web of Science. 5 riviste sono invece inserite su 4 diverse riviste nazionali, di cui una soltanto a diffusione internazionale (lavoro n. 6) e una con diffusione limitata anche a livello nazionale (n. 9). Un lavoro appare negli Atti di un convegno internazionale e un altro come capitolo di un volume collettaneo pubblicato dalla casa editrice nazionale Franco Angeli. L'impact factor è presente anche per le riviste *Statistical Methods & Applications* e *Survey Methodology* che risultano appartenenti al quarto quartile tra le riviste, rispettivamente, di area statistica-probabilità e delle aree scienze sociali e dei metodi matematici (secondo il Journal Citation Reports). Un lavoro è pubblicato sul *Journal of Official Statistics*. Sebbene tale periodico non sia dotato di impact factor secondo il JCR, esso risulta rilevante per le tematiche della statistica economica.

La visibilità scientifica della candidata, connessa alla diffusione dei suoi contributi presso la comunità scientifica, è da ritenere discreta. 2 dei 12 lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica secondo la ricognizione del database Scopus, ricevendo nel complesso 4 citazioni. Uno di essi ha ricevuto citazioni anche secondo ISI-Web of Science (2 in particolare).

Dimostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Bologna e presso l'Università della Calabria nonché di avere partecipato a numerosi gruppi e progetti di ricerca, anche con ruolo di coordinatrice. Ha inoltre prestato qualche servizio di carattere didattico-organizzativo presso l'ateneo di appartenenza. Dal curriculum non si evince che la candidata abbia svolto attività di referee. La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

Si esprime apprezzamento per il lavoro di ricerca svolto dal candidato e per la sua produzione scientifica. Tuttavia, ai fini della presente valutazione comparativa, non si ravvisano ancora tutti gli elementi necessari per poter formulare un giudizio di idoneità.

**Giudizio del prof. Strassoldo**

La candidata si presenta con un curriculum apprezzabile, ove assumono rilievo 57 lavori, di cui 24 trovano collocazione in riviste scientifiche, monografie e volumi collettanei, e i rimanenti in altri canali di diffusione.

Le pubblicazioni presentate sono apparse in numero di 5 su riviste internazionali, altre 5 su riviste nazionali, mentre le altre 2 sono stata pubblicate sotto altra forma.

I temi di ricerca trattati rientrano prevalentemente nel settore considerato dal presente concorso. Particolare attenzione viene rivolta ai problemi di stima di grandezze economiche a livello di piccole aree: indicatori del mercato del lavoro, livelli di povertà, redditi familiari, vengono considerati sulla base dell'utilizzo di dati che sono raccolti ed elaborati a livello di piccoli aggregati territoriali. Un'altra via seguita è quella dell'analisi di fenomeni economici a livello di ripartizioni sub-nazionali, quale ad esempio la domanda di lavoro all'interno dei distretti industriali, o gli indicatori di povertà. Altri temi di sicuro interesse sono costituiti dalle modalità di utilizzo dei dati ricavati da fonti amministrative, e dalla applicazione di modelli atti a affrontare i problemi legati alla non casualità dei dati ricavati da archivi amministrativi.

Apprezzabile la attività didattica svolta nell'Ateneo di appartenenza sia presso le sedi centrali che presso quelle decentrate.

La notevole operosità scientifica dimostrata, l'obiettivo interesse delle ricerche effettuate e in svolgimento, e la qualificazione della sua produzione scientifica, consente di prendere in considerazione la candidata ai fini del presente concorso.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

La produzione scientifica della candidata è continua e copiosa (52 lavori in 15 anni), di cui una quota rilevante (24 lavori) apparsa in sedi editoriali consolidate di buona od ampia diffusione. Dei dodici lavori presentati tre sono a firma singola, degli altri l'attribuzione è dichiarata. Notevole l'impegno didattico, intensa e qualificata l'attività istituzionale, ampia la partecipazione a gruppi di ricerca.

Dei dodici lavori presentati per questa valutazione comparativa, cinque (nn. 6, 8, 10, 11, 12) sono relativi al tema della misurazione egli aggregati economici riferiti ad ambiti di piccola scala territoriale (redditi familiari e misure della povertà), quattro (nn. 2, 4, 6, 7) al tema, latamente inteso, dei metodi di stima, uno all'uso dei dati amministrativi per la misura del valore aggiunto alivello distrettuale (n. 5), uno (n. 3) all'analisi dei consumi e due infine (n. 7 e n. 9) affrontano temi relativi al mercato del lavoro. La candidata mostra capacità sia di ricerca autonoma che di ricerca in forma collegiale e cooperativa. Tutti i lavori presentati sono regolarmente attribuiti. La sede editoriale delle pubblicazioni presentate è complessivamente buona, con alcuni lavori pubblicati in sedi di grande diffusione (nn. 3, 8, 10, 11) e di assoluto prestigio (n. 12). Va sottolineato positivamente che la caratura editoriale delle sedi ove la candidata ha diffusa le proprie ricerche si è progressivamente irrobustita nel volgere degli anni.

La personalità scientifica della candidata è assai compatta. Infatti, anche i lavori iniziali (nn. 2 e 4) debolmente correlati al dominio del ssd (pur essendo il lavoro n. 2 di altissima qualità e portatore di un contributo originale e fortemente innovativo), si rivelano, alla luce dello sviluppo successivo dell'attività di ricerca, fecondi spunti da cui hanno tratto origine ricerche assai interessanti completamente collocate all'interno della frontiera del ssd di cui alla presente valutazione comparativa. Infatti i Successivamente l'interesse di ricerca della candidata si orienta verso la misurazione (lato sensu) di grandezze economiche, con particolare riguardo all'impiego delle risultanze delle rilevazioni statistiche campionarie riguardanti i redditi e i consumi delle famiglie. In questo ambito si individuano due peculiari temi di indagine, ovvero l'elaborazione di metodi di stima per dati panel (lavori nn. 4, 6, 7) e la stima di aggregati e indici economici riferiti a piccole aree (lavori nn. 6, 7, 8, 10, 11, 12). A questi si uniscono altri lavori sempre inerenti il ssd riguardanti il mercato del lavoro (n. 9), la stima di dati aggregati a partire da fonti di tipo fiscale (n.5). I lavori prodotti in questa seconda fase dello sviluppo scientifico della candidata sono uniformemente

caratterizzati da una sicura padronanza della metodologia statistica, da un certo grado di originalità sia nella scelta delle tematiche che nello sviluppo delle soluzioni, in taluni casi assai rilevante ed innovativa (lavori nn. 6, 8, 10, 12) e con ottima visibilità editoriale.

In complesso si palesa una personalità scientifica ben strutturata, con un ottimo bilanciamento tra versatilità degli ambiti di ricerca affrontati e coerenza rispetto ad un una cifra culturale che evolve nel tempo senza rotture. Alcuni risultati di ricerca sono assai interessanti ed innovativi, ben pubblicati. La candidata appare ben integrata nell'ambito scientifico di riferimento e proficuamente inserita nella vita istituzionale dell'Università dove presta servizio. Esprimo pertanto un giudizio di maturità ed adeguatezza a coprire un posto di professore ordinario di ruolo di prima fascia nel ssd SECS-S03.

## **CANDIDATO: GROSSI LUIGI**

### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica di buona consistenza (elenca nel suo curriculum 42 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 15 anni tra il 1994 e il 2008), centrata su due temi principali: l'analisi delle serie storiche (in particolare finanziarie) e lo studio dei processi di crescita delle imprese.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 2 casi sono a firma singola e in 10 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano una buona varietà di argomenti: l'analisi della produttività delle imprese con particolare attenzione al fenomeno del turnover (n. 1 e n. 4); il problema della robustezza delle stime di modelli per le serie storiche in presenza di valori anomali (n. 2, n. 6, n. 7, n. 10 e n. 11); la classificazione delle imprese in base al loro rischio di insolvenza stimato (n. 3); i processi di crescita e la distribuzione dimensionale delle imprese (n. 5 e n. 8); la selezione degli indici di bilancio per il monitoraggio dello stato di salute delle imprese (n. 9); la variabilità del benessere economico nelle province italiane (n. 12).

I contributi evidenziano in genere una buona chiarezza espositiva e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Numerosi lavori evidenziano un'impostazione molto orientata agli aspetti di metodo (in particolare i contributi n. 2, n. 6, n. 7, n. 10 e n. 11), accompagnata da una minore attenzione per gli aspetti applicativi e per i dati di base. Di conseguenza i lavori in questione si pongono all'intersezione tra il settore scientifico disciplinare SECS-S/03 e quelli dell'Econometria e della Statistica. Gli altri contributi sono certamente più all'interno dei confini del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione e, pur mantenendo un approccio più orientato alle questioni di metodo, offrono spunti interpretativi interessanti.

Tutte le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale di livello più che discreto. La produzione del candidato, pur essendo in fase di forte consolidamento, non ha però ancora raggiunto una completa visibilità scientifica a livello internazionale.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, va segnalato il costante impegno didattico, mentre è limitato quello sul fronte dell'organizzazione e del coordinamento delle attività didattiche. Da evidenziare anche una discreta attività di revisione per riviste internazionali e nazionali.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con buone potenzialità, che mostra padronanza nell'uso degli strumenti metodologici ma minore consapevolezza per gli aspetti applicativi e interpretativi. Inoltre la produzione del candidato non ha ancora conseguito una completa visibilità. Queste situazioni costituiscono attualmente un limite al raggiungimento della piena maturità nel settore SECS-S/03, certamente superabile nel prossimo futuro se il candidato saprà opportunamente riconsiderare premesse e impostazione della sua attività di ricerca.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo non può essere completamente positivo e induce a ritenere che il candidato non possa ancora essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

## **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenca nel curriculum 42 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, dimostrando, pertanto, una buona produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1999 e il 2007, dei quali 2 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 3 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (1) e "Mathematics" (2), 1 lavoro appaiono su una rivista appartenente al terzo quartile della distribuzione dello SJR nell'area Scopus "Mathematics",

Dei restanti lavori, 3 appaiono su riviste nazionali non indicizzate in Scopus, 4 su volumi collettanei di case editrici internazionali (2) e nazionali (2), 1 su atti di convegno.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 7 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) analisi di serie storiche economiche e finanziarie; (ii) qualità dei dati e individuazione di valori anomali; (iii) analisi del rischio in finanza e in azienda; (iv) analisi della dimensione aziendale; (v) studio del benessere e della qualità della vita. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è rigoroso e la trattazione è approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo nelle pubblicazioni n. 5 (sulla verifica empirica della "Legge di Gibrat" nelle macro-regione italiane mediante un'analisi panel), n.6 (sull'interazione tra valori anomali ed eteroschedasticità condizionata nelle serie finanziarie) e n. 7 (sull'analisi empirica della relazione tra crescita e distribuzione della dimensione aziendale) dell'elenco.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali e l'attività di *referee* per alcune riviste internazionali e nazionali.

In sintesi, il candidato presenta un apprezzabile curriculum complessivo. Si ritiene che possa raggiungere in tempi ragionevoli gli standard necessari per una posizione di prima fascia.

## **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato elenca nel curriculum 42 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, palesando una produzione scientifica da ritenersi congrua e caratterizzata da continuità nel corso del tempo.

Il candidato ha presentato 12 lavori per la valutazione comparativa: 2 di questi sono a firma singola e i restanti 10 sono in collaborazione distinta in quanto è stata effettuata l'attribuzione delle parti che ha consentito di individuare analiticamente l'apporto individuale.

Le pubblicazioni presentate vertono sui seguenti filoni di analisi: stima degli effetti di turnover delle imprese, anche con riguardo alla produttività di un settore (n. 1 e 4); metodi statistici per classificare le imprese sulla base del merito di credito e monitorarne le condizioni economico-finanziarie (n. 3, 9 e 10); test statistici della legge di Gibrat e analisi della distribuzione dimensionale delle imprese (n. 5 e 8); sviluppo di test per l'individuazione di effetti non-lineari nelle serie storiche (n. 2); analisi degli effetti della presenza di outliers sulla stima e sulla conduzione di alcuni test (n. 6, 7 e 11); analisi statistica dei divari economici esistenti tra le province dell'Italia settentrionale (n. 12).

I lavori presentati dal candidato dimostrano un'adeguata padronanza delle metodologie statistiche e del modo con cui applicare queste ai dati economico-finanziari. In taluni lavori è prevalente il contributo di carattere statistico-metodologico mentre in altri, in particolare quelli sul turnover di impresa e sul nesso tra dimensione dell'impresa e crescita, la sezione empirica sui dati economici riveste un ruolo cruciale all'interno del lavoro. Mentre alcuni lavori sono applicazioni su dati

italiani di metodologie note e consolidate (ad esempio il lavoro n. 1), in genere si ravvisa comunque un contributo innovativo. La produzione scientifica del candidato è da ritenere congruente con le aree di ricerca proprie del raggruppamento scientifico-disciplinare della statistica economica. Emerge il profilo di uno studioso con una discreta attitudine e competenza nell'attività di ricerca che gli hanno consentito di realizzare una produzione scientifica di livello adeguato.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate risulta congrua. Dei 12 lavori presentati 2 sono pubblicati su rivista internazionale, 5 su rivista nazionale, 2 su volume collettaneo pubblicato da case editrici internazionali, di cui una di prestigio (Springer); 2 su volumi collettanei pubblicati da una casa editrice nazionale di non particolare rilievo (Franco Angeli) e un lavoro, infine, è apparso tra gli Atti di un convegno nazionale (della Società italiana di statistica). 3 lavori risultano inseriti nel database internazionale "Scopus" e due di essi sono presenti anche in quello ISI-Web of Science, insieme ad un altro lavoro. Apprezzabile è la rilevanza della collocazione editoriale del lavoro n. 7. Si tratta della rivista *Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics*, che, secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, appartiene al secondo quartile all'interno delle riviste dell'area economica e al terzo quartile con riferimento alle riviste di social science e mathematica methods. L'impact factor è presente anche per le riviste *Statistical Methods & Applications* e *Applied Stochastic Models in Business and Industry* che risultano appartenenti al quarto quartile tra le riviste di area statistica e probabilità (secondo il Journal Citation Reports).

La visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione dei suoi contributi presso la comunità scientifica, è da ritenere discreta. 4 dei 12 lavori presentati hanno ricevuto almeno una citazione nella letteratura scientifica secondo quanto risulta dall'esame congiunto del database Scopus e di quello ISI-Web of Science. Secondo il primo database, sono 7 le citazioni del candidato con riferimento al gruppo di lavori presentati (si distribuiscono su 3 lavori diversi) e 3 secondo il database ISI-Web of science (distribuite su 2 lavori).

Dimostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Parma, Bologna, Verona nonché di avere partecipato a vari gruppi e progetti di ricerca. Ha inoltre prestato qualche servizio di carattere didattico-organizzativo presso l'ateneo di appartenenza. Il candidato ha anche effettuato attività di referee e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

Si esprime apprezzamento per il lavoro di ricerca svolto dal candidato e per la sua produzione scientifica. Tuttavia, ai fini della presente valutazione comparativa, non si ravvisano ancora tutti gli elementi necessari per poter formulare un giudizio di idoneità.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato si presenta con 42 pubblicazioni, di cui 20 prendono la forma di lavori pubblicati su riviste scientifiche, monografie e opere collettanee. Tra le pubblicazioni segnalate ai fini del presente concorso solo 2 sono apparse su riviste scientifiche internazionali, e 2 su volumi collettanei internazionali, mentre 5 sono apparse su riviste nazionali e le rimanenti 3 sono stata pubblicate in volumi collettanei, sempre italiani.

L'autore affronta una gamma di temi che sono tutti rilevanti per la disciplina oggetto di concorso: l'analisi di serie temporali di carattere finanziario e la relativa costruzione di stimatori robusti, la costruzione di metodi previsivi dell'andamento delle stesse, la analisi di serie temporali economiche sotto il profilo dell'individuazione di componenti eteroscedastiche, la selezione di indici di bilancio per il monitoraggio delle imprese, il turnover e la crescita della produttività nel settore meccanico, la verifica della legge di Gibrat a livello di macroregioni italiane, l'analisi delle dimensioni e della durata delle imprese, nonché l'applicabilità dei modelli stocastici di crescita: si tratta di altrettanti temi che appaiono di sicuro interesse e che vengono affrontati con attenzione dall'autore.

Il candidato appare dotato di particolari capacità di analisi, che lo porterà, una volta consolidato il proprio profilo scientifico e migliorate le sedi di pubblicazione dei propri lavori, ad aspirare ad un positivo esito in future esperienze concorsuali.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato elenca 42 lavori pubblicati nell'arco di 15 anni, evidenziando una buona operosità scientifica. Di questi 42 lavori 20 sono pubblicati in sedi editoriali qualificate. Dei dodici lavori presentati per la presente valutazione comparativa, due sono a firma singola, degli altri l'attribuzione è dichiarata o si evince dalla coerenza complessiva della produzione scientifica. Nei lavori in collaborazione l'attribuzione è sempre dichiarata. La sede editoriale è dei dodici lavori presentati è generalmente buona.

