



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE



REGIONE MOLISE



PARLAMENTO EUROPEO



IL Settimo Programma Quadro  
attività comunitaria di ricerca,  
innovazione e dimostrazione.  
L'Università, le Istituzioni, le PMI:

*Insieme per vincere  
le sfide del futuro*

**11 gennaio 2007**



L'Europa della conoscenza è diffusamente riconosciuta come fattore insostituibile di crescita sociale e umana e come elemento per consolidare e arricchire la cittadinanza europea insieme alla consapevolezza di valori condivisi e dell'appartenenza a uno spazio culturale e sociale comune  
(Dichiarazione di Bologna)

## Consiglio Europeo, Lisbona, (23-24 marzo 2000)

“fare dell’Europa - entro il decennio - l’economia più competitiva e dinamica, fondata sulla conoscenza”  
in grado di conciliare “crescita economica sostenibile, maggiore e migliore occupazione, maggiore coesione sociale”

- colmare il gap con i maggiori concorrenti in materia di scienza e tecnologia
- raggiungere, entro il 2010, una performance duratura in materia di R&S&I, che sia all’altezza delle migliori prestazioni a livello mondiale
- puntare, entro il 2010, al 3% del PIL da consacrare alla R&S, specie promuovendo gli investimenti privati che devono passare dal 56% del 1999 al 64% del 2010.



## LE BASI DEL FUTURO

I Consigli Europei degli ultimi anni (Lisbona 2000, Barcellona 2002 e Bruxelles 2003) hanno messo in evidenza l'importanza di investimenti in ricerca e innovazione per la maggiore competitività, la crescita economica e lo sviluppo dell'occupazione di un Paese.

L'obiettivo che gli Stati Membri si sono posti è di raggiungere, in tutti i Paesi europei, il 3% del PIL investito in R&S per l'anno 2010.

L'investimento italiano in ricerca, peraltro in diminuzione, è attualmente all'1,07% del PIL. Per invertire la tendenza è necessario rimettere la ricerca al centro degli interessi del Paese.

## Progettazione, Innovazione e ricerca

### Spesa per R&S intra-muros per settore istituzionale - Anno 2003

	<i>Valori assoluti in migliaia di euro</i>					Spesa R&S (%PIL)
	Amm.ni pubbliche	Università	Ist.ni private non profit	Imprese	Totale	
Molise	3.049	16.001	530	1.901	21.481	0,4
Mezzogiorno	394.514	1.414.275	15.616	702.127	2.526.532	0,8
Italia	2.582.246	4.999.720	207.817	6.979.177	14.768.960	1,1
	<i>Valori percentuali</i>					Spesa R&S (%PIL)
	Amm.ni pubbliche	Università	Ist.ni private non profit	Imprese	Totale	
Molise	14,2%	74,5%	2,5%	8,8%	100,0%	0,4
Mezzogiorno	15,6%	56,0%	0,6%	27,8%	100,0%	0,8
Italia	17,5%	33,9%	1,4%	47,3%	100,0%	1,1

## L'UNIVERSITA' AL CENTRO DELLA RICERCA



- 55 Università statali
- 3 Politecnici
- 14 Università non statali
- 2 Università per stranieri
- 3 istituzioni universitarie specializzate in studi post lauream



52.000 addetti;  
14.000 dottorandi di ricerca;  
1.600.000 studenti;  
3.627 milioni di euro spesi in ricerca,  
pari al 30% delle spese per R&S in Italia  
(ultimi dati rilevati 1999)



## Perché l'Università del Molise

Didattica

Ricerca

Trasferimento tecnologico

# FACOLTA'

- Agraria
- Economia
- Giurisprudenza
- Scienze  
Matematiche  
Fisiche e Naturali
- Scienze Umane e  
Sociali
- Scienze del  
Benessere
- Medicina e  
Chirurgia
- Ingegneria



# Dipartimenti e Centri

- ✓ S.A.V.A.
  - ✓ S.G. e S.
  - ✓ S.G.S.A.
  - ✓ S.T.A.A.M.
  - ✓ S.T.A.T.
  - ✓ S.U.S.S.
- “Andrea d’Isernia”
  - “G.A. Colozza”
  - Centro Linguistico
  - Unimol Management
  - Cultura del Molise
  - Centro “La Costa”
  - Laboratorio per lo Studio del rapporto tra aziende, istituzioni e mercato
  - Microscopia interdipartimentale
  - Documentazione e ricerca sulla storia delle Istituzioni Scolastiche, del libro scolastico e della letteratura per l’infanzia
  - Laboratorio per le attività collegate allo sviluppo territoriale ed ambientale
  - Studi sul Turismo
  - Centro per un agricoltura sostenibile in difesa dell’ambiente