I dodici lavori presentati denotano buona capacità espositiva e conoscenza della letteratura rilevante, nonché solida preparazione metodologica. I temi di ricerca sono molto diversificati. Quattro lavori (nn. 2, 6, 7, 11) sviluppano temi inerenti all'analisi delle serie storiche ed hanno un'impronta che li pone al confine tra Statistica economica, Statistica ed Econometria, con precipua attenzione alle questioni di metodo più che alle problematiche fenomeniche, che svolgono un ruolo sostanzialmente ancillare. Gli altri lavori si collocano in maniera più congrua nell'ambito del ssd SECS-S03, con spunti ermeneutici più interessanti. Questi lavori riguardano la probabilità di default delle imprese (nn. 3, 9, 10), l'analisi della produttività a partire da dati individuali di impresa (lavoro n. 1 che riprende diversi elementi del lavoro n.4), l'analisi del benessere economico a livello territorialmente disaggregato (n. 12), lo studio della crescita delle imprese attraverso modelli stocastici (n. 5 e n. 8). Nel lavoro 8 la parte fenomenica è curata da altri autori e risulta assai simile al lavoro n. 5. In quest'ultimo, d'altra parte gli anni considerati per il calcolo dei tassi di crescita individuali delle imprese sono soltanto tre e contigui (1997, 1998, 1999) per cui le stime sono eccessivamente afflitte da fattori erratici e congiunturali. Nel lavoro n. 10 l'autore ha curato due paragrafi marginali per quanto riguarda lo specifico contenuto disciplinare ed anche nel lavoro n. 9 la parte sostanziale dell'analisi è curata da altri autori. Tra i lavori più importanti ricordiamo il lavoro n. 8 e il lavoro n. 7.

Dal curriculum vitae e dagli altri titoli prodotti non emergono elementi di particolare rilievo, salvo una buona attività di referaggio. In sintesi, dalla lettura dei lavori si evidenzia una ampia prevalenza degli aspetti metodologici, rispetto ai quali le analisi dei contenuti e le interpretazioni appaiono meno sviluppate. Se nel futuro il candidato darà maggior peso alle problematiche di carattere sostanziale sarà possibile formulare un giudizio positivo ai fini della copertura di un posto di ruolo di professore di prima fascia.

### **CANDIDATO: GUIZZARDI ANDREA**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica di buona consistenza (elenca nel suo curriculum 42 lavori, oltre a 4 recensioni, apparsi con regolarità nell'arco di 15 anni tra il 1994 e il 2008), centrata su tre temi principali: l'analisi delle serie storiche (in particolare finanziarie), l'analisi della domanda turistica e l'analisi della produzione e della produttività.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 10 casi sono a firma singola e in 2 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano una notevole varietà di argomenti: la previsione di grandezze economiche e finanziarie (n. 1, n. 3, n. 4 e n. 5); la misura e l'analisi della domanda turistica (n. 2, n. 8, n. 9, n. 10 e n. 11); la convergenza dei differenziali di produttività del lavoro dei paesi europei (n. 6); il confronto dei comportamenti di spesa e tassazione dei comuni italiani in presenza di significativi flussi in entrata dovuti ai non residenti (n. 12). Il lavoro n. 7 è infine un volume didattico destinato ai Corsi di Laurea universitari di secondo livello sul tema della previsione economica.

I contributi mostrano una trattazione sempre rigorosa dal punto di vista tecnico e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Alla padronanza degli strumenti statistici applicati si accompagna una profonda conoscenza delle tematiche affrontate. La produzione più recente del candidato testimonia il consolidarsi di un forte interesse per la misurazione dei fenomeni turistici (in particolare per quanto riguarda il segmento del turismo d'affari) e per l'individuazione dei comportamenti di spesa pubblica e di tassazione a livello comunale. I contributi si caratterizzano sempre per una grande chiarezza espositiva; non mancano inoltre gli spunti innovativi e le proposte metodologiche originali.

Tutte le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale di livello più che discreto. La produzione del candidato, pur essendo in fase di consolidamento, non ha però ancora raggiunto una sufficiente visibilità scientifica a livello internazionale.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, vanno segnalati l'assiduo impegno didattico e il forte coinvolgimento in numerosi organismi gestionali dell'Ateneo di appartenenza.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime potenzialità, che mostra una padronanza nell'uso degli strumenti metodologici sempre coniugata ad una profonda conoscenza delle tematiche affrontate. La personalità scientifica del candidato evidenzia una positiva versatilità e notevole eclettismo, ma la sua produzione non ha ancora conseguito una visibilità sufficiente: questa situazione costituisce attualmente un limite al raggiungimento della piena maturità, certamente superabile nel prossimo futuro se il candidato saprà opportunamente rivedere le proprie scelte editoriali e avrà più coraggio nell'ampliarne l'orizzonte, stanti le potenzialità già dimostrate.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo non può essere completamente positivo e induce a ritenere che il candidato non possa ancora essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 46 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1996 e il 2006, dei quali 10 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 1 lavoro appare su una rivista appartenenti al secondo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nell'area Scopus "Mathematics". Dei restanti lavori, 5 appaiono su riviste nazionali non indicizzate in Scopus, 1 su monografia a carattere didattico pubblicata da casa editrice nazionale; 3 su volumi collettanei pubblicati da casa editrice internazionale (1) e nazionale (2) e 2 su atti di convegno.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, nessuno dei lavori presentati ha ottenuto citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) analisi e previsione delle serie storiche economiche e finanziarie; (ii) analisi quantitativa del settore turistico; (iii) costruzioni di indicatori per l'analisi territoriale; (iv) analisi della produttività e della convergenza. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è sufficientemente rigoroso e la trattazione è approfondita, in particolar modo nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano alcuni contributi degni di nota nella letteratura di riferimento, in particolar modo nelle pubblicazioni n. 5 (sulla previsione dei rendimenti mediante modelli multivariati di volatilità e 12 (sulla costruzione di indicatori della "reale" dimensione dei comuni) dell'elenco.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca nazionali e i numerosi servizi resi all'istituzione di appartenenza.

In sintesi, il candidato presenta un curriculum scientifico ancora in evoluzione. Al momento, si ritiene che ancora non posseda i requisiti necessari per una posizione di prima fascia.

## **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato elenca nel curriculum 46 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, mostrando una produzione scientifica quantitativamente congrua ed evidenziando un percorso di ricerca che si snoda con continuità temporale riguardo alla produzione scientifica.

Il candidato ha presentato 12 lavori per la valutazione comparativa: 10 lavori sono a firma singola e i rimanenti 2 sono in collaborazione e per essi è stata effettuata l'attribuzione esplicita delle parti per evidenziare analiticamente il contributo individuale.

I lavori presentati si incentrano sulle seguenti aree di interesse: previsioni in campo economico e finanziario (n. 1, 2, 3, 5 e 7); analisi della non-linearità nella relazione tra rendimenti azionari e variabili d'informazione (n. 4); introduzione dell'euro e implicazioni sugli squilibri tra le economie dell'euro-area (n. 6); misure e modelli per l'analisi del comparto turistico (n. 8, 9, 10 e 11); metodi e misure per l'analisi delle spese e delle entrate a livello comunale (n. 12).

Dai lavori presentati si evince una certa padronanza del candidato di varie metodologie statistiche per la previsione delle serie storiche, con particolare riferimento a quelle economiche e finanziarie. Il candidato dimostra anche di avere conoscenza di questioni relative al settore del turismo utilizzando alcuni dataset disponibili e applicando ad essi alcuni metodi statistici. Non si ravvisano contributi particolarmente innovativi dal punto di vista della metodologia statistica o dell'analisi dei comportamenti in campo economico. In genere i lavori costituiscono applicazioni in campo economico di metodologie note. In generale, i lavori presentati appaiono in linea con le aree di ricerca proprie del settore scientifico-disciplinare SECS-S03.

Riguardo alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate essa non risulta particolarmente apprezzabile. Dei 12 lavori presentati nessuno è pubblicato su rivista internazionale; 6 appaiono su rivista nazionale, di cui una sola a diffusione internazionale. Un lavoro è pubblicato su volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale di rilievo (Springer), 2 su volumi collettanei nazionali pubblicati uno dalla Banca d'Italia e uno dal Ministero delle Attività produttive. Due lavori, infine, sono apparsi come Atti di convegno nazionale. Un solo lavoro (il n. 12) è incluso nel database internazionale "Scopus" e uno in quello ISI-Web of Science. Il lavoro n. 2 è pubblicato sulla rivista *Statistical Methods & Applications* che, secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, appartiene al quarto quartile all'interno delle riviste dell'area statistica e probabilità.

La visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione dei suoi contributi presso la comunità scientifica, risulta limitata. Sulla base dell'esame sia del database Scopus sia di quello ISI-Web of Science, nessuno dei lavori presentati risulta aver ricevuto citazioni.

Il candidato mostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Bologna e di aver tenuto due corsi anche presso università estere. Ha partecipato e diretto numerosi progetti di ricerca e ha inoltre prestato vari servizi di carattere didattico-organizzativo presso l'Università di Bologna. Dal curriculum non risulta che il candidato abbia svolto attività di referee. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

In conclusione, ai fini della presente valutazione comparativa non si ravvisano gli elementi necessari per formulare un giudizio di idoneità.

## **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato presenta un curriculum caratterizzato da 46 pubblicazioni, di cui 30 apparse su riviste scientifiche, e su altri canali editoriali. I lavori segnalati ai fini del presente concorso sono stati tutti pubblicati su riviste e volumi nazionali, se si esclude un solo lavoro apparso su di una pubblicazione internazionale.

I temi trattati sono coerenti con i contenuti della disciplina messa a concorso. Essi riguardano soprattutto la stima e la previsione della domanda turistica che vengono affrontate sia con metodi

consolidati, sia con l'applicazione di modelli connessi con le reti neurali. Altri problemi affrontati sono quelli del ricorso alle reti neurali per la soluzione di problemi quale la selezione di modelli fattoriali, nonché la stima della produzione industriale.

Una migliore qualificazione e diversificazione della produzione scientifica del candidato, di cui non si nega l'interesse, porrebbe le premesse per un esito positivo per una futura procedura valutativa.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato elenca una produzione consistente (46 lavori pubblicati tra il 1994 e il 2008), di cui 30 pubblicati in sedi editoriali qualificate. Dei dodici lavori presentati dieci sono a firma singola, evidenziando una buona attitudine alla ricerca autonoma. Dei restanti si dà l'attribuzione esplicita delle parti. La collocazione editoriale è discreta, in alcuni casi buona.

Dei dodici lavori presentati quattro sono dedicati alle previsioni di fenomeni economici e finanziari, cinque alla misura e all'analisi della domanda turistica (lavori nn. 2, 8, 9, 10 e 11). Altre tematiche affrontate concernono la convergenza della produttività del lavoro nei paesi europei. Al turismo è correlato anche il lavoro n. 7, che tratta delle entrate e delle spese dei comuni turistici. Il lavoro n. 9 è un manuale didattico sulle previsioni per gli studenti dei corsi di laurea di secondo livello (collegato quindi al precedente tema di ricerca). I lavori presentati sono ben strutturati, redatti con grande chiarezza e con uso della metodologia statistica più rilevante ai fini investigativi e non mancano gli spunti innovativi. L'attenzione ai fenomeni e alle problematiche economiche non è mai di maniera. Tra i lavori più rilevanti ricordiamo il n. 6, sugli squilibri produttivi in Europa e sulla convergenza attesa in seguito all'introduzione della moneta unica, il lavoro n. 3 sulla capacità previsiva dei modelli per l'anticipazione della produzione industriale e infine il lavoro n. 12 sulla misura della reale dimensione dei comuni.

Quanto al curriculum e agli altri titoli presentati, si palesa una consistente attività didattica e un buon impegno istituzionale. In definitiva, emerge il profilo di un ricercatore con una solida preparazione metodologica e con una profonda conoscenza dei fenomeni investigati. Si manifesta anche una positiva versatilità e taluni spunti originali. Tuttavia la produzione non ha ancora raggiunto quel grado di visibilità internazionale che consenta di consolidarne l'autorevolezza. Pur apprezzandone il profilo, non si ritiene che il candidato non possa essere considerato maturo per l'idoneità.

### **CANDIDATO: LISI FRANCESCO**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica di buona consistenza (elencata nel suo curriculum 40 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 15 anni tra il 1994 e il 2008), prevalentemente dedicata al tema delle serie storiche economiche (e più in particolare finanziarie).

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 2 casi sono a firma singola e in 10 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano sostanzialmente tutti quanti l'analisi delle serie storiche finanziarie, con la sola eccezione del contributo n. 5 dedicato ai numeri indici di borsa.

I contributi mostrano una trattazione sempre rigorosa dal punto di vista tecnico e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Numerosi lavori evidenziano un'impostazione molto orientata agli aspetti di metodo (in particolare i contributi n. 6, n. 8, n. 10 e n. 12), accompagnata da una minore sensibilità per gli aspetti applicativi; di conseguenza i lavori in questione si pongono all'intersezione tra il settore scientifico disciplinare SECS-S/03 e quelli dell'Econometria e della Statistica. I contributi si caratterizzano sempre per una grande chiarezza espositiva; non mancano inoltre gli spunti innovativi e le proposte metodologiche originali.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello buono, in qualche caso molto buono.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, vanno segnalati il costante impegno didattico e la disponibilità ad assumere incarichi di responsabilità organizzativa in ambito accademico. Da evidenziare anche la frequente attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime capacità, contraddistinto da una spiccata specializzazione nell'analisi delle serie storiche finanziarie e da un'evidente propensione per gli aspetti di natura metodologica, talora affrontati e risolti anche con soluzioni originali. Di converso la minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi costituisce attualmente un limite (certamente superabile nel prossimo futuro se il candidato saprà opportunamente riconsiderare l'impostazione della sua attività di ricerca) al raggiungimento della piena maturità della sua personalità scientifica nel settore SECS-S/03.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo non può essere completamente positivo e induce a ritenere che il candidato non possa ancora essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 40 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, dimostrando, pertanto, una buona produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1996 e il 2007, dei quali 2 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 4 lavori appaiono su riviste appartenenti al primo quartile delle distribuzioni dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (2) e "Mathematics" (2), 3 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dello SJR nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (2) e "Mathematics" (1), 1 lavoro appare su una rivista appartenente al terzo quartile delle distribuzioni dello SJR nell'area Scopus "Economics, Econometrics and Finance". Dei restanti lavori, 2 appaiono su riviste nazionali non indicizzate in Scopus, 1 su un volume collettaneo di casa editrice internazionale, 1 su quaderni di dipartimento.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 59 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) modellazione e previsione di serie storiche economiche e finanziarie; (ii) misure di volatilità e di rischio; (iii) classificazione di serie storiche finanziarie; (iv) numeri indici di borsa; (v) misurazione della performance di fondi. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è molto rigoroso e la trattazione è decisamente approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di chiaro rilievo nella letteratura di riferimento, in particolar modo sul confronto, in termini previsionali, di modelli lineari e non-lineari del tasso di cambio (pubblicazioni n. 8 e 10 dell'elenco), sulla costruzione di intervalli di confidenza per le previsioni ottenute da modelli caotici (pubblicazione n. 7) e sull'estensione dell'approccio FIGARCH al fine di modellare la periodicità della volatilità dei rendimenti finanziari osservati ad alta frequenza (pubblicazione n. 2).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca di interesse nazionale, i numerosi servizi resi alle istituzioni di appartenenza, tra i quali si segnala la presidenza di un consiglio di corso di laurea e l'attività di *referee* svolta per diverse riviste internazionali, anche di assoluto prestigio.

In sintesi, il candidato presenta un ottimo curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato annovera nel curriculum 40 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, mostrando una produzione scientifica di entità adeguata che si è sviluppata in modo continuo nel corso di questo intervallo temporale.

Dei 12 lavori che il candidato ha presentato 2 sono a firma singola e 10 in collaborazione distinta con l'attribuzione delle parti in modo da poter desumere l'apporto individuale.

Le pubblicazioni presentate si collocano nell'ambito dei seguenti filoni di ricerca: modelli e test statistici per l'analisi dell'asimmetria e della volatilità nelle serie storiche finanziarie (n. 1, 2, 4, 5 e 6); analisi di performance di una strategia di gestione di un fondo d'investimento (n. 3); metodi per valutare la capacità previsiva di serie storiche economico-finanziarie mediante modelli con dinamica caotica (n. 7, 8, 9, 10 e 11); uso della *singular spectrum analysis* come metodo di filtraggio (n. 12).

I lavori presentati mettono in luce una notevole padronanza del candidato di numerose metodologie statistiche di carattere avanzato per l'analisi dei mercati finanziari. Si ravvisano nei lavori innovatività e originalità della produzione scientifica per quanto attiene la sfera metodologica che si riscontrano anche nei risultati delle applicazioni su dati di carattere finanziario. Si ritiene che l'enfasi del candidato nei suoi lavori sia riposta più sul contributo di carattere metodologico piuttosto che sul contributo costituito dall'analisi empirica. Dal momento che l'analisi statistica e la previsione delle serie storiche finanziarie entrano a pieno titolo tra le discipline proprie del settore scientifico SECS-S03, i lavori del candidato risultano senz'altro attinenti al settore per cui è bandita la procedura di valutazione. Dai lavori si delinea il profilo di uno studioso di notevoli capacità, con un'elevata predisposizione all'attività di ricerca che gli ha consentito di raggiungere risultati in termini di qualità della produzione scientifica di ottimo livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni appare più che buona. Dei 12 lavori presentati 6 sono pubblicati su rivista internazionale; 4 appaiono su rivista nazionale; un lavoro è pubblicato su volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale di rilievo (Springer); un lavoro è apparso come Working Paper. Si rileva che 8 dei lavori presentati sono inclusi nel database internazionale "Scopus" e 6 di questi lavori appaiono anche in quello ISI-Web of Science. Secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, tre lavori sono su riviste che appartengono al secondo quartile all'interno delle riviste dell'area, rispettivamente, statistics-probability (n. 2 e 8; *Computational Statistics & Data Analysis*) ed economia (n. 10; *International Journal of Forecasting*). Due riviste su cui il candidato ha pubblicato appartengono al quarto quartile delle riviste di economia (n. 6 e 7) e una all'interno del terzo quartile delle riviste di area Economics and business (n. 1).

La visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione presso la comunità scientifica dei suoi lavori, risulta meritevole di largo apprezzamento. Secondo le rilevazioni del database Scopus, il candidato ha ricevuto ben 59 citazioni per i 12 lavori presentati; secondo il database ISI-Web of Science, tale numero risulta pari a 47.

Il candidato mostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Padova. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e ha inoltre prestato numerosi servizi di carattere didattico-organizzativo presso l'Università di appartenenza. Inoltre ha svolto l'attività di referee per numerose riviste nazionali ed internazionali. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca. In conclusione, si esprime un giudizio molto positivo sul profilo scientifico del candidato e sul valore della sua produzione scientifica e si ravvisano tutti gli elementi necessari per porre il candidato in una posizione di rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato presenta un curriculum caratterizzato da 40 lavori scientifici, di cui 24 sono stati accolti da riviste scientifiche, monografie, e altri volumi collettanei.

La collocazione dei lavori presentati appare apprezzabile, in quanto 6 sono apparsi su riviste internazionali, 4 su riviste nazionali e 1 su un volume collettaneo internazionale.

I lavori di ricerca sono di sicuro interesse e pienamente coerenti con i contenuti della disciplina posta a concorso. Essi infatti riguardano questioni di modellazione e previsione di serie storiche lineari e non lineari, di analisi di serie finanziarie, di costruzione di misure di volatilità e di rischio, di classificazione di serie storiche finanziarie, di costruzione e analisi dei numeri indici di borsa, di misurazione delle performance di fondi. In tali analisi l'autore provvede ad applicare in modo appropriato gli strumenti forniti dai modelli Garch e Garma, le tecniche di clustering, e a proporre il ricorso alle potenzialità offerte dalla teoria del caos nel campo dei fenomeni di natura economica.

L'impegno nelle attività didattiche e organizzative dell'Ateneo di appartenenza appaiono apprezzabili.

Il candidato, in forza del suo impegno di ricerca, appare nelle condizioni più favorevoli per partecipare, dopo aver consolidato il suo profilo scientifico, a future esperienze concorsuali, con prospettive di successo.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato elenca una produzione non eccessivamente copiosa (40 lavori in 12 anni), di cui 24 in sedi editoriali qualificate. L'attività didattica è intensa, apprezzabili l'impegno istituzionale e la partecipazione a gruppi di ricerca.

La sede editoriale dei 12 lavori presentati è generalmente buona, in alcuni casi ottima od eccellente (vedi i lavori n. (1 e n. 10). Dei 12 lavori presentati uno solo è a firma singola. La produzione si colloca completamente sul terreno dell'analisi delle serie storiche, con particolare attenzione ai fenomeni di ordine finanziario (tassi di cambio, volatilità intragiornaliera). In diversi lavori (n. 1, 2, 7, 12) la validità degli strumenti metodologici proposti è suffragata non su serie effettive ma attraverso studi di simulazione. La produzione è interessante, e mostra una profonda preparazione sulle tecniche di analisi delle serie storiche. D'altra parte è in pratica monotematica e talvolta viene evidenziata una non completa consapevolezza del quadro fenomenico sottostante (lavoro n.9), il che conferisce ai suoi lavori un contenuto che non è del tutto coerente con la dichiaratoria del ssd SECS-S03. Il lavoro di maggior impatto è il n. 10, in cui viene affrontato il problema della natura random walk dei tassi di cambi. Notevole anche il lavoro n. 8, nel quale si propone un metodo di previsione dei tassi di cambio basato sulla teoria dei sistemi dinamici con estensioni all'uso della teoria del caos.

Complessivamente, si riscontra una personalità scientifica preparata, capace di fornire contributi interessanti, ma eccessivamente monotematica nella produzione e con una produzione non sempre congruente per il settore scientifico disciplinare (lavori nn. 8 e 11). Il giudizio non è quindi completamente positivo e non consente di prendere in considerazione il candidato per la copertura del posto di ruolo di prima fascia.

### **CANDIDATO: LUPI CLAUDIO**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato si segnala per una produzione scientifica di notevole consistenza (elenca nel suo curriculum 50 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 16 anni tra il 1993 e il 2008), concentrata in prevalenza sull'analisi delle serie storiche economiche e sull'analisi del mercato del lavoro.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 2 casi sono a firma singola e in 10 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori coprono diverse tematiche: i modelli e le analisi del mercato del lavoro (n. 1, n. 2, n. 6, n. 8 e n. 9); l'analisi e la previsione di serie storiche economiche (n. 3, n. 7, n. 10, n. 11 e n. 12); i metodi di stima degli aggregati di contabilità nazionale a livello trimestrale (n. 4 e n. 5).

Tutti i lavori presentati risultano ben strutturati, denotando chiarezza espositiva e coerenza interna, e dimostrano una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Alcuni lavori (in particolare il n. 10 e il n. 12) presentano un taglio squisitamente metodologico. Gli argomenti trattati sono sempre affrontati adeguatamente e si segnalano talora proposte metodologiche originali. Si nota in tutta la produzione del candidato una proficua tensione a coniugare l'applicazione di metodi statistici appropriati, anche alla frontiera della più recente letteratura, con l'interpretazione e l'analisi economica dei risultati ottenuti.

Tutte le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale di livello molto buono, con alcune punte di eccellenza.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, va segnalato un intenso impegno didattico. Altri elementi degni di menzione sono il PhD in Economics conseguito presso l'Università di Oxford e le posizioni ricoperte presso Istat, Ispe e Isae. Da evidenziare anche l'intensa attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore di sicuro valore, che mostra versatilità e padronanza in riferimento agli aspetti di metodo e alla loro declinazione nello studio di fenomeni di indiscusso interesse per la disciplina.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo è quindi più che positivo e, di conseguenza, induce a ritenere il candidato idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 50 lavori apparsi tra il 1993 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1996 e il 2007, dei quali 2 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 2 lavori appaiono su riviste appartenenti al primo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nell'area Scopus "Economics, Econometrics and Finance", 6 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile della distribuzione dello SJR nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (2), "Mathematics" (1) e "Social Sciences" (3) e 3 lavori appaiono su riviste appartenenti al terzo quartile della distribuzione dello SJR nell'area Scopus "Economics, Econometrics and Finance". Il restante lavoro è pubblicato su una rivista nazionale non indicizzata in Scopus.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 43 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) metodologie di stima di dati macroeconomici, con particolare riferimento alla contabilità nazionale; (ii) analisi e previsione delle serie storiche economiche; (iii) modelli statistici del mercato del lavoro. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è molto rigoroso e la trattazione è decisamente approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di chiaro rilievo nella letteratura di riferimento, in particolar modo sull'analisi delle differenze territoriali nel mercato del lavoro (pubblicazioni n. 1, 2 e 6 nell'elenco), sulla previsione e identificazione dei punti di svolta nell'indice della produzione industriale (pubblicazione n.3), sull'interazione tra radici unitarie e *break* strutturali nei panel dinamici (pubblicazione n. 7) e sulle questioni di stima dei conti trimestrali con metodi indiretti (pubblicazione n. 5). La capacità di fornire contributi rilevanti in diverse aree della Statistica Economica è un tratto caratteristico dell'attività scientifica del candidato.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali, i numerosi servizi resi alle istituzioni di appartenenza, tra i quali si segnalano la presidenza di un consiglio di corso di

laurea e gli incarichi dirigenziali presso ISTAT e ISAE, e l'attività di *referee* svolta per diverse riviste internazionali, anche di assoluto prestigio.

In sintesi, il candidato presenta un ottimo curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di assoluto rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato indica nel curriculum 50 lavori apparsi tra il 1993 e il 2008, mostrando una produzione scientifica di entità certamente congrua che si snoda con piena continuità temporale.

Dei 12 lavori presentati per la valutazione comparativa, 2 sono a firma singola e 10 in collaborazione distinta con l'attribuzione esplicita delle parti che consente l'individuazione analitica del suo contributo individuale.

I lavori scientifici proposti vertono sulle seguenti aree tematiche: disparità regionali nel mercato del lavoro italiano (n. 1, 2, 3, 7); previsione della produzione industriale (n. 3); stima dei conti economici trimestrali (n. 4 e 5); analisi statistica dell'inflazione e dei tassi di interesse (n. 6); analisi della disoccupazione in Italia (n. 8 e 11); valutazione delle proprietà di test dell'ipotesi di martingala (n. 9); test di asimmetria nelle serie storiche economiche (n. 10); stima dei divari territoriali nel razionamento del credito (n. 12).

I lavori presentati mettono in luce una notevole capacità del candidato di coniugare profonde conoscenze di carattere metodologico in ambito statistico con un'elevata attitudine a condurre le analisi empiriche su dati economici. Queste ultime si caratterizzano per il notevole rigore e l'ampia e articolata discussione e interpretazione dei risultati, anche con riferimento a modelli di analisi economica. Si ravvisano nella produzione scientifica notevole innovatività e originalità e questa risulta del tutto congruente con le discipline ricomprese nel settore scientifico-disciplinare della Statistica economica. Dai lavori emerge il profilo di uno studioso di notevoli capacità, con un'attitudine molto spiccata all'attività di ricerca che si è tradotta in una produzione scientifica la cui qualità è di ottimo livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni appare certamente molto buona. Dei 12 lavori presentati, 10 sono pubblicati su rivista internazionale e 2 su rivista nazionale. Si osserva che 9 dei lavori presentati sono inclusi nel database internazionale "Scopus" e 4 di questi sono inseriti anche nel database ISI-Web of Science. Sono decisamente prestigiose le riviste *Labour* e *Oxford Economic papers* che, sulla base del Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, appartengono entrambe al secondo quartile all'interno delle riviste dell'area economia. Senz'altro di rilievo sono anche la *Review of Income and Wealth* ed *Empirical Economics* collocate, rispettivamente, nel secondo e terzo quartile delle riviste nel campo di economia. Due lavori (n. 6 e 7) appaiono su riviste appartenenti al quarto quartile delle riviste di economia.

La visibilità scientifica del candidato, legata alla diffusione dei suoi lavori presso la comunità scientifica, risulta molto apprezzabile. Secondo la ricognizione effettuata sul database Scopus, il candidato ha ricevuto 43 citazioni per i lavori presentati; il database ISI-Web of Science riporta un numero di citazioni pari a 18.

Il candidato mostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università del Molise e di aver tenuto vari corsi di Statistica presso l'Università LUMSA. Risulta di rilievo nel suo curriculum l'attività di ricerca presso l'Istat come dirigente di ricerca, primo ricercatore e ricercatore. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca anche con ruoli di coordinamento. Risulta intensa anche la sua attività di servizio di carattere didattico-organizzativo presso l'Università del Molise. Ha svolto l'attività di *referee* per numerose riviste nazionali ed internazionali. Il candidato ha inoltre conseguito il titolo di PhD presso la prestigiosa Università di Oxford.

In conclusione, si esprime un giudizio molto positivo sul profilo scientifico del candidato e sul valore della sua produzione scientifica e si riscontrano tutti gli elementi necessari per porre il candidato in una posizione di rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato presenta un curriculum con all'attivo 50 lavori, di cui 29 sono stati ospitati in riviste scientifiche o in altre pubblicazioni.

Ai fini della presente procedura produce 12 pubblicazioni, di cui ben 10 sono state stampate su riviste scientifiche internazionali e le altre 2 su riviste scientifiche nazionali.

I lavori seguono con coerenza alcuni filoni rilevanti per la disciplina oggetto di valutazione. La prima area considerata riguarda il problema della costruzione dei conti economici nazionali a cadenza trimestrale, con particolare riguardo alla scelta dei livelli di aggregazione e della specificazione econometrica nella stima di tali grandezze. Attenzione viene rivolta anche ai problemi delle disparità regionali a livello italiano ed europeo e, sulla base del ricorso ai microdati, ai processi che influenzano i comportamenti riguardo al reddito, alla ricchezza, alla disoccupazione giovanile e ai processi che si svolgono nel mercato del lavoro. Le analisi vengono condotte con rigore e con un appropriato impiego di strumenti quantitativi.

Considerato il rilievo internazionale della produzione scientifica, la sua rilevanza e la capacità del candidato di utilizzare gli strumenti anche avanzati nelle analisi di dati economici, si ritiene che il candidato stesso possa essere considerato ai fini della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato si segnala per una produzione numericamente consistente, con 50 lavori realizzati nell'arco di 16 anni. Di questi 28 sono stati pubblicati in sedi editoriali qualificate e uno è una curatela dell'edizione italiana di un autore straniero. Dei dodici lavori presentati due sono a firma singola e dieci in collaborazione, con una ampia rotazione dei coautori, segnalando buon bilanciamento tra capacità di ricerca autonoma e capacità di ricerca collegiale. Nei lavori in collaborazione viene sempre presentata l'attribuzione esplicita delle parti. La produzione presentata è collocata in sedi buone od ottime, con punte di eccellenza (lavori nn. 1, 2, 5).

La produzione si concentra su tre temi: analisi del mercato del lavoro (lavori nn. 1, 2, 6, 8, 9), dell'analisi e della previsione delle serie storiche (n. 3, 7, 10, 11, 12) e della stima trimestrale degli aggregati di contabilità nazionale (nn. 4 e 5). Da rimarcare positivamente la capacità del candidato di realizzare contributi di rilievo anche in campi non eccessivamente correlati. Dalla produzione si mette in evidenza una ottima combinazione tra indagine economica sostanziale e uso della metodologia statistica più appropriata, anche avanzata. Tra i lavori di maggior rilievo si segnalano il n. 2 che analizza il differenziale regionale dei tassi di disoccupazione con spunti interpretativi interessanti, il n. 3 in cui viene proposto un nuovo metodo per l'anticipazione della produzione industriale, i nn. 4 e 5 in cui vengono avanzate nuove proposte per la trimestralizzazione dei conti economici regionali. Alcuni lavori hanno un taglio squisitamente metodologico (nn. 10 e 12).

Per quanto attiene al curriculum vitae e agli altri titoli prodotti si evince un intenso impegno didattico. Da evidenziare anche l'attività di referee per numerose riviste nazionali ed internazionali. Altri elementi degli di nota sono il PhD in Economics conseguito a Oxford e le posizioni ricoperte come ricercatore presso l'Istat, l'Ispe e l'Isae, anche con posizioni di responsabilità. In sintesi, dai lavori prodotti e dal curriculum si delinea una personalità scientifica ben formata e capace di ricerche rilevanti. Si esprime pertanto giudizio favorevole alla copertura di un posto di professore di prima fascia nel ssd SECS-S03.

### **CANDIDATO: NICOLARDI VITTORIO**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica numericamente contenuta (elenca nel suo curriculum 26 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 18 anni tra il 1989 e il 2006), orientata in prevalenza verso l'analisi delle economie locali, la contabilità nazionale e l'analisi dei consumi.

Gli 11 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 6 casi sono a firma singola, in 3 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti e in 2 casi sono realizzati in collaborazione indistinta (anche se l'apporto del candidato appare distinguibile per coerenza con la sua produzione complessiva). Questi lavori, pubblicati nel periodo che va dal 1998 al 2006, affrontano una discreta varietà di argomenti: le tavole intersettoriali dell'economia (n. 1 e n. 3); l'analisi delle economie locali (n. 2, n. 4, n. 5, n. 8 e n. 9); l'analisi dei consumi e i modelli di spesa (n. 6, n. 7, n. 10 e n. 11).

Tutti i contributi presentati sono articolati con chiarezza e fanno uso di una metodologia statistica appropriata e sempre pertinente. Le analisi sono svolte con diligenza e con buona capacità interpretativa. La personalità scientifica del candidato evidenzia una positiva versatilità. Nella sua produzione scientifica, che negli ultimi anni ha subito un qualche rallentamento, non si rilevano tuttavia particolari spunti innovativi. Emerge netta la sensazione che il candidato potrebbe trarre grande giovamento da una profonda revisione delle linee guida della propria attività di ricerca, soprattutto se avrà il coraggio di ampliare l'orizzonte delle proprie scelte editoriali, stanti le potenzialità finora dimostrate.

Tutte le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale di livello appena discreto, con visibilità scientifica in ambito internazionale decisamente modesta.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, va segnalato l'assiduo impegno didattico.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con buone potenzialità, ma che necessita di rivedere profondamente le proprie scelte per quanto concerne gli ambiti di ricerca e la collocazione editoriale dei propri contributi se intende aspirare alla piena maturità della propria personalità scientifica.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo può essere solo parzialmente positivo e non si ravvisano quindi gli elementi per prendere in considerazione la sua candidatura ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 26 lavori apparsi tra il 1989 e il 2006, dimostrando, pertanto, una discreta produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 11 lavori, pubblicati tra il 1998 e il 2006, dei quali 6 sono a firma singola, 3 a collaborazione distinta e i rimanenti sono in collaborazione indistinta.

In termini di collocazione editoriale, 3 lavori appaiono su volumi collettanei di case editrici internazionali (1) e nazionali (2), 2 su atti di convegno, 5 su quaderni di dipartimento o canali editoriali equivalenti e 1 su rapporto di un'istituzione

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, nessuno dei lavori presentati ha ottenuto citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) tavole intersettoriali e contabilità nazionale; (ii) analisi delle economie locali; (iii) analisi della domanda. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è abbastanza rigoroso e la trattazione è approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Alcuni contributi degni di nota sono ravvisabili nelle pubblicazioni n. 3 (sul bilanciamento delle tavole I-O di grandi dimensioni), 10 e 11 (sui problemi di identificazione e di interpretazione dei modelli di domanda) dell'elenco. L'impressione è che il candidato, certamente non privo di capacità di ricerca, avrebbe beneficiato da un più sistematico confronto con la letteratura internazionale di riferimento.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, i servizi resi all'istituzione di appartenenza e la partecipazione a diversi gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali.