## Altre Strutture

- **Biblioteca**  
111.300 volumi, 1.500 riviste, 3.700 riviste on-line, prestito librario internazionale.
- **Servizi Multimediali**  
Realizzazione e riprese video, foto. Gestione attività multimediali per didattica, seminari e eventi.
- **Centro Progettazione Grafica e Stampa**  
Progettazione e formattazione grafica, editoria elettronica e stampa digitale a supporto di tutte le attività dell'ateneo.
- **Ente Regionale per il Diritto allo Studio**
- **Ufficio Disabilità**
- **Non solo studio**  
Centro Universitario Teatrale  
Centro Universitario Sportivo  
Associazioni Studentesche  
Coro dell'Università



# La Popolazione Studentesca

A.A.	Agraria	G.A. Colozza	Economia	Giurisprudenza	Ingegneria	Scienze del Benessere	SS.MM. FF.NN.	Scienze Umane e Sociali	Totale Iscritti
1994/95	422		1233	2738			46		4439
1995/96	391		1476	3453			68		5379
1996/97	485		1409	3469			83		5446
1997/98	475		1413	3543			132		5563
1998/99	470	75	1716	3284			160		5705
1999/00	587	163	2184	4261			231		7426
2000/01	573	252	2388	4275			252		7740
2001/02	624	844	2576	4025			335		8404
2002/03	723	1396	2839	4054			385		9397
2003/04	792	392	3010	3856		303	487	1288	10128
2004/05	837	430	2757	3735		391	560	1602	10312
2005/06	815	558	2760	3592	85	435	639	1724	10608



**Personale tecnico amministrativo 238**

**Personale Docente 308**

**Scuola di dottorato 153 dottorandi**

**Borse di assegni di ricerca**

## Programmi di Ricerca Nazionali Attivi presso l'Università degli Studi del Molise

Tipologia Progetti	N° Progetti	Totale Finanziamenti
Fondo per le agevolazioni alla ricerca e sostegno alla ricerca industriale (FAR)	2	1.160.500,00
Programmi di ricerca di interesse nazionale (PRIN)	42	1.398.359,00
Progetti di ricerca finanziati da altri Ministeri	8	395.770,00
Progetti di ricerca in convenzione con enti e privati	69	5.066.77,49
Fondo investimenti per la ricerca di base (FIRB)	3	734.029,00

## Progetti di Ricerca Internazionali attivi presso l'Università degli Studi del Molise

Tipologia Progetti	N° Progetti	Totale Finanziamenti
Programma "incentivazione alla mobilità di studiosi stranieri e italiani residenti all'estero"	2	235.600,00
Progetti di Ricerca Unione Europea	9	1.996.676,00



## Comitato Indirizzo Valutazione Ricerca Esercizio 2001/2003

Scienze chimiche 0.92

Scienze biologiche 0.69

Scienze agrarie e veterinarie 0.71

Scienze economiche e statistiche 0.76

Giurisprudenza 0.80

Scienze e tecnologie per la qualità e sicurezza  
degli alimenti 0.73



I progetti ed i contratti e le convenzioni trasferiscono (quasi esclusivamente) risorse da fuori regione che altrimenti sarebbero acquisite in altre regioni (competizione)

Le risorse vengono utilizzate anche per favorire lo sviluppo locale e per proiettare le problematiche particolari in una dimensione internazionale

Dal 1992 al 2004 63 progetti specifici per il Molise, (probabilmente di più)



# Università e mondo delle imprese

Le principali attività realizzate dalle università all'esterno sono:

- ricerche a contratto
- consulenza
- progetti scientifici di grande scala
- insegnamento esterno
- brevettazione
- spin off

## Trasferimento di ricerca sul territorio

Si può fare attraverso:

- Trasferimento tecnologico
- Outplacement del ricercatore in azienda
- Creazione di imprese spin-off da ricerca

Quali gli strumenti di Unimol?