In sintesi, il candidato presenta un curriculum scientifico ancora in evoluzione. Al momento, si ritiene che ancora non possieda i requisiti necessari per una posizione di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato presenta nel curriculum 26 lavori apparsi tra il 1989 e il 2006, che configurano una produzione scientifica di entità adeguata realizzata con una certa continuità temporale.

Il candidato ha presentato 11 lavori per la valutazione comparativa: 6 lavori risultano a firma singola, 3 sono in collaborazione con l'attribuzione delle parti e 2 sono in collaborazione senza l'esplicita attribuzione delle parti. In ogni caso anche per queste è possibile individuare l'apporto individuale del candidato sulla base delle sue competenze.

I lavori presentati vertono sulle seguenti aree di interesse: struttura dei conti nazionali (n. 1 e 3); quadro statistico economico e sociale in Albania (n. 2); elementi strutturali dell'economia pugliese (n. 4, 5, 8 e 9); stima dell'accumulazione del capitale umano in Italia (n. 6); analisi statistica dei consumi (n. 7, 10 e 11).

I lavori presentati mettono in luce una discreta conoscenza di tematiche tradizionali proprie della statistica economica. Nei lavori è preminente la dimensione empirica e le analisi sui dati sono condotte con diligenza anche se i lavori hanno in genere un carattere descrittivo e non contemplano l'uso di metodologie statistiche innovative. Peraltro le analisi empiriche sui dati non risultano corredate da adeguati elementi di analisi economica. I lavori sono da considerare attinenti con le discipline ricomprese nel settore scientifico-disciplinare SECS-S03.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 11 pubblicazioni presentate appare limitata. Degli 11 lavori presentati nessuno è pubblicato su rivista internazionale e nessuno su rivista nazionale. Un lavoro è pubblicato su volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale di non particolare rilievo, 2 lavori appaiono come Atti di convegno; 5 come quaderni/Annali di dipartimento; uno ha il carattere del documento di un'istituzione. A conferma di questa valutazione si segnala che nessuno degli 11 lavori è incluso nel database internazionale "Scopus" o in quello ISI-Web of Science.

Anche la visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione dei suoi contributi presso la comunità scientifica, risulta limitata. Riguardo alle citazioni dei lavori del candidato nella letteratura, risulta, sulla base della ricognizione del database Scopus e di quello ISI-Web of Science, che nessuno dei lavori presentati abbia ricevuto citazioni.

Il candidato mostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Bari. Ha partecipato a vari gruppi di lavoro, anche nell'ambito del ruolo di ricercatore ricoperto presso l'Istat. Dal curriculum non risulta che il candidato abbia svolto attività di referee.

In conclusione, ai fini della presente valutazione comparativa non si riscontrano gli elementi necessari per formulare un giudizio di idoneità.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato presenta 26 lavori di cui 10 vengono ospitati in pubblicazioni di varia natura.

La produzione scientifica del candidato segue alcuni filoni di ricerca che considerano aspetti rilevanti della disciplina messa a concorso. Il primo gruppo di lavori riguarda problemi di determinazione e di interpretazione della domanda di beni di consumo, attraverso la costruzione di modelli pluri-equazionali di spesa, dei rispettivi parametri strutturali e delle elasticità. Un secondo gruppo di lavori riguarda i problemi di bilanciamento delle matrici di grandi dimensioni che vengono costruite in sede di contabilità nazionale e delle connesse tavole delle interdipendenze strutturali. Infine in un terzo gruppo di lavori vengono affrontati i problemi della misura delle singole grandezze economiche a livello territoriale e della analisi delle caratteristiche strutturali ed evolutive di sistemi economici spazialmente determinati, sia a livello regionale che internazionale.

L'applicazione corretta di strumenti tecnici e la rilevanza di alcuni problemi affrontati conduce a formulare un giudizio positivo sull'operosità scientifica del candidato. Una maggiore attenzione agli aspetti metodologici della costruzione e dell'utilizzo degli aggregati economici potrebbe consentire una migliore valorizzazione delle potenzialità del candidato e di affrontare con tranquillità future prove valutative.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato segnala una produzione scientifica non particolarmente copiosa, elencando 26 lavori prodotti nel periodo tra il 1989 e il 2006, di cui sei pubblicati su canali editoriali qualificati. Degli undici lavori presentati per la presente valutazione comparativa, sei sono a firma singola, con un buon bilanciamento tra attività di ricerca collegiale e ricerca autonoma. I lavori in collaborazione sono regolarmente attribuiti.

I lavori presentati vertono tutti su temi di competenza del ssd oggetto della presente valutazione comparativa. Due lavori (n. 1 e n. 3) attengono ai metodi di bilanciamento delle tavole input-output, proponendo una variante del metodo di Stone, un lavoro (n. 6) è dedicato al processo di formazione del capitale umano, tre lavori (nn. 7, 10 e 11) propongono applicazioni, anche comparative, dei sistemi completi di domanda, cinque lavori infine, sono dedicati all'analisi territoriale con applicazioni alla Puglia, alla provincia di Taranto e all'Albania (lavori nn. 2, 4, 5, 8, 9). Va precisato che questi lavori seppur corretti, sono di limitato interesse, con aspetti meramente descrittivi mentre elementi di ricerca più innovativa si ritrovano nei lavori dedicati al bilanciamento delle tavole I-O. Le ricerche dedicate ai sistemi completi di domanda sono ben impostate e corrette, ma senza elementi innovativi di rilievo.

Dal curriculum si evince un buon impegno didattico e un'attività istituzionale di qualche rilievo. Da segnalare la precedente posizione quale ricercatore presso l'ISTAT. Buona la partecipazione a progetti di ricerca strutturati, anche con proiezione internazionale. In conclusione, il candidato presenta solida conoscenza di alcuni temi fondamentali della disciplina quali le tavole Input-Output e l'analisi della domanda, e attitudine alla ricerca, che non sempre si è concretata in sedi editoriali rilevanti. Si può concludere che il candidato dovrebbe rivedere la propria impostazione di ricerca, cercando di percorrere scelte di collocazione editoriale più ambiziose. Al momento non sussistono completamente gli elementi per giungere ad un giudizio positivo.

### **CANDIDATO: OTRANTO EDOARDO**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica di notevole consistenza (elenca nel suo curriculum 60 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 15 anni tra il 1994 e il 2008), fortemente concentrata sul tema dei metodi e dei modelli di analisi delle serie temporali.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 4 casi sono a firma singola e in 8 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano sostanzialmente tutti quanti l'analisi delle serie storiche, con particolare riferimento alla classificazione di serie finanziarie per tipologia di rischio (n. 1), alla valutazione del profilo di rischio dei fondi pensione (n. 2), ai cambiamenti strutturali (n. 3, n. 5, n. 7, n. 10 e n. 12), all'estrazione del ciclo economico (n. 4 e n. 9), ai test per il confronto della capacità previsiva di modelli ARMA stazionari (n. 6) e alle procedure di destagionalizzazione (n. 8 e n. 11).

I contributi mostrano una trattazione sempre rigorosa dal punto di vista tecnico e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Numerosi lavori evidenziano un'impostazione molto orientata agli aspetti di metodo (in particolare i contributi n. 3, n. 5, n. 6, n. 10 e n. 12), accompagnata da una minore sensibilità per gli aspetti applicativi e da una qualche difficoltà a coniugare compiutamente l'ottima conoscenza delle metodologie con gli aspetti sostantivi della disciplina oggetto di questa valutazione comparativa; di conseguenza i lavori in questione si

pongono all'intersezione tra il settore scientifico disciplinare SECS-S/03 e quelli dell'Econometria e della Statistica. I contributi si caratterizzano sempre per una grande chiarezza espositiva; non mancano inoltre gli spunti innovativi e le proposte metodologiche originali.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello molto buono, con alcune punte di eccellenza.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti va segnalata l'esperienza come ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Statistica; appare costante il suo impegno nell'attività didattica, mentre più limitato è quello sul fronte dell'organizzazione e del coordinamento delle attività didattiche. Da evidenziare anche la frequente attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime capacità, contraddistinto da una spiccata specializzazione nell'analisi delle serie temporali e da un'accentuata propensione per gli aspetti di natura metodologica, spesso affrontati e risolti anche con soluzioni originali. Di converso la minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi conferisce a buona parte dei suoi lavori un contenuto che può apparire non del tutto interno alla declaratoria del settore scientifico disciplinare SECS-S/03. Quanto appena evidenziato costituisce attualmente un limite (forse superabile nel prossimo futuro se il candidato saprà opportunamente ritrarre l'impostazione della sua attività di ricerca) al raggiungimento della piena maturità della sua personalità scientifica nel settore SECS-S/03.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo non può essere completamente positivo e induce a ritenere che il candidato non possa ancora essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 60 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 2002 e il 2008, dei quali 4 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 4 lavori appaiono su riviste appartenenti al primo quartile delle distribuzioni dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (1) e "Mathematics" (3), 4 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dello SJR nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance", "Mathematics", "Social Sciences" e "Business, Management and Accounting", 1 lavoro appare su una rivista appartenente al terzo quartile delle distribuzioni dello SJR nell'area Scopus "Mathematics". Dei restanti lavori, 2 appaiono su riviste internazionali non indicizzate in Scopus e 1 su monografia a carattere scientifico pubblicata da casa editrice internazionale.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 28 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) modellazione delle serie storiche economiche e finanziarie; (ii) misure della volatilità nei mercati finanziari; (iii) analisi del ciclo economico; (iv) studio di cambiamenti strutturali nelle serie storiche economiche. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è molto rigoroso e la trattazione è decisamente approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di chiaro rilievo nella letteratura di riferimento, in particolar modo sulle estensioni dei modelli del tipo *Markov switching* e relative applicazioni in economia e finanza (pubblicazioni n. 3, 7, 10 e 12 dell'elenco) e sulla misura delle discrepanze tra serie storiche destagionalizzate mediante approcci diretti e indiretti (pubblicazione n. 11).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca di interesse nazionale, i servizi resi alle istituzioni di

appartenenza e l'attività di *referee* svolta per diverse riviste internazionali, anche di assoluto prestigio.

In sintesi, il candidato presenta un ottimo curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato annovera nel curriculum 60 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, mostrando una produzione scientifica di entità considerevole che si è realizzata con continuità temporale.

Dei 12 lavori che il candidato ha presentato, 4 risultano a firma singola e 8 in collaborazione distinta con l'attribuzione delle parti in modo da poter desumere l'apporto individuale.

I lavori proposti si inseriscono all'interno delle seguenti aree di ricerca: analisi delle serie storiche economico-finanziarie con particolare enfasi sulla presenza di cambiamenti di struttura (n. 1, 3, 5, 7, 10 e 12), sui metodi per la destagionalizzazione (n. 8 e 11), sull'estrazione di cicli comuni (n. 9), sui processi ARMA stazionari (n. 6); sui metodi per la datazione del ciclo economico (n. 4); valutazione del rischio dei fondi pensione (n. 2).

I lavori presentati mettono in luce una notevole padronanza del candidato di numerose metodologie statistiche per l'analisi dei mercati finanziari e del ciclo economico. I lavori denotano innovatività e originalità per quanto concerne gli aspetti di metodologia statistica. L'analisi empirica è in genere presente nei lavori mediante applicazioni su dati economico-finanziari. Nei vari lavori, la rilevanza che la parte di analisi empirica ricopre con l'analisi e la discussione dei risultati empirici è inferiore rispetto alla parte squisitamente metodologica. Poiché l'analisi delle serie storiche economico-finanziarie rientra certamente tra le discipline proprie del settore scientifico SECS-S03, i lavori del candidato sono congruenti con le discipline proprie della statistica economica. Dai lavori emerge il profilo di uno studioso di notevoli capacità, con una ben chiara attitudine all'attività di ricerca che gli ha consentito di realizzare una produzione scientifica la cui qualità è di ottimo livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni appare decisamente buona.

Dei 12 lavori presentati 11 sono pubblicati su rivista internazionale e uno è pubblicato su volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale (Nova Science Publisher). Si fa presente che 7 dei lavori presentati sono inclusi nel database internazionale "Scopus" e altrettanti lavori appaiono in quello ISI-Web of Science (6 sono i lavori che appaiono in entrambi i database). 8 dei lavori presentati sono su riviste con impact factor. Secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, ad esempio, un lavoro (il n. 12) è su rivista che appartiene al primo quartile all'interno delle riviste dell'area statistics and probability (*Econometric Reviews*). Due lavori (il n. 1 e 3) sono su rivista nel secondo quartile all'interno della stessa area (*Computational Statistics and Data Analysis*) e tre lavori sono apparsi su rivista rientrante nel quarto quartile sempre della stessa area.

Un lavoro è pubblicato su rivista che rientra nel terzo quartile tra le riviste di economia e infine una rivista (*Journal of Forecasting*) che, pur rientrando nel terzo quartile tra le riviste di management, è in realtà rilevante per il settore scientifico. Un lavoro inoltre è pubblicato in una rivista senza impact factor ma di rilievo per il settore della statistica economica (*Journal of Official Statistics*).

Anche la visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione presso la comunità scientifica dei suoi lavori, risulta meritevole di apprezzamento. Secondo le rilevazioni del database Scopus, il candidato ha ricevuto 28 citazioni per i 12 lavori presentati; secondo il database ISI-Web of Science, le citazioni risultano pari a 8.

Il candidato mostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Sassari e Pisa. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca anche come responsabile e ha inoltre prestato qualche servizio di carattere didattico-organizzativo presso l'Università di appartenenza. Inoltre ha svolto l'attività di *referee* per varie riviste internazionali. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

In conclusione, si esprime un giudizio molto positivo sul profilo scientifico del candidato e sul valore della sua produzione scientifica e si rilevano tutti gli elementi necessari per porre il candidato in una posizione di rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Candidato presenta nel suo curriculum 60 lavori, di cui 22 appaiono ospitati in riviste scientifiche o in altre pubblicazioni. I lavori segnalati ai fini del presente concorso sono apparsi tutti su pubblicazioni internazionali: 11 su riviste internazionali e 1 su pubblicazioni collettanee.

I lavori concernono aspetti importanti per gli studi economici. Un primo gruppo di lavori affronta problemi di studio degli andamenti stagionali, mediante applicazione di opportuni modelli stocastici, nonché di estrazione di un andamento ciclico comune da serie aventi frequenze differenti e di determinazione dei punti di svolta. Altri argomenti vengono affrontati con riferimento alla trasmissione della volatilità da un mercato all'altro, alla valutazione del rischio dei fondi pensione e a molteplici altri problemi riguardanti gli andamenti dinamici dei fenomeni economici.

L'interesse di tali contributi appare indubbio e i risultati dello sviluppo di metodi innovativi o dell'applicazione di strumenti già disponibili a situazioni nuove sono certamente apprezzabili.

Si ritiene tuttavia che l'approccio seguito per la trattazione dei temi sia strettamente collegato al modo di procedere della econometria, per cui pare di considerare più attinente collocare tali contributi nell'ambito di una valutazione comparativa riguardante tale disciplina.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato elenca 60 lavori pubblicati nell'arco di 14 anni, dimostrando una produzione scientifica regolare ed intensa. Di questi 17 sono a firma singola e 43 in collaborazione. Ventidue lavori sono pubblicati in sedi editoriali qualificate. Buono l'impegno didattico, non particolarmente rilevante l'attività istituzionale. Interessante e qualificata l'attività di referee, buona la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Da segnalare l'esperienza come ricercatore presso l'ISTAT e la frequente attività di referaggio.

Dei 12 lavori presentati, la sede editoriale è quasi uniformemente di ottimo livello, con alcune punte di eccellenza (lavori n. 9 e 12). Tre lavori sono a firma singola, degli altri l'attribuzione è dichiarata. Due lavori (n. 2 e n.7) sono dedicati all'analisi del rischio e della volatilità, due alle procedure di destagionalizzazione (nn. 8 e 11), quattro alle catene markoviane (nn. 5, 7, 10, 12), tre all'analisi del ciclo (nn. 1, 4, 9), due all'analisi delle serie storiche (nn. 1 e 6). Sotto il profilo tematico l'interesse precipuo del candidato è sull'analisi delle serie storiche, ma diversi lavori ricadono nel dominio del ssd SECS-P05-Econometria (lavori nn. 3, 7 e 12) o al settore Statistica (SECS -S01). Nei quattro lavori dedicati ai modelli markoviani, assai interessante è il lavoro n. 4, in cui viene elaborata una procedura di stampo bayesiano per eliminare il numero degli stati in modelli markoviani switching. La produzione mette in evidenza capacità di produrre ricerche originali, ottima conoscenza delle tecniche statistiche ed econometriche; di converso minore attenzione agli aspetti fenomenici ed interpretativi.

Dalla produzione presentata e dal curriculum si staglia la figura di un ricercatore solido e metodologicamente preparato, capace anche di spunti originali. Va altresì messo in evidenza che la vicenda culturale del candidato si muove su un sentiero di cresta tra Statistica economica e discipline contigue, in particolare l'Econometria e la Statistica (ssd in cui il candidato ha percorso tutta la precedente carriera), il che attualmente costituisce un limite che si auspica il candidato saprà sicuramente superare. Al momento non si può esprimere un giudizio completamente positivo ai fini della presente valutazione comparativa.

### **CANDIDATO: PACINI BARBARA**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

La candidata mostra una produzione scientifica numericamente contenuta (elenca nel suo curriculum 22 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 17 anni tra il 1992 e il 2008), prevalentemente orientata verso l'analisi delle serie storiche economiche (e più in particolare finanziarie) e i metodi non parametrici per la stima di densità condizionate.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa sono realizzati sempre in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano in larga parte l'analisi delle serie storiche finanziarie, con le sole eccezioni dei contributi n. 1 (dedicato al confronto tra due diversi approcci per trattare i problemi di selezione endogena quando si stimano effetti causali), n. 3 (dedicato all'illustrazione di un approccio multidimensionale per l'analisi della convergenza regionale in Europa) e n. 4 (dedicato all'applicazione di modelli non parametrici multivariati per identificare meccanismi di sviluppo e polarizzazione). I lavori n. 2 e n. 5 sono invece volumi didattici pensati per i Corsi di Laurea universitari di primo livello e dedicati rispettivamente ad argomenti di Statistica descrittiva e di Metodi quantitativi per i mercati finanziari.

I contributi mostrano una trattazione sempre rigorosa dal punto di vista tecnico e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Quasi tutti i lavori evidenziano un'impostazione fortemente orientata agli aspetti di metodo (in particolare i contributi n. 1, n. 6, n. 7, n. 8, n. 9, n. 10, n.11 e n. 12), accompagnata da una ridotta sensibilità per gli aspetti applicativi e da una conseguente difficoltà a coniugare compiutamente l'ottima conoscenza delle metodologie con gli aspetti sostantivi della disciplina oggetto di questa valutazione comparativa; di conseguenza i lavori in questione si pongono all'intersezione tra il settore scientifico disciplinare SECS-S/03 e quelli dell'Econometria e della Statistica. I contributi si caratterizzano sempre per una grande chiarezza espositiva.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello buono, in qualche caso molto buono.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, appare costante il suo impegno nell'attività didattica, mentre più limitato è quello sul fronte dell'organizzazione e del coordinamento delle attività didattiche. Da evidenziare anche l'attività di *referee* per un paio di riviste a diffusione internazionale e nazionale.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime capacità, contraddistinto da una buona specializzazione nell'analisi delle serie temporali e da un'accentuata propensione per gli aspetti di natura metodologica. Di converso la minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi conferisce a buona parte dei suoi lavori un contenuto che può apparire non del tutto interno alla declaratoria del settore scientifico disciplinare SECS-S/03. Quanto appena evidenziato costituisce attualmente un limite (superabile nel prossimo futuro solo se la candidata saprà opportunamente ritrarre l'impostazione della sua attività di ricerca) al raggiungimento della piena maturità della sua personalità scientifica nel settore SECS-S/03.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo può essere solo parzialmente positivo e non si ravvisano quindi gli elementi per prendere in considerazione la sua candidatura ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

La candidata elenca nel curriculum 28 lavori apparsi tra il 1992 e il 2008, dimostrando, pertanto, una discreta produttività nell'attività di ricerca. Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1996 e il 2007, tutti in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 3 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "SCImago Journal Rank" (SJR) nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (2) e "Mathematics" (1) e 1 lavoro appare su una rivista appartenente al terzo quartile della distribuzione dello SJR nell'area Scopus "Economics,

Econometrics and Finance” e “Mathematics”. Dei restanti lavori, 3 appaiono su riviste a diffusione nazionale non indicizzate in Scopus, 2 su volumi collettanei pubblicati da casa editrice internazionale (1) e nazionale (1), 2 su monografie a carattere didattico pubblicate da casa editrice nazionale, 1 su quaderni di dipartimento.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 13 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dalla candidata nei lavori presentati sono i seguenti: (i) analisi delle serie storiche finanziarie; (ii) metodi non parametrici per la stima di densità condizionate; (iii) inferenza causale e metodi di valutazione di politiche; (iv) analisi della crescita e della convergenza economica. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L’approccio seguito nei lavori presentati è rigoroso e la trattazione è ben approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori presentati si rilevano contributi di interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo sulla stima della volatilità condizionata mediante modelli GARCH (pubblicazioni n. 7 e 9 dell’elenco).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l’attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca di interesse nazionale e l’attività di *referee* svolta per una rivista internazionale e qualche rivista nazionale.

In sintesi, la candidata presenta un buon curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di interesse nell’ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

La candidata elenca nel curriculum 28 lavori apparsi tra il 1992 e il 2008, dimostrando una produzione scientifica quantitativamente congrua, caratterizzata da continuità temporale.

La candidata ha presentato 12 lavori ai fini della valutazione comparativa tutti in collaborazione. Per ognuno di essi è stata effettuata l’attribuzione delle parti, consentendo un’agevole determinazione analitica del contributo individuale della candidata.

Le pubblicazioni si collocano all’interno dei seguenti filoni di ricerca: problemi di selezione endogena nella stima statistica degli effetti causali ( n. 1); analisi della crescita e convergenza regionale con metodi multivariati (n. 2 e 4); analisi statistica del mercato dei cambi (n. 6 e 10); modelli della volatilità nelle serie storiche finanziarie (n. 7, 9, 11 e 12); presenza del premio per il rischio nel mercato dei futures (n. 8).

Due dei lavori presentati sono esclusivamente di carattere statistico-metodologico: si tratta, in particolare, del lavoro n. 1 e della monografia di statistica a carattere didattico (n. 2). Negli altri lavori risulta prevalente il contributo di carattere metodologico anche se l’applicazione empirica su dati in ambito economico-finanziario è effettuata con cura e denota apprezzabili capacità di discussione e interpretazione dei risultati anche sulla scorta della letteratura di analisi economica. Questo vale con riferimento agli studi incentrati su questioni sia di economia reale sia di economia dei mercati finanziari. Emerge il profilo di una candidata con attitudine alla ricerca che si è tradotta in una produzione scientifica di discreto livello. Nel complesso, si ritiene la produzione scientifica della candidata attinente con le discipline proprie del raggruppamento scientifico SECS-S03 (statistica economica).

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate risulta abbastanza soddisfacente. 3 dei 12 lavori presentati sono pubblicati su rivista internazionale e 4 su rivista nazionale; un lavoro è pubblicato su volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale di largo prestigio (Cambridge University Press); un lavoro appare su un volume collettaneo pubblicato da casa editrice nazionale di medio prestigio (Clueb); 2 lavori sono monografie a carattere didattico pubblicate entrambe da una casa editrice nazionale di medio prestigio (Carocci); un lavoro appare come quaderno di dipartimento.

Nessuno dei lavori presentati è incluso nel database internazionale “Scopus”; un solo lavoro (il n. 9) è inserito nel database ISI-Web of Science. E’ quello nella rivista *Studies in Nonlinear Dynamics*

*and Econometrics*; l'impact di tale rivista è medio-alto secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science: infatti essa è collocata nel secondo quartile delle riviste di economia. Il lavoro n. 9 è pubblicato in una rivista (*International Journal of Finance & Economics*) collocata nel terzo quartile tra le riviste di business e finance. Le altre riviste su cui la candidata ha pubblicato non risultano avere impact factor secondo il JCR.

La visibilità scientifica della candidata, connessa alla diffusione dei suoi contributi presso la comunità scientifica, può senz'altro ritenersi discreta. 2 dei 12 lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica secondo la ricognizione del database Scopus, ricevendo nel complesso 13 citazioni (molto concentrate nel lavoro n. 7). Uno di tali lavori ha ricevuto 3 citazioni secondo il database ISI-Web of Science.

La candidata dimostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica in Statistica presso l'Università di Bologna nonché di avere partecipato a numerosi progetti di ricerca. Ha inoltre prestato qualche servizio di carattere didattico-organizzativo presso l'ateneo di appartenenza e svolto l'attività di referee per una rivista internazionale e due riviste nazionali. La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

Si esprime apprezzamento per il lavoro di ricerca svolto dalla candidata e per la sua produzione scientifica. Tuttavia, ai fini della presente valutazione comparativa, non sussistono al momento tutti gli elementi per poter formulare un giudizio di idoneità.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

La candidata si presenta con 28 lavori, di cui 14 hanno trovato ospitalità in riviste scientifiche o in altre forme di pubblicazione.

I lavori segnalati ai fini della presente valutazione sono apparsi in diversi canali: 3 sono stati pubblicati in riviste scientifiche internazionali, 1 su un volume collettaneo internazionale e 4 su riviste nazionali.

La produzione scientifica dalla candidata ha per oggetto principale lo studio dei fenomeni di volatilità dei mercati finanziari, che affronta sotto molteplici punti di vista. Altri temi affrontati sono quelli dell'analisi dei processi di convergenza dei paesi e delle regioni d'Europa da affrontarsi secondo un approccio multidimensionale, i processi di crescita e di sviluppo di grandezze economiche quali l'occupazione, ed altri aspetti di sicuro interesse. I temi sono affrontati con chiarezza e rigore, con una appropriata applicazione di strumenti quantitativi.

La esperienza finora maturata dalla candidata la pone nelle condizioni di approfondire ulteriori temi di ricerca e di arricchire la propria produzione scientifica in modo da affrontare le future prove concorsuali.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

La candidata elenca 28 lavori in un arco di 16 anni, produzione numericamente abbastanza esigua. Di questi 28 14 lavori sono pubblicati su sedi editoriali qualificate. I dodici presentati ai fini della presente valutazione comparativa sono tutti in collaborazione, numerosi con lo stesso coautore. La collaborazione è sempre distinta ed attribuita. La collocazione editoriale è buona, in taluni casi ottima.

Dei dodici lavori presentati, la maggioranza attiene all'analisi delle serie storiche, prevalentemente finanziarie (lavori nn. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), tutti in collaborazione con lo stesso co-autore. Altri temi di interesse della candidata sono l'analisi di carattere regionale (lavori n. 3 e n. 4, rispettivamente dedicati all'analisi della convergenza tra le regioni europee e all'impiego di metodi parametrici multivariati per l'analisi dei processi di sviluppo e polarizzazione su scala territorialmente fine, i Sistemi Locali del Lavoro italiani, sviluppando lo schema originariamente proposto da Quah). Un lavoro è di impronta decisamente metodologica (lavoro n. 1) e due contributi (nn. 2 e 5) sono manuali universitari (piuttosto pregevoli) dedicati rispettivamente ai

metodi quantitativi per la finanza e alla statistica descrittiva. La candidata evidenzia sempre grande competenza metodologica e i contributi sono ben strutturati ; non sempre la candidata riesce a coniugare questa indubbia padronanza della metodologia statistica con l'analisi sostanziale dei problemi economici affrontati, e questo carattere della produzione scientifica si riscontra sia nella produzione attinente all'analisi delle serie storiche (a cavallo tra Statistica economica, Statistica ed Econometria) sia nei lavori che hanno il cui retroterra culturale è costituita dalla teoria della crescita e dalla regional science.

Per quanto riguarda il curriculum e gli altri titoli si evidenzia una attività costante ed intensa, mentre nella norma è l'impegno sotto il profilo organizzativo ed istituzionale. Non irrilevante l'attività di referee per due riviste internazionali. In conclusione le capacità della candidata appaiono molto buone, anche se almeno un lavoro condotto in maniera completamente autonoma avrebbe contribuito a precisarne l'autonomia di ricerca. La predilezione della candidata è per gli aspetti di natura metodologica, e non si riscontra un sufficiente interesse per gli aspetti interpretativi e di analisi fenomenica, talchè la congruenza con il dominio del ssd risulta in alcuni casi non rispettata. Al momento attuale non sussistono tutte le condizioni per poter esprimere un giudizio completamente positivo in merito alla maturità della candidata a ricoprire un posto di ruolo di prima fascia nel ssd SECS-S03.

## **CANDIDATO: PITTAU MARIA GRAZIA**

### **Giudizio del prof. Brasini**

La candidata mostra una produzione scientifica numericamente congrua (elenca nel suo curriculum 26 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 15 anni tra il 1994 e il 2008), fortemente orientata verso le tematiche della distribuzionale personale del reddito e della misura delle disuguaglianze economiche.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in un caso sono a firma singola e in 11 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano un circoscritto ambito di argomenti: i metodi di imputazione di dati mancanti in indagini complesse (n. 1); i metodi e i modelli di analisi della convergenza economica e dello sviluppo (n. 7, n. 8 e n. 10); il disegno ottimo di un network di monitoraggio sull'inquinamento atmosferico (n. 12). I restanti 7 contributi affrontano i temi dei metodi e dei modelli di analisi della distribuzione del reddito e della misura delle disuguaglianze economiche.

Tutti i lavori presentati mostrano una trattazione rigorosa dal punto di vista metodologico, una buona competenza per gli aspetti tecnici e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Un contributo (n. 1) evidenzia un'impostazione essenzialmente metodologica ed è da giudicare quindi solo debolmente coerente con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare SECS-S/03. Un altro contributo (n. 12) ha a sua volta un contenuto non pertinente rispetto al settore SECS-S/03. Per quanto riguarda gli altri 10 contributi emerge un più accentuato interesse per gli aspetti metodologici, arricchito anche da spunti innovativi o proposte metodologiche originali; di converso si riscontra talora una minore attenzione per gli aspetti applicativi, che tendono così a rimanere parzialmente in secondo piano. La personalità scientifica della candidata potrebbe inoltre trarre sicuro giovamento dall'ampliarsi dello spettro dei suoi interessi, mettendo a frutto, anche in altri ambiti, l'evidente padronanza di metodi e strumenti.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello molto buono, con alcune punte di eccellenza.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, va notata la proiezione internazionale della candidata (che ha trascorso anche un breve periodo come *Research Fellow* presso la Columbia University di New York), mentre appare nella norma l'impegno didattico ed è limitato quello sul fronte dell'organizzazione e del coordinamento delle attività scientifiche e didattiche. Da evidenziare anche la frequente attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime potenzialità, che mostra padronanza nell'uso degli strumenti metodologici e che deve progressivamente affinare la sua capacità di combinare l'applicazione dei metodi statistici all'analisi empirica.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo è quindi positivo e, di conseguenza, fa ritenere che la candidata possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia, anche se non in una posizione di preminenza.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

La candidata elenca nel curriculum 26 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, dimostrando, pertanto, una discreta produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1999 e il 2008, dei quali 1 è a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 4 lavori appaiono su riviste appartenenti al primo quartile delle distribuzioni dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (2) e "Mathematics" (2) e 5 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dello SJR nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" (2), "Mathematics" (2) e "Social Sciences" (1). Dei restanti lavori, 1 appare su una rivista internazionale non indicizzata in Scopus ma appartenente al primo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "Impact Factor" nella categoria JCR "Statistics and Probability" e 2 appaiono su una rivista internazionale ed una nazionale non indicizzate in Scopus.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 40 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dalla candidata nei lavori presentati sono i seguenti: (i) studio della distribuzione del reddito; (ii) analisi e misura della disuguaglianza e della polarizzazione, (iii) non parametriche di densità; (iv) metodi bayesiani per l'analisi di regressione logistica; (v) classificazioni *fuzzy* con applicazioni all'analisi della crescita; (vi) metodi per determinare numero e posizione delle centraline del controllo dell'aria.

In generale, le tematiche trattate sono pertinenti al settore scientifico-disciplinare. In particolare, il contributo relativo al filone (iv), pubblicazione n. 1 nell'elenco, pur avendo prevalente contenuto metodologico, è di chiaro interesse per i campi di ricerca riconducibili al settore SECS-S/03, mentre il contributo relativo al filone (vi), pubblicazione n. 12, – apparso su una rivista appartenente al primo quartile delle distribuzioni dello SJR nell'area Scopus "Mathematics" – può essere maggiormente apprezzato in altri settori della statistica applicata. Le rimanenti pubblicazioni trattano temi classici della statistica economica.

L'approccio seguito nei lavori presentati è molto rigoroso e la trattazione è decisamente approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di chiaro rilievo nella letteratura di riferimento, in particolar modo sull'analisi non parametrica della distribuzione del reddito (pubblicazioni n. 7, 8 e 9 dell'elenco) e sulla scelta della distribuzione a priori nell'analisi di regressione logistica (pubblicazione n. 1).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento la partecipazione a vari gruppi di ricerca di interesse nazionale e l'attività di *referee* svolta per diverse riviste internazionali, anche di assoluto prestigio.

In sintesi, la candidata presenta un ottimo curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

La candidata annovera nel curriculum 26 lavori apparsi tra il 1994 e il 2008, mostrando una produzione scientifica di entità adeguata che si snoda nel corso del tempo con piena continuità.

Dei 12 lavori presentati per la valutazione comparativa, 1 è a firma singola e 11 sono in collaborazione distinta con l'attribuzione esplicita delle parti che consente l'individuazione analitica dell'apporto individuale della candidata.

Le pubblicazioni presentate si incentrano sui seguenti filoni di ricerca: introduzione di una nuova distribuzione per il modello di regressione logistica (n. 1); metodi e modelli per l'analisi statistica della distribuzione personale dei redditi (n. 2, 3, 4,5,6, 9, 11); analisi statistica della dispersione del reddito tra regioni europee (n. 7 e 8); sviluppo di tecniche *fuzzy* per l'analisi della crescita economica (n. 10); metodo statistico per il monitoraggio ottimale dell'inquinamento dell'aria (n. 12).

Le pubblicazioni presentate rivelano una notevole padronanza del candidato sia di numerose metodologie statistiche avanzate sia delle modalità con cui si conducono analisi empiriche su dati in campo economico. In particolare, si rileva nella produzione scientifica una forte innovatività e originalità per quanto attiene agli aspetti metodologici. Anche la parte applicativa dei contributi si caratterizza da notevole rigore accompagnato da una elevata capacità di sviluppare approfondite discussioni e interpretazione dei risultati ottenuti, anche con riferimento all'analisi economica. La produzione scientifica è pienamente congruente con le discipline ricomprese nel settore scientifico della Statistica economica. Dai lavori emerge il profilo di una studiosa di notevoli capacità, con un'attitudine molto spiccata all'attività di ricerca che si è tradotta in una produzione scientifica la cui qualità è di ottimo livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni risulta certamente molto buona. Dei 12 lavori presentati, 9 sono pubblicati su rivista internazionale e 3 su rivista nazionale. Si rileva che 9 dei lavori presentati sono inclusi nel database internazionale "Scopus" e/o in quello ISI-Web of Science. In particolare, 8 lavori appaiono in Scopus e 6 in ISI-Web of Science (5 appaiono in entrambi i database). E' decisamente prestigiosa la rivista *Annals of Applied Statistics* che, secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, ha un impact factor che la colloca nel primo quartile all'interno delle riviste di area statistica e probabilità. Oltre a questa, altre 6 riviste hanno impact factor secondo il database citato, sia nell'area delle riviste di economia sia in quelle di statistica e probabilità; tra queste ultime, ad esempio, 3 rientrano nel secondo quartile dell'area statistica e probabilità e una nel quarto quartile della stessa area. Di particolare prestigio e rilevanza per il settore scientifico-disciplinare risultano le riviste *Journal of Applied Econometrics* e *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*. Senz'altro di rilievo è anche *Empirical Economics* (collocata nel terzo quartile delle riviste nel campo di economia secondo il JCR).