- Regolamento spin-off da ricerca
- Parco Scientifico e Tecnologico
- Industrial Liaison Office (ILO)
- Stage di ricerca in azienda (per dottorandi e borsisti)

# Industrial Liaison Office

## Interfacce istituzionali che sostengono la funzione di collegamento con l'industria

✓ Progetto finanziato dal MIUR per la creazione di uffici territoriali gestiti in network che erogano servizi di scouting ed assistenza al trasferimento tecnologico in tutte e tre le forme

✓ Network con

- 4 Università (Università di Salerno, Università della Tuscia, Università di Cassino)
- 4 CCIAA e Unioni regionali di CCIAA (Salerno, Molise, Viterbo, Cassino)

## Obiettivi generali

- ✓ Promozione della capacità dell'Università di interazione con il sistema produttivo (in particolare rivolte alle PMI)
- ✓ Sviluppo della presenza attiva dell'Università in attività di trasferimento tecnologico
  - operando da tramite tra le imprese ed i ricercatori dell'Università
  - orientando le ricerche dell'accademia su argomenti di reale interesse dell'industria e della società in generale
  - offrendo a quanti lavorano nell'Università l'opportunità di "sporcarsi le mani" lavorando nelle imprese
  - attraendo risorse esterne da impiegare per lo sviluppo di aree specifiche di ricerca

**MOLISEINNOVAZIONE** è una società consortile, a prevalente capitale privato, costituita il 22/07/1992 da imprese agroindustriali, di servizi e impiantistiche, da Camere di Commercio, Istituti di Credito e dall'Università del Molise come socio scientifico di diritto.

**Attualmente i soci di MOLISEINNOVAZIONE sono 40:**

- 19 imprese agroindustriali
- 8 imprese di servizi
- 5 imprese impiantistiche
- 3 Istituti di credito
- 2 Camere di Commercio
- 1 Impresa della pesca
- 1 Centro di ricerca sanitaria
- 1 Università



# Progetti sviluppati

Il Parco a partire da novembre 2001 ha sviluppato progetti di ricerca nei seguenti settori:

- ✓ Tracciabilità delle carni bovine
- ✓ Farine speciali
- ✓ Ingredienti per prodotti funzionali
- ✓ Innovazione nella filiera bufalina
- ✓ Nuova tecnologia per il trattamento dei Rifiuti Solidi Urbani
- ✓ Nuove tecnologie per l'allevamento ittico in mare aperto
- ✓ Nuovi prodotti funzionali da Grano Saraceno (*Poligonum Fagopirum*)
- ✓ GEM - Generatore Elettrico Marino

## Il centro di elaborazione e gestione di progetti di ricerca (*Project Management*)

Il centro è stato costituito al fine di organizzare le attività di sviluppo del Parco in modo razionale e con le procedure del sistema di gestione della qualità

Le risorse umane impiegate sono 5 *Project Manager*: due tecnologi alimentari, un agronomo, un veterinario ed un ingegnere gestionale.

Il gruppo è coordinato dal Coordinatore Tecnico e attua le attività di *Project Management* secondo il seguente schema:

- analisi delle idee progettuali;
- individuazione di ipotesi di ricerca derivanti dal *Know How* acquisito dal Parco;
- definizione dei requisiti di progetto;
- individuazione delle fonti di finanziamento;
- elaborazione del progetto di ricerca;
- monitoraggio dell'istruttoria;
- assistenza alla definizione del contratto;
- pianificazione operativa;
- gestione del progetto di ricerca;
- rendicontazione.

## ATTIVITA' INTERNAZIONALI

### ❖ Membership in organizzazioni internazionali:

- IAU - International Association of Universities
- EUA - European Universities Association
- CUM - Community of Mediterranean Universities

### ❖ Convenzioni internazionali :

Accordi di cooperazione per lo sviluppo di programmi di studio congiunti e scambi nell'ambito della formazione e della ricerca:

- Universidade de Estado do Rio de Janeiro (Brasile)
- Wisza Szkola Biznesu - National Louis University (Polonia - USA);

### Ricerca

Programmi quadro UE

Accordi bilaterali (Albania, Spagna)

Interreg (Ambiente aree costiere, collaborazione scientifica e culturale Montenegro, Energia, Geologia)





# Conclusioni