La visibilità scientifica della candidata, legata alla diffusione dei suoi lavori presso la comunità scientifica, risulta decisamente apprezzabile. Secondo la ricognizione effettuata sul database Scopus, la candidata ha ricevuto 40 citazioni per i lavori presentati; il database ISI-Web of Science riporta un numero di citazioni pari a 34.

La candidata mostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università Sapienza di Roma. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e ha svolto anche attività di servizio organizzativo presso l'Ateneo di appartenenza. Ha svolto l'attività di referee per varie riviste nazionali ed internazionali. La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

In conclusione, si esprime un giudizio molto positivo sul profilo scientifico della candidata e sul valore della sua produzione scientifica e si rilevano tutti gli elementi necessari per porre la candidata in una posizione di rilievo nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

La candidata presenta un curriculum con 26 lavori, di cui 17 sono apparsi su riviste scientifiche o altre pubblicazioni. Esse presentano un notevole rilievo internazionale, perché ben 9 sono apparse su riviste scientifiche internazionali e 3 su riviste nazionali.

Le pubblicazioni sono tutte pertinenti al settore in oggetto. Una buona parte di esse riguardano questioni relative alla distribuzione dei redditi, che vengono affrontate con metodi non parametrici

o semiparametrici, o con analisi condotte ipotizzando misture di distribuzioni. Si esaminano i differenziali di reddito nei paesi dell'Unione Europea e i processi di convergenza che si vanno sviluppando. Altri temi trattati riguardano la costruzione di reti ottimali per il monitoraggio delle condizioni ambientali ed altri temi anche di natura metodologica. I problemi affrontati sono tutti rilevanti e trattati con rigore e attenzione.

La proiezione internazionale dei contributi scientifici, il rilievo dei temi trattati e le capacità dimostrate consentono di considerare il candidato come interessante ai fini della presente valutazione.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

La candidata elenca 26 lavori in 14 anni, mettendo in evidenza una produzione non particolarmente copiosa. Di questi 17 sono stati pubblicati in sede editoriale qualificata. Dei dodici lavori presentati, uno è fuori dal campo del ssd. SECS-S03 (lavoro n.12), uno è prettamente metodologico, dieci riguardano il tema della distribuzione dei redditi. Buona od ottima la collocazione editoriale, con una punta di eccellenza (lavoro n.8). Salvo il lavoro n.12, tutte le pubblicazioni presentate si collocano all'interno dei confini del ssd SECS-S03. Ha trascorso periodi di ricerca all'estero presso qualificate istituzioni universitarie straniere.

I lavori più rilevanti sono: il lavoro n.1 sulla regressione logistica in viene proposta una nuova distribuzione a priori ed effettuate tre applicazioni, il lavoro n. 8 sullo sviluppo economico moderno, in cui i paesi analizzati vengono classificati secondo una partizione sfuocata ottenuta con metodi di programmazione lineare, due lavori (n. 2 e n. 3) riguardanti l'impoverimento delle famiglie italiane e la tendenza alla scomparsa della classe media, rispettivamente tramite e tramite il metodo della "relative distribution" e tramite l'uso dello strumento grafico SiZer. Nei restanti lavori vengono condotte ricerche sulla distribuzione dei redditi in Europa e nei paesi europei. La candidata evidenzia capacità notevoli di utilizzazione appropriata della metodologia statistica per l'analisi della distribuzione del reddito, discussi e adottati con proprietà. L'attività didattica non è stata particolarmente intensa, ed anche l'attività istituzionale accademica è stata quasi assente. Buona l'attività di referaggio.

Complessivamente, dai titoli e dal curriculum si delinea il profilo di un ricercatore capace, che predilige gli aspetti metodologici con applicazioni a temi di indubbio interesse. Per contro, si appalesa una sostanziale monotematicità (e qualche ripetitività nei lavori) il che non permette di collocarla in posizione preminente ai fini della presente valutazione comparativa.

### **CANDIDATO: PROCIDANO ISABELLA**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

La candidata mostra una produzione scientifica numericamente congrua (elenca nel suo curriculum 60 lavori, apparsi con qualche discontinuità temporale nell'arco di 31 anni tra il 1978 e il 2008), orientata in prevalenza verso l'analisi delle serie storiche e verso l'analisi della domanda.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa sono realizzati sempre in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori, tutti pubblicati nell'ultimo periodo che va dal 2001 al 2008, affrontano tematiche riconducibili all'analisi dei modelli di consumo (n. 1, n. 6, n. 8, n. 9, n. 10 e n. 12) e all'analisi delle serie storiche non stazionarie (n. 2, n. 3, n. 4, n. 5, n. 7, n. 9 e n. 11).

Tutti i contributi presentati mostrano una trattazione rigorosa dal punto di vista metodologico, una buona competenza per gli aspetti tecnici e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Numerosi lavori evidenziano un'impostazione molto orientata agli aspetti di metodo (in particolare i contributi n. 2, n. 3, n. 4, n. 5, n. 7, n. 9 e n. 11), accompagnata da una minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi; di conseguenza i lavori in questione si pongono all'intersezione tra il settore scientifico disciplinare SECS-S/03 e quelli dell'Econometria e della Statistica. I

contributi sono generalmente ben strutturati, con alcuni spunti innovativi nell'analisi delle serie storiche; la candidata mostra di sapersi orientare con sicurezza nell'analisi empirica che fa seguito alla specificazione di modelli di domanda dei consumi alimentari.

Tutte le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale di livello più che discreto. La produzione del candidato, pur essendo in fase di forte intensificazione negli ultimi anni, non ha però ancora raggiunto una piena visibilità scientifica a livello internazionale al momento della presentazione della domanda per questa valutazione comparativa.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, vanno segnalati il costante impegno didattico e una rilevante presenza in attività di coordinamento e organizzazione della didattica.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con buone potenzialità, contraddistinto da una spiccata specializzazione nell'analisi delle serie storiche e dei modelli di consumo e da una forte propensione per gli aspetti di natura metodologica, talora affrontati e risolti anche con spunti innovativi. Di converso la minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi e la non piena visibilità scientifica internazionale della sua attività di ricerca costituiscono attualmente limiti importanti al raggiungimento della piena maturità della sua personalità scientifica nel settore SECS-S/03.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo può essere solo parzialmente positivo e non si ravvisano quindi gli elementi per prendere in considerazione la sua candidatura ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

La candidata elenca nel curriculum 60 lavori apparsi tra il 1978 e il 2008, dimostrando, pertanto, una discreta produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 2001 e il 2008, tutti in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 2 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nelle aree Scopus "Economics, Econometrics and Finance" e "Mathematics". Dei restanti lavori, 8 appaiono su riviste internazionali (2) e nazionali (6) non indicizzate in Scopus, 1 su volume collettaneo pubblicato da casa editrice nazionale e 1 su atti di convegno.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 5 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dalla candidata nei lavori presentati sono i seguenti: (i) serie storiche economiche; (ii) analisi della domanda; (iii) analisi statistica dei consumi alimentari. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è rigoroso e la trattazione è ben approfondita, sia negli aspetti di metodo che nelle analisi empiriche. Nei lavori si rilevano contributi di interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo sull'impiego del *bootstrap* nei test per la presenza di radici unitarie, intere o frazionarie (pubblicazioni n. 2, 3 e 11 dell'elenco).

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica e la partecipazione a diversi gruppi di ricerca di interesse nazionale, i numerosi servizi resi alle istituzioni di appartenenza e l'attività di *referee* svolta per alcune riviste internazionali e nazionali.

In sintesi, la candidata presenta un apprezzabile curriculum complessivo. Si ritiene che possa raggiungere in tempi ragionevoli gli standard necessari per una posizione di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Nucci**

La candidata elenca nel curriculum 60 lavori apparsi tra il 1978 e il 2008, dimostrando una produzione scientifica di entità elevata, caratterizzata da continuità temporale.

La candidata ha presentato 12 lavori ai fini della valutazione comparativa tutti realizzati in collaborazione. Per ogni lavoro è stata effettuata l'attribuzione esplicita delle parti, consentendo in tal modo la determinazione analitica del contributo della candidata.

I lavori si incentrano sulle seguenti tematiche di ricerca: analisi statistica dei consumi delle famiglie (n. 1, 6, 8, 9, 10, 12); test per la ricerca di radici unitarie (n. 2, 3, 4, 7); metodi e modelli per l'analisi di cointegrazione (n. 5 e 11).

In 6 dei 12 lavori presentati il contributo è esclusivamente di carattere metodologico nell'ambito dell'analisi delle serie storiche. Tra questi lavori, soltanto in quello n. 11 è presente un'applicazione su dati economici, condotta in modo piuttosto sintetico. Sebbene in questi lavori emerga la padronanza della candidata dei metodi statistici per le serie storiche, si rileva come un'analisi empirica su dati economico-finanziari all'interno dei lavori avrebbe reso questi più congruenti con le aree di interesse della statistica economica. Negli altri lavori si riscontra invece una prevalenza del contributo innovativo sul piano empirico piuttosto che su quello metodologico. In questi lavori, sebbene le metodologie statistiche non siano particolarmente innovative, l'analisi empirica è condotta con cura. Nel suo complesso, la produzione scientifica della candidata può essere considerata attinente con le discipline proprie del raggruppamento scientifico SECS-S03. Emerge il profilo di una candidata con predisposizione all'attività di ricerca che le ha consentito di realizzare una produzione scientifica di discreto livello.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate risulta discreta. 3 dei 12 lavori presentati sono pubblicati su rivista internazionale e 7 su rivista nazionale, di cui una a diffusione internazionale; un lavoro è pubblicato su volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale; un lavoro appare come Atti di convegno.

Le riviste internazionali non appaiono di particolare rilevanza per il settore scientifico disciplinare (in particolare i *Cahiers Options Mediterraneennes* e *Journal of Wine Economics*), con l'eccezione di *Economics Letters* che è comunque dotata di impact factor rilevato dal Journal Citation Reports (JCR; tale rivista rientra nel quarto quartile tra le riviste di economia). Due lavori (tra cui quest'ultimo) sono inclusi sia nel database internazionale "Scopus" sia in quello ISI-Web of Science.

La visibilità scientifica della candidata, connessa alla diffusione dei suoi contributi presso la comunità scientifica, è discreta. 2 dei 12 lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica secondo la ricognizione del database Scopus, ricevendo nel complesso 5 citazioni. Uno di tali lavori ha ricevuto citazioni secondo il database ISI-Web of Science (4 in tutto).

La candidata dimostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica in Statistica presso l'Università di Venezia nonché di avere partecipato a numerosi progetti di ricerca anche come responsabile. Ha inoltre prestato servizi di carattere didattico-organizzativo presso l'ateneo di appartenenza e svolto l'attività di referee per una rivista internazionale e due riviste nazionali.

Si esprime apprezzamento per il lavoro di ricerca svolto dalla candidata e per la sua produzione scientifica. Tuttavia, ai fini della presente valutazione comparativa si ritiene che non sussistano ancora gli elementi per poter formulare un giudizio di idoneità.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

La candidata presenta nel suo curriculum 60 lavori, di cui 26 hanno trovato ospitalità in riviste o in altre pubblicazioni.

Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sono apparse in numero di 3 su riviste internazionali, in numero di 7 su riviste nazionali mentre le altre sono state ospitate in volumi collettanei.

I lavori presentati riguardano un serie di filoni di indubbio interesse. Un primo gruppo di lavori affronta problemi metodologici, in ordine all'applicazione di metodi bootstrap per la soluzione di problemi di analisi di serie economiche, con riferimento alla ricerca di radici unitarie in presenza di dati anomali. Un secondo filone di ricerca riguarda i comportamenti di consumo dei prodotti

alimentari, che vengono affrontati mediante il ricorso alle reti neurali, o considerati nelle sue dinamiche, soprattutto in conseguenza di shocks destinati a far cadere la domanda di particolari beni alimentari. Tali temi vengono considerati con rigore e attenzione, contribuendo a migliorare la conoscenza dei comportamenti dei consumatori in condizioni di stress.

L'esperienza maturata in questi come in altri campi della disciplina oggetto della valutazione, e il valore dei contributi scientifici offerti, consentono di ritenere che la candidata possa essere considerata positivamente ai fini della presente procedura.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

La candidata elenca 60 lavori apparsi tra il 1978 e il 2008, dei quali 26 in sede editoriale qualificata. La produzione è quantitativamente adeguata e regolare, apprezzabile la lunga attività di ricerca. Tutti i dodici lavori presentati sono in collaborazione, distinta e regolarmente attribuita o desumibile dalla coerenza con l'attività complessiva di ricerca. La collocazione editoriale è complessivamente abbastanza buona.

Le tematiche verso le quali si è orientata la produzione presentata riguardano l'analisi delle serie storiche (lavori nn. 2, 3, 4, 5, 7, 11) e l'analisi della domanda (lavori nn. 1, 6, 8, 9, 10, 12) entrambi pienamente localizzati nel dominio del ssd SECS-S03. Nei lavori riguardanti l'analisi delle serie storiche la candidata affronta le problematiche con efficacia, sia sotto il profilo metodologico che applicativo, mostrando di sapersi orientare con sicurezza, seppur senza apportare contributi innovativi. I lavori più rilevanti sono il n. 12, dedicato all'analisi della domanda di vino con reti neurali ed il lavoro n. 1, in cui si fa ricorso all'Almost Ideal Demand System di Deaton e Mullbauer per analizzare i breaks strutturali, utilizzato anche in altri lavori. Anche i lavori dedicati all'analisi della domanda sono caratterizzati da una impostazione metodologica corretta e da adeguata interpretazione dei risultati, anche se non emergono spunti di particolare rilievo.

Quanto al curriculum e agli altri titoli, si segnala l'intensa attività didattica, a seguito del quale ha ottenuto un prestigioso riconoscimento dall'Università Cà Foscari, una puntuale attività di ordine istituzionale ed organizzativo ed una discreta attività di referaggio. In sintesi si tratta di una candidata preparata metodologicamente, che ha intensificato la sua attività di ricerca nel corso degli ultimi anni. Pur apprezzandone la lunga militanza scientifica e didattica, non si ritiene di poterla proporre per l'idoneità alla copertura di un posto di ruolo di prima fascia.

### **CANDIDATO: SANTINI ISABELLA**

#### **Giudizio del prof. Brasini**

La candidata mostra una produzione scientifica numericamente contenuta (elenca nel suo curriculum 35 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 27 anni tra il 1982 e il 2008), orientata in prevalenza verso tematiche tipiche della Statistica Aziendale.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 11 casi sono a firma singola e in un caso sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori, pubblicati nel periodo che va dal 1994 al 2008, affrontano una notevole varietà di argomenti: l'analisi della produttività e delle performance aziendali, con particolare riferimento al settore del credito (n. 1, n. 2, n. 3, n. 4, n. 6 e n. 7); la misura della progressività e regressività del sistema fiscale (n. 5); l'analisi delle relazioni tra capitale sociale, criminalità e fattori ambientali (n. 8, n. 10 e n. 12); la valutazione economica del capitale umano in azienda (n. 9); il comportamento di spesa delle famiglie italiane in diverse fasi congiunturali (n. 11).

Tutti i contributi presentati sono articolati con chiarezza e fanno uso di una metodologia statistica semplice ma sempre pertinente. Le analisi sono svolte con diligenza e con buona capacità critica. La personalità scientifica della candidata evidenzia una positiva versatilità. Non si rilevano tuttavia particolari spunti innovativi e la metodologia statistica proposta, in qualche caso, non tiene conto di sviluppi già consolidati nella letteratura di riferimento. Emerge netta la sensazione che la candidata,

muovendosi tra vari argomenti senza apportare contributi salienti, trovi difficoltà a indirizzare i suoi interessi verso filoni di ricerca ben consolidati all'interno del settore scientifico-disciplinare SECS-S/03.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello appena discreto, con visibilità scientifica in ambito internazionale assai modesta.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, va segnalato il costante impegno didattico.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con buone potenzialità, ma che necessita di rivedere profondamente le proprie scelte per quanto concerne gli ambiti di ricerca e la collocazione editoriale dei propri contributi se intende aspirare alla piena maturità della propria personalità scientifica.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo può essere solo parzialmente positivo e non si ravvisano quindi gli elementi per prendere in considerazione la sua candidatura ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

La candidata elenca nel curriculum 35 lavori apparsi tra il 1982 e il 2007, dimostrando, pertanto, una discreta produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1994 e il 2008, dei quali 11 sono a firma singola e il rimanente è in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 1 lavoro appare su una rivista appartenenti al secondo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico SCImago Journal Rank (SJR) nell'area Scopus "Decision Sciences", Dei restanti lavori, 6 appaiono su riviste nazionali non indicizzate in Scopus, 4 su volumi collettanei di case editrici internazionali nazionali e 1 su quaderno di dipartimento.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, uno dei lavori presentati ha ottenuto 1 citazione proveniente da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dalla candidata nei lavori presentati sono i seguenti: (i) analisi statistica del settore bancario; (ii) misure statistiche delle performance aziendali, (iii) misure della progressività e regressività del sistema fiscale, (iv) valutazione dei costi economici della criminalità; (v) valutazione economica del capitale umano in azienda; (vi) capitale sociale e sviluppo economico; (vii) analisi delle spese delle famiglie. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è abbastanza rigoroso e la trattazione è sufficientemente approfondita, in particolar modo nelle analisi empiriche. Alcuni contributi degni di nota sono ravvisabili nelle pubblicazioni n. 7 (sulla costruzione di "scale di equivalenza" per il confronto di efficienze tra imprese di diversi settori) e 12 (sulla misura del capitale sociale e del suo ruolo nel processo di produzione) dell'elenco.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica e i numerosi servizi resi alle istituzioni di appartenenza.

In sintesi, la candidata presenta un curriculum scientifico ancora in evoluzione. Al momento, si ritiene che ancora non possenga i requisiti necessari per una posizione di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Nucci**

La candidata elenca nel curriculum 35 lavori apparsi tra il 1982 e il 2007, dimostrando una produzione scientifica di entità congrua, che si sviluppa con continuità temporale.

Dei 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa 11 sono a firma singola e 1 è in collaborazione. Per esso è stata effettuata l'attribuzione delle parti, consentendo la determinazione analitica del contributo della candidata.

I lavori si incentrano sulle seguenti tematiche di ricerca: sviluppo economico locale e servizi bancari (n. 1); misure e analisi statistiche della produttività e della performance delle banche (n. 2,

3, 4, 7); misure della progressività delle imposte a livello regionale (n. 5); misura del rischio per le aziende di credito (n. 6); il fenomeno della criminalità a livello provinciale (n. 8 e 10); misure e analisi del capitale umano (n. 9) e del capitale sociale (n. 12); analisi statistica dei consumi delle famiglie (n. 11).

La produzione scientifica della candidata è costituita da analisi empiriche condotte con cura che in taluni casi hanno esclusivamente un taglio descrittivo. I modelli e le metodologie utilizzate nei lavori non appaiono innovative e del tutto in linea con gli sviluppi della letteratura al momento della pubblicazione. Si rileva comunque una certa capacità di discussione e interpretazione dei risultati empirici. La produzione scientifica della candidata può essere senz'altro considerata congruente con le discipline proprie del raggruppamento scientifico della Statistica economica.

Riguardo alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate essa non risulta particolarmente apprezzabile. Uno solo dei 12 lavori presentati è pubblicato su rivista internazionale e 6 su rivista nazionale; 4 lavori sono pubblicati su volume collettaneo pubblicato da casa editrice nazionale; un lavoro appare come Quaderno/Annali di dipartimento.

La rivista internazionale (*International Journal Management and Decision Making*) non appare di particolare rilevanza soprattutto per il settore scientifico disciplinare. Secondo il Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI-Web of Science, peraltro, essa non è dotata di impact factor. Il lavoro apparso in tale rivista (il lavoro n. 12) è inserito nel database internazionale "Scopus". Nessun altro dei 12 lavori è indicizzato in Scopus o nel database ISI-Web of Science.

La visibilità scientifica della candidata, connessa alla diffusione dei suoi lavori presso la comunità scientifica, non risulta particolarmente elevata. 2 dei 12 lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica secondo la ricognizione del database Scopus, ricevendo nel complesso 2 citazioni. Nessun lavoro ha invece ricevuto citazioni secondo il database ISI-Web of Science.

La candidata dimostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica in Statistica presso l'Università Sapienza di Roma (sedi di Roma e Latina) e l'Università della Tuscia. Ha partecipato a vari progetti di ricerca e ha svolto numerosi servizi di carattere didattico-organizzativo presso l'ateneo di appartenenza. Dal curriculum non si evince alcuna attività di referee.

In conclusione, si ritiene di non ravvisare gli elementi per formulare un giudizio di idoneità ai fini della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

La candidata presenta un curriculum con 35 lavori, di cui 22 sono apparsi su riviste scientifiche e in altre pubblicazioni.

I lavori presentati alla attuale valutazione sono apparsi prevalentemente su pubblicazioni nazionali: 1 è stato pubblicato su di una rivista internazionale, 6 su riviste nazionali e i rimanenti in altre collocazioni editoriali.

I temi trattati dalla candidata sono vari. Un primo gruppo riguarda la produttività ed altri aspetti gestionali del sistema bancario italiano: si va dai processi di diffusione territoriale del sistema bancario, alla costruzione degli indici di bilancio, al rischio aziendale, alle determinanti della produttività del sistema. Un secondo gruppo di lavori riguarda la criminalità italiana, sotto il profilo dei fattori ambientali che la determinano e dei costi economici da essa generati. Un terzo gruppo di contributi riguarda la valutazione economica del capitale nelle aziende e l'impatto del capitale sociale sui processi produttivi.

La produzione scientifica presentata e la collocazione editoriale conseguita non consentono di considerare la candidata ai fini della presente procedura valutativa.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

La candidata elenca 35 lavori tra il 1982 e il 2008, evidenziando una produzione non particolarmente copiosa. Di questi 22 sono in sede editoriale qualificata. Dei dodici lavori

presentati, nove sono a firma singola, mettendo in luce una spiccata tendenza alla ricerca autonoma. La sede editoriale di questi 12 lavori è complessivamente modesta; si segnala il lavoro n. 12, pubblicato su una rivista internazionale di buon livello.

La produzione della candidata a vari filoni, tutti riconducibili al dominio del ssd SECS-S03: statistica aziendale, con particolare attenzione alle aziende di credito, esaminate sia dal lato della produttività che degli indici di bilancio e dell'analisi dell'efficienza e del rischio (lavori nn. 1, 2, 3, 4, 6). Altri lavori statistica aziendale sono dedicati alla valutazione del capitale umano delle aziende (lavoro n. 9) e alle scale di equivalenza per la comparazione delle performances aziendali (lavoro n. 7). Questi lavori, seppur corretti e ben costruiti, non evidenziano spunti originali. Un secondo filone di indagine concerne l'analisi delle determinanti e delle conseguenze economiche della criminalità, un tema più interessante poco affrontato nella letteratura statistico-economica, ma di grande rilievo sotto il profilo ermeneutico (lavori n. 8 e 10). I restanti tre lavori sono assai diversificati, affrontando rispettivamente il grado di progressività-regressività dell'imposizione fiscale a livello regionale (n. 5), il capitale sociale (n. 12) e la risposta dei consumi delle famiglie al ciclo economico (n. 10). Anche questi lavori, seppur ben impostati, non evidenziano apporti particolarmente originali.

Dal curriculum e dagli altri titoli si evince un impegno didattico piuttosto intenso, una discreta attività istituzionale e una buona partecipazione ad attività di ricerca strutturata. Pur apprezzando la lunga militanza scientifica e didattica della candidata non sussistono i presupposti per poter giungere ad un giudizio positivo.

## **CANDIDATO: STORTI GIUSEPPE**

### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica di notevole consistenza (elenca nel suo curriculum 42 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 12 anni tra il 1997 e il 2008), prevalentemente dedicata al tema delle serie storiche economiche (e più in particolare finanziarie).

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 3 casi sono a firma singola e in 9 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori affrontano sostanzialmente tutti quanti l'analisi delle serie storiche finanziarie, con le sole eccezioni del contributo n. 7 (dedicato alla stima di frontiere di produzione) e dei contributi n. 10 e n. 11 (dedicati alla valutazione del rischio).

I lavori mostrano una trattazione sempre rigorosa dal punto di vista tecnico e una notevole familiarità con la letteratura di riferimento. Numerosi lavori evidenziano un'impostazione molto orientata agli aspetti di metodo (in particolare i contributi n. 1, n. 3, n. 4, n. 9 e n. 12), accompagnata da una minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi; di conseguenza i lavori in questione si pongono all'intersezione tra il settore scientifico disciplinare SECS-S/03 e quelli dell'Econometria e della Statistica. I contributi si caratterizzano sempre per una grande chiarezza espositiva; non mancano inoltre gli spunti innovativi e le proposte metodologiche originali.

La gran parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello buono, in qualche caso molto buono.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, va segnalato il costante impegno didattico, mentre è limitato quello sul fronte dell'organizzazione e del coordinamento delle attività didattiche. Tra gli elementi qualificanti si segnala il conseguimento del Master of Science presso l'Università di Lancaster. Da evidenziare anche la frequente attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore con ottime potenzialità, contraddistinto da una spiccata specializzazione nell'analisi delle serie storiche finanziarie e da una netta propensione per gli aspetti di natura metodologica, talora affrontati e risolti anche con soluzioni originali. Di converso la minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi costituisce attualmente un

limite (certamente superabile nel prossimo futuro se il candidato saprà opportunamente riconsiderare l'impostazione della sua attività di ricerca) al raggiungimento della piena maturità della sua personalità scientifica nel settore SECS-S/03.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo non può essere completamente positivo e induce a ritenere che il candidato non possa ancora essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 42 lavori apparsi tra il 1997 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 2000 e il 2008, dei quali 3 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 2 lavori appaiono su una rivista appartenente al primo quartile della distribuzione dell'indice bibliometrico "SCImago Journal Rank" (SJR) nell'area Scopus "Mathematics" e 5 lavori appaiono su riviste appartenenti al secondo quartile delle distribuzioni dello SJR nelle aree Scopus "Mathematics". Dei restanti lavori, 1 appare su una rivista nazionale non indicizzata in Scopus, 1 su volume collettanei pubblicato da case editrici internazionale, 3 su atti di convegno.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 17 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) serie storiche economiche e finanziarie; (ii) analisi della volatilità nei mercati finanziari.; (iii) misura della produttività e dell'efficienza. Le tematiche trattate sono, pertanto, pertinenti al settore scientifico-disciplinare.

L'approccio seguito nei lavori presentati è decisamente rigoroso e la trattazione è ben approfondita, in particolar modo negli aspetti di metodo. Nei lavori si rilevano contributi di chiaro interesse nella letteratura di riferimento, in particolar modo nelle pubblicazioni n. 1 (sull'impiego del metodo generalizzato dei momenti al fine di ottenere combinazioni lineari ottimali delle previsioni della volatilità finanziaria), 3 (sulla stima non parametrica del modello GARCH(1,1) mediante il metodo della distanza minima) e 5 (sull'estensione bilineare del processo GARCH al fine di modellare il comportamento asimmetrico che tipicamente caratterizza la varianza condizionata delle serie storiche finanziarie) dell'elenco.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca di interesse nazionale, i servizi resi alle istituzioni di appartenenza e l'attività di *referee* svolta per diverse riviste internazionali, anche di assoluto prestigio.

In sintesi, il candidato presenta un buon curriculum complessivo e si pone pertanto in una posizione di interesse nell'ambito della presente valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato elenca nel curriculum 42 lavori apparsi tra il 1997 e il 2008, esibendo una produzione scientifica da ritenersi congrua e connotata anche dalla sua continuità temporale.

Dei 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa, 3 sono a firma singola e 9 sono in collaborazione e per ognuno di essi è stata effettuata l'attribuzione delle parti consentendo di determinare analiticamente l'apporto individuale.

I lavori presentati sono inerenti alle seguenti aree di ricerca: metodi e modelli per la stima e la previsione della volatilità nell'analisi delle serie storiche (n. 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 12); stime della convergenza tra paesi nella dotazione tecnologica (n. 7); valutazione delle procedure di destagionalizzazione (n. 8); metodi per la stima del rischio di mercato (n. 9, 10 e 11).

Nella sua produzione scientifica il candidato mostra indubbie doti di competenza nell'analisi statistica delle serie storiche finanziarie. In questo ambito, il contributo dei suoi lavori è caratterizzato da innovatività e originalità. Nei lavori è decisamente prevalente il contributo di carattere metodologico rispetto a quello applicativo anche se ogni lavoro del primo gruppo sopra citato è corredato da un'applicazione su dati finanziari. Le stesse considerazioni si estendono anche ai lavori negli altri ambiti tematici. Si delinea il profilo di uno studioso con solide basi metodologiche e una spiccata attitudine alla ricerca che gli hanno consentito di realizzare una produzione scientifica di buon livello. La produzione scientifica del candidato appare congruente con le aree tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare della statistica economica.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale dei 12 lavori presentati risulta degna di apprezzamento. Tre lavori sono apparsi su rivista internazionale, in particolare su *Computational Statistics & Data Analysis* (n. 1 e 3) e *Computational Statistics* (n. 4). 5 lavori sono inserite su rivista nazionale; in particolare, 4 di essi sono pubblicati su *Statistical Methods & Applications* che ha diffusione internazionale e secondo le valutazioni del Journal Citation Reports (JCR) dell'ISI Web ha un impact factor che la colloca nel quarto quartile delle riviste in ambito di statistica e probabilità. Le due riviste internazionali hanno un impact factor rispettivamente medio-alto (*Computational Statistics & Data Analysis* occupa il terzo quartile nella stessa area tematica) e medio-basso (*Computational Statistics* occupa il terzo quartile). Dei lavori presentati, 6 sono apparsi nel database internazionale Scopus e 4 di questi appaiono anche nel database ISI-Web of Science. Quest'ultimo riporta anche un lavoro pubblicato in un volume collettaneo pubblicato da casa editrice internazionale di rilievo (Springer); 3 lavori appaiono come Atti di convegno.

La visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione dei suoi contributi all'interno della comunità scientifica, risulta apprezzabile. Metà dei lavori presentati hanno ricevuto citazioni nella letteratura scientifica secondo la ricognizione del database Scopus, totalizzando 17 citazioni. Secondo il database ISI-Web of Science 3 lavori hanno ricevuto citazioni per un totale di 9.

Dal curriculum si desume che il candidato ha svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università di Salerno e l'Università del Sannio. Ha prestato servizi di carattere didattico presso l'Università di appartenenza. Inoltre, ha partecipato a vari progetti di ricerca anche con ruoli di coordinamento. Il candidato ha anche effettuato attività di referee per riviste internazionali e nazionali. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

Si esprime apprezzamento per il percorso di ricerca finora sviluppato dal candidato, che si è tradotto in una produzione scientifica di buon livello. Nel formulare una valutazione positiva sul candidato si ravvisano elementi per prenderlo in considerazione ai fini di un giudizio di idoneità nella presente valutazione comparativa, sia pur non in una posizione di rilievo.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato presenta un curriculum caratterizzato da 42 lavori, di cui 13 sono apparsi in riviste scientifiche o in altre pubblicazioni.

I lavori segnalati ai fini della presente procedura sono stati pubblicati in riviste internazionali in numero di 3, mentre 5 sono stati ospitati in riviste nazionali.

Il candidato manifesta un particolare interesse allo studio dei processi connessi alla volatilità, cui dedica un nutrito numero di lavori. Altri temi trattati riguardano la valutazione del rischio ed altre questioni riguardanti l'analisi delle serie storiche nei loro aspetti stagionali.

I temi sono trattati con rigore e impegno e riguardano questioni di indubbio interesse per la disciplina.

Considerata l'esigenza di approfondire ed ampliare i campi della ricerca, si ritiene che una più completa maturazione possa condurre a risultati positivi in una prossima procedura di valutazione comparativa.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato ha produzione scientifica quantitativamente consistente, elencando 42 lavori prodotti nell'arco di dodici anni. Di queste 13 sono pubblicate in sedi editoriali qualificate. Dei dodici lavori presentati tre sono a firma singola, degli altri l'attribuzione è dichiarata o si evince dalla coerenza della produzione complessiva.

La produzione presentata verte quasi esclusivamente sul tema dell'analisi delle serie storiche, con una predilezione per i modelli GARCH (lavori nn. 2, 3, 4, 5). Altri lavori riguardano la convergenza economica tra paesi con l'uso della Free Disposal Hull (lavoro n. 7), le problematiche concernenti le previsioni (lavori nn. 1, 6, 8, 9), l'analisi del rischio finanziario (lavori nn. 10 e 11), l'analisi della produzione industriale con metodi non lineari (n. 12). la collocazione editoriale è buona. I lavori hanno una impronta per lo più metodologica, in cui l'analisi fenomenica ed interpretativa si presenta sostanzialmente secondaria. I lavori più interessanti ed innovativi sono il n. 7, in cui la Free Disposal Hull viene utilizzata per la stima delle funzioni di produzione riguardanti 52 paesi al fine di ottenere indici di performance tecnologica per la stima della produttività, il lavoro n. 4 sull'uso della verosimiglianza nei modelli GARCH, il lavoro n. 1 sull'uso del metodo generalizzato dei momenti per ottenere i pesi con cui combinare le previsioni di volatilità, il lavoro n. 3 sulla stima dei modelli GARCH con il metodo della distanza minima. La collocazione editoriale dei lavori è sempre buona od ottima, con alcune punte di eccellenza (nn. 1 e 3). I lavori sono contraddistinti da rigore, ottima conoscenza della letteratura rilevante e non mancano proposte metodologiche originali, mentre minor peso viene dato agli aspetti di indagine fenomenica. Molti lavori hanno un'impostazione che li colloca a cavallo tra settori contigui alla Statistica economica quali l'Econometria e la Statistica.

Per quanto riguarda il curriculum, va sottolineata positivamente la buona attività internazionale del candidato, mentre l'attività didattica è nella norma e l'attività istituzionale alquanto limitata. In definitiva, dalla produzione, dal curriculum e dai titoli si staglia il profilo di un ricercatore con indubbe capacità, con una forte predilezione verso gli aspetti metodologici, affrontati con successo e con spunti originali. La ridotta attenzione agli aspetti fenomenici ed interpretativi conferisce diverse volte ai suoi lavori un contenuto che non è del tutto coerente con il dominio del sd SECS-S03. Nel quadro della presente valutazione comparativa si ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

## **CANDIDATO: VASAPOLLO LUCIANO**

### **Giudizio del prof. Brasini**

Il candidato mostra una produzione scientifica di notevolissima consistenza (elena nel suo curriculum 243 lavori, apparsi con regolarità nell'arco di 21 anni tra il 1988 e il 2008), orientata in prevalenza verso l'analisi dei sistemi produttivi locali, l'analisi degli indicatori aziendali, l'evoluzione delle economie europee in conseguenza dell'unione monetaria e del più generale processo di globalizzazione del sistema economico mondiale.

I 12 lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa in 10 casi sono a firma singola e in 2 casi sono realizzati in collaborazione distinta con attribuzione esplicita delle parti. Questi lavori, pubblicati nel periodo che va dal 1992 al 2007, affrontano una notevole varietà di tematiche: la Statistica Aziendale (n. 1 e n. 5); l'analisi del processo localizzativo delle imprese e l'analisi regionale (n. 2, n. 6, n. 7 e n. 9); la Sociologia Economica e l'Economia Politica (n. 3, n. 4, n. 8, n. 11 e n. 12); l'analisi della povertà (n. 10).

Tutti i contributi sono articolati in modo corretto e appropriato (anche se in taluni casi l'impostazione statistica appare di rilievo marginale e, di conseguenza, metodi e modelli statistici trovano minor spazio). Si evidenzia una conoscenza approfondita della letteratura di riferimento, con capacità di elaborazione autonoma. Va ribadito che molti dei lavori presentati ai fini di questa valutazione comparativa (in particolare i contributi n. 3, n. 4, n. 8, n. 11 e n. 12) si pongono al di

fuori della declaratoria del settore scientifico-disciplinare SECS-S/03, pur denotando una notevole preparazione del candidato sui temi dell'economia politica e della storia del pensiero economico.

Buona parte delle pubblicazioni ha una collocazione editoriale di livello appena discreto; fanno eccezione i contributi n. 5, n. 8, n. 11 e n. 12 pubblicati presso un paio di editori nazionali di sicura notorietà. La visibilità scientifica in ambito internazionale della produzione presentata appare ridotta.

Per quanto riguarda il curriculum vitae e gli altri titoli prodotti, vanno segnalati il costante impegno didattico e la forte proiezione internazionale del candidato, testimoniata dai numerosi periodi trascorsi in Università straniere per coordinare e svolgere attività di ricerca.

In definitiva emerge il profilo di un ricercatore di sicure potenzialità, molto eclettico, intellettualmente vivace e sempre disposto a ridiscutere criticamente nei suoi lavori i paradigmi dominanti del pensiero economico. Si ha però l'impressione che il candidato potrebbe trovare più proficua collocazione in altro settore scientifico-disciplinare.

Nel quadro della presente valutazione comparativa il giudizio complessivo può essere solo parzialmente positivo e non si ravvisano quindi gli elementi per prendere in considerazione la sua candidatura ai fini dell'idoneità a professore di prima fascia.

### **Giudizio del prof. Cubadda**

Il candidato elenco nel curriculum 243 lavori apparsi tra il 1988 e il 2008, dimostrando, pertanto, una notevole produttività nell'attività di ricerca.

Ai fini della presente valutazione comparativa, presenta 12 lavori, pubblicati tra il 1992 e il 2007, dei quali 10 sono a firma singola e i rimanenti sono in collaborazione distinta.

In termini di collocazione editoriale, 1 lavoro appare su un volume collettaneo pubblicato da una casa editrice nazionale, 4 su monografia a carattere scientifico pubblicata da casa editrice nazionale; 1 su monografia a carattere didattico pubblicata da casa editrice nazionale; 6 su quaderni di dipartimento o canali editoriali equivalenti.

In termini di impatto sulla letteratura di riferimento, i lavori presentati hanno ottenuto 4 citazioni provenienti da articoli scientifici inclusi nel database Scopus.

I principali temi di ricerca affrontati dal candidato nei lavori presentati sono i seguenti: (i) analisi quantitativa della gestione aziendale; (ii) analisi della povertà; (iii) globalizzazione, sviluppo e delocalizzazione.

Le tematiche trattate sono, in linea di principio, pertinenti al settore scientifico-disciplinare ma l'approccio di analisi seguito dal candidato contempla un limitato ricorso a strumenti statistici e comunque circoscritto a tecniche ben consolidate. Non sempre l'impiego della metodologia statistica risulta convincente e competente (si veda, a titolo di esempio, il lavoro n. 6 nell'elenco, dove si riportano i risultati relativi della stima di un modello di regressione con cinque variabili esogene in base ad un campione di nove osservazioni temporali). Ne segue che il livello di trattazione delle sue tematiche di ricerca, se valutato nell'ambito di un settore di statistica applicata, risulta raramente soddisfacente. Dai lavori presentati emerge con chiarezza il profilo di uno studioso stimolato dalle grandi questioni socio-economiche ma i suoi contributi risultano poco significativi se valutati nell'ambito del settore SECS-S/03.

Per quanto riguarda gli altri titoli oggetto di valutazione, merita apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali, la partecipazioni ai consigli editoriali di diverse riviste di economia e politica di paesi dell'America centro-meridionale e della Spagna.

In sintesi, il candidato presenta un curriculum scientifico non ancora idoneo per una posizione di prima fascia nel settore scientifico Statistica Economica.

### **Giudizio del prof. Nucci**

Il candidato presenta nel curriculum 243 lavori apparsi tra il 1988 e il 2008, che configurano una produzione scientifica di entità decisamente ragguardevole che si snoda con piena continuità temporale.

Dei 12 lavori per la valutazione comparativa, 10 sono a firma singola e 2 in collaborazione con l'attribuzione esplicita delle parti per consentire la determinazione analitica dell'apporto individuale.

Le pubblicazioni presentate si incentrano sulle seguenti aree di ricerca: analisi dei bilanci aziendali tramite indicatori (n. 1 e 5); misure e analisi della localizzazione imprenditoriale in Italia (n. 2 e 7); analisi statistico-economica della struttura delle economie industrializzate (n. 3 e 4); processi di internazionalizzazione delle imprese (n. 6); nei sistemi economici moderni (n. 8); analisi statistico-economica della struttura produttiva a livello di area metropolitana (n. 9); analisi della povertà (n. 10); analisi critica del sistema socio-economico e produttivo prevalente (n. 8 e 11); ricostruzione in chiave storica dell'evoluzione del sistema economico italiano e della politica economica (n. 12).

Alcuni dei lavori presentati dal candidato costituiscono analisi empiriche su dati economici il cui scopo è caratterizzare il sistema produttivo. Un altro gruppo di studi si propone invece di offrire una visione critica dei sistemi economici moderni organizzati secondo l'attuale modello capitalistico. Nel primo gruppo di lavori vengono impiegate tecniche statistiche esistenti, non sempre in linea con gli sviluppi della letteratura in campo metodologico. Il contributo di tali lavori è dunque da ravvisare nelle applicazioni sui dati che hanno spesso il carattere dell'analisi descrittiva. I lavori del secondo gruppo denotano apprezzabili conoscenze su numerosi ambiti tematici; si ritiene che gli spunti di riflessione originale e innovativa presenti in questi lavori esulino dagli ambiti tipici della statistica economica.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate non risulta particolarmente elevata. Degli 12 lavori presentati nessuno è pubblicato su rivista internazionale e nessuno su rivista nazionale. 4 lavori sono pubblicati come monografia da case editrici nazionali di non particolare rilievo (Jaca Book e Media Print); un lavoro appare su volume collettaneo della casa editrice nazionale Media Print e uno su una monografia a carattere didattico pubblicata dalla Cacucci. 6 lavori appaiono come quaderni di dipartimento. A conferma di questa valutazione sulla rilevanza della collocazione editoriale dei lavori si rileva che nessuno dei 12 lavori è incluso nel database internazionale "Scopus" o in quello ISI-Web of Science.

La visibilità scientifica del candidato, connessa alla diffusione dei suoi contributi presso la comunità scientifica, risulta congrua. Usando il numero di citazioni dei lavori presentati dal candidato, risulta, sulla base della ricognizione del database Scopus, che 3 dei lavori presentati hanno ricevuto citazioni (per un totale di 4 citazioni).

Il candidato mostra di avere svolto con regolarità l'attività didattica presso l'Università Sapienza di Roma. Ha svolto attività di ricerca presso università estere e svolto attività di natura didattico-organizzativa presso l'ateneo di appartenenza. Dal curriculum risulta che il candidato ha svolto attività di revisione editoriale per riviste di economia e politica. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca.

In conclusione, ai fini della presente valutazione comparativa non si ravvisano gli elementi necessari per formulare un giudizio di idoneità.

### **Giudizio del prof. Strassoldo**

Il candidato presenta nel suo curriculum ben 243 lavori, di cui 151 sono apparsi in riviste o altre pubblicazioni di svariata natura.

I lavori segnalati ai fini della presente procedura sono apparsi tutti in pubblicazioni singole o collettanee di livello puramente nazionale.

Tali pubblicazioni riguardano temi di economia politica, di politica economica, che per quanto possano essere considerati rilevanti, si collocano al di fuori degli interessi della disciplina per cui è

stata avviata la presente procedura. I rimanenti lavori non contengono contributi significativi per lo sviluppo della disciplina.

Si ritiene pertanto che il candidato non possieda i requisiti per essere preso in considerazione nella presente valutazione.

### **Giudizio del prof. Tassinari**

Il candidato elenca 243 lavori apparsi tra il 1988 e il 2008, dei quali 151 sono pubblicati in sedi editoriali qualificate e due sono prefazioni a volumi. Ai fini della presente valutazione comparativa presenta dodici lavori di cui due in collaborazione distinte. La collocazione editoriale è complessivamente modesta, salvo che per i lavori 11 e 12 pubblicati presso un editore nazionale di buon livello.

I lavori presentati possono essere ricondotti ai seguenti filoni di ricerca: statistica aziendale (lavori nn. 1 e 5); analisi del processo localizzativo delle imprese e temi di analisi regionale (lavori nn. 6, 7, 8, 9); all'analisi della povertà (lavoro n. 10). Questi lavori sono sviluppati in modo corretto e appropriato (pur con qualche ingenuità come nel lavoro n. 6), ma non si evidenziano spunti particolarmente originali. Di maggior interesse sotto il profilo scientifico e culturale sono i lavori riconducibili alla sociologia economica e all'economia politica (lavori nn. 3, 4, 8, 11 e 12). In particolare il lavoro n. 11 costituisce un'opera molto qualificata e segnala una grande preparazione sui temi dell'economia politica e della storia del pensiero economico nonché capacità di elaborazione autonoma.

Dal curriculum si evince un impegno didattico nella norma e una accentuata proiezione internazionale. Non molto intensa l'attività istituzionale. In conclusione, il candidato ha dato i contributi più significativi della sua vicenda scientifica in ambiti estranei al dominio del ssd SECS-S03, mentre la produzione riconducibile al settore oggetto della presente valutazione comparativa non ha grande portanza. Pertanto, non si ravvisano gli elementi per giungere ad una valutazione positiva.

## **ALLEGATO N. 2 ALLA RELAZIONE FINALE GIUDIZI COLLEGIALI DELLA COMMISSIONE**

### **CANDIDATO: BASSI FRANCESCA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di buon livello e hanno un'apprezzabile collocazione editoriale. La candidata ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità nel campo della stima degli errori non campionari e di classificazione con riferimento alle indagini sulle forze di lavoro e sul reddito. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che la candidata possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: BERNARDINI PAPALIA ROSA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di buon livello e hanno un'apprezzabile collocazione editoriale. La candidata ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità nel campo della stima di modelli per il micro comportamento economico. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che la candidata possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: BETTI GIANNI**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di livello decisamente buono e hanno un'apprezzabile collocazione editoriale. Notevole la mole della sua produzione scientifica. Il candidato ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità nel campo delle analisi statistiche relative al benessere. Meritano apprezzamento la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, anche internazionali, e i diversi servizi prestati all'istituzione accademica di appartenenza. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che il candidato possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: CAMILLO FURIO**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione, in numero pari a 10, sono nel complesso di livello più che discreto e hanno una collocazione editoriale non sempre soddisfacente. Il candidato ha fornito alcuni contributi di un certo interesse e con spunti degni di nota nel campo delle metodologie statistiche per le ricerche di micro-marketing. Merita apprezzamento l'impegno nell'attività di organizzazione di un Master nella sede di Buenos Aires dell'Ateneo di appartenenza. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: FERRANTE MARIA ROSARIA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di livello buono e, soprattutto nel periodo di tempo più recente, hanno un'apprezzabile collocazione editoriale. La candidata ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità nel campo della stima per piccole aree con applicazioni agli indicatori economici. Meritano apprezzamento anche i diversi servizi prestati all'istituzione accademica di appartenenza. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che la candidata possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: GROSSI LUIGI**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di livello più che discreto e hanno una collocazione editoriale soddisfacente. Il candidato ha fornito alcuni contributi di un certo interesse e con spunti degni di nota nel campo dell'analisi empirica della relazione tra crescita e distribuzione della dimensione aziendale. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: GUIZZARDI ANDREA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di livello discreto e hanno una collocazione editoriale ancora non del tutto soddisfacente. Il candidato ha fornito alcuni contributi di un certo interesse e con spunti degni di nota nel campo dell'analisi quantitativa del turismo. Meritano apprezzamento i diversi servizi prestati all'istituzione accademica di appartenenza. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: LISI FRANCESCO**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione riguardano la sola tematica dell'analisi delle serie storiche finanziarie; questi lavori sono nel complesso di livello buono e hanno una più che apprezzabile collocazione editoriale. Il candidato ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità, ma in alcuni lavori si coglie una minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi. Meritano apprezzamento i diversi servizi prestati all'istituzione accademica di appartenenza e la frequente attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: LUPI CLAUDIO**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di ottimo livello e hanno un'eccellente collocazione editoriale. Il candidato ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità nei campi dei modelli statistici del mercato del lavoro e dell'analisi e previsione delle serie storiche economiche. Meritano apprezzamento la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, anche internazionali, i diversi servizi resi alle istituzioni di appartenenza e l'attività di *referee* svolta per diverse riviste internazionali e nazionali. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: NICOLARDI VITTORIO**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono in numero pari a 11, alcuni dei quali di livello discreto. Nel complesso la collocazione editoriale dei lavori non è soddisfacente. Sono degni di nota i contributi relativi al bilanciamento delle tavole intersettoriali. Meritano apprezzamento l'attività didattica e i servizi resi all'istituzione di appartenenza. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: OTRANTO EDOARDO**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione riguardano la tematica dell'analisi delle serie storiche economiche e finanziarie. La produzione non sempre è riconducibile all'ambito del settore scientifico-disciplinare per il quale è stata indetta la procedura di valutazione comparativa. I lavori sono nel complesso di livello buono e hanno una più che apprezzabile collocazione editoriale. Il candidato ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità, ma in alcuni lavori si coglie una minore attenzione per gli aspetti applicativi e interpretativi. Meritano apprezzamento i diversi servizi prestati all'istituzione accademica di appartenenza e la frequente attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: PACINI BARBARA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di livello più che discreto e hanno una collocazione editoriale abbastanza soddisfacente. La candidata ha fornito alcuni contributi interessanti e con spunti di originalità nell'analisi delle serie storiche finanziarie. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che la candidata non possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: PITTAU MARIA GRAZIA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di livello decisamente buono e hanno un'ottima collocazione editoriale. La candidata ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità nel campo dell'analisi non parametrica della distribuzione del reddito. Merita apprezzamento l'attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che la candidata possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: PROCIDANO ISABELLA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono nel complesso di livello più che discreto e hanno una collocazione editoriale soddisfacente. La candidata ha fornito alcuni contributi di un certo interesse e con spunti degni di nota nel campo dell'analisi delle serie storiche economiche. Meritano apprezzamento i numerosi servizi resi all'istituzione di appartenenza. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che la candidata non possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: SANTINI ISABELLA**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione sono in diversi casi di livello discreto e hanno una collocazione editoriale complessivamente non soddisfacente. E' degno di nota il contributo relativo alla misura del capitale sociale e del suo ruolo nel processo di produzione. Meritano apprezzamento l'attività didattica e i numerosi servizi resi all'istituzione di appartenenza. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, all'unanimità, ritiene che la candidata non possa essere presa in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: STORTI GIUSEPPE**

I lavori sottoposti al giudizio della Commissione riguardano prevalentemente la tematica dell'analisi delle serie storiche economiche e finanziarie; questi lavori sono nel complesso di livello buono e hanno un'apprezzabile collocazione editoriale. Il candidato ha fornito contributi interessanti e con spunti di originalità, con un forte focus sugli aspetti metodologici; tuttavia le applicazioni empiriche hanno sovente il carattere di illustrazioni competenti piuttosto che di progetti autonomi. Meritano apprezzamento i diversi servizi prestati all'istituzione accademica di appartenenza e l'attività di *referee* per riviste internazionali e nazionali. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, a maggioranza, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.

### **CANDIDATO: VASAPOLLO LUCIANO**

Constatato che la produzione del candidato non sempre è riconducibile all'ambito del settore scientifico-disciplinare per il quale è stata indetta la procedura di valutazione comparativa, i lavori sottoposti al giudizio della Commissione e pertinenti al settore contemplanò un impiego limitato di strumenti statistici, senza particolari spunti di originalità, e con una collocazione editoriale non adeguata. Meritano apprezzamento l'attività didattica, la partecipazione a diversi gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali, e la presenza nei consigli editoriali di diverse riviste di Economia e Politica di Paesi dell'America centro-meridionale e della Spagna. Nell'ambito della presente valutazione comparativa la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato non possa essere preso in considerazione ai fini dell'idoneità.