

## La facoltà ha attivato anche i corsi di biologia e scienze forestali

# Appuntamento a Pesche per i moderni matematici

La sede propone aule multimediali, laboratori e strutture sperimentali

**CAMPOBASSO.** "Una facoltà giovane, che negli ultimi anni è riuscita ad affermarsi per la vivacità e le competenze dei suoi docenti". Con queste parole, scritte nella guida dello studente, l'Università del Molise presenta la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (MM.FF.NN.), situata a Pesche.

In realtà, la facoltà non è giovanissima. Nata nel 1993, è già 'sorella maggiore' di molte altre facoltà, tra cui Medicina e Chirurgia ed Ingegneria, istituite appena cinque anni fa. Ma, una ventata di 'freschezza' è arrivata nella primavera del 2006, quando la facoltà scientifica ha registrato un potenziamento decisivo delle strutture didattiche, con il trasferimento nella nuova sede di Pesche (a circa 3 km dal centro di Isernia).

In quella sede sono attivi due corsi di laurea triennale - 'Scienze biologiche' ed 'Informatica' - e uno magistrale - 'Biologia molecolare e cellulare'. In più, c'è da registrare il corso magistrale in 'Scienze e tecnologie forestali e ambientali', realizzato però a Campobasso, interfacoltà

con Agraria. I corsi sono tutti ad accesso libero. Tuttavia, gli studenti immatricolati dovranno sostenere un test (obbligatorio, ma non selettivo) per la valutazione della loro preparazione iniziale. La prova verterà su

quesiti a scelta multipla e si terrà il 1° ottobre. Ulteriori informazioni sul sito [www.unimol.it](http://www.unimol.it). La facoltà dispone di aule multimediali, aule informatiche, ben 20 laboratori attrezzati per lo svolgimento di atti-

vità pratiche e di ricerca, e tre strutture didattico-sperimentali, rappresentate dal 'Museo dell'Erbario' e dalla 'Banca del Germoplasma del Molise', presenti in sede, e dal 'Giardino della Flora Appenninica' a Capracotta (Isernia).



Tutto ciò contribuisce a rendere Scienze MM.FF.NN. una delle facoltà più attrezzate dell'intero Ateneo. Anche se non mancano i problemi, per

lo più strettamente legati al luogo dove è situata la struttura, di fatto isolata dal resto della realtà sociale universitaria.

**CAMPOBASSO.** Il corso di laurea in 'Scienze biologiche' forma la figura professionale del biologo, con la possibilità di iscrizione all'albo nazionale, previo superamento di un esame di Stato.

Il laureato potrà operare nei laboratori di ricerca di base ed applicata (pubblici e privati), nelle ASL, negli assessorati all'igiene, al commercio, alla sanità e all'ambiente. Inoltre, potrà svolgere attività di consulenza.

L'offerta didattica dell'Unimol fa leva in particolare sulle conoscenze di matematica, statistica, fisica, chimica e biochimica, necessarie per la gestione di sistemi informatici e per una corretta esecuzione, elaborazione e interpretazione dei dati analitici.

Ampio spazio verrà dato alle attività pratiche (esercitazioni, laboratorio, tirocinio), che saranno svolte presso le strutture dell'Ateneo (sia ad Isernia che a Campobasso) e presso quelle convenzionate (come ad esempio i Presidi di Igiene e Profilassi delle ASL regionali, i laboratori, le oasi naturalistiche, le aree protette, i parchi re-

## Il percorso formativo ...fra teoria e pratica

Tanti gli sbocchi professionali per i laureati

gionali e nazionali, i giardini botanici),

Il corso di laurea in Informatica, invece, ha l'obiettivo di formare la figura professionale dell'informatico, dotato di una preparazione tecnica nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Gli ambiti occupazionali di riferimento sono quelli della progettazione, organizzazione, gestione e manutenzione di sistemi informatici, sia in imprese produttrici che in tutte le organizzazioni che li utilizzano. Alcuni sbocchi sono: amministratore di dati, consulente nel settore delle tec-

nologie informatiche, progettista di rete, progettista e controllore di banche dati, sviluppatore web, amministratore di rete/web, sviluppatore software, operatore di supporto e assistenza tecnica.

Il corso prevede molte materie legate alla matematica, alla statica e alla programmazione. Inoltre, gli studenti studieranno anche gli aspetti giuridici delle applicazioni informatiche e dei reati informatici. Nel terzo anno, invece, sono previsti insegnamenti che consentono di acquisire conoscenze e competenze più specifiche, come quelle concementi

l'elettronica digitale, i sistemi informativi geografici, e la sicurezza informatica.

Il corso di laurea magistrale in 'Biologia molecolare e cellulare' prepara alle professioni di biologi, biochimici e biotecnologi alimentari. I laureati acquisiranno una solida preparazione pratica di laboratorio per quanto riguarda le tecniche molecolari, genetiche e cellulari. Come tali avranno sbocchi professionali in enti di ricerca pubblici e privati, in laboratori industriali di progettazione o di controllo qualità, in laboratori diagnostici e in attività commerciali o come pubblici funzionari che richiedano competenze tecniche specifiche.

Il corso di laurea magistrale in 'Scienze e tecnologie forestali e ambientali', infine, permette di conseguire l'abilitazione per l'esercizio della professione di 'dottore forestale'. Al laureato verranno fornite capacità professionali di settori connessi all'ambito forestale, come la geologia, le scienze turistiche ed economiche, l'ecologia applicata, l'ingegneria civile, e l'architettura del paesaggio.

SEDE DI PESCHE	P.za TEDESCO (Tribunale)	STAZIONE DI ISESNIA	SEDE DI PESCHE
8.15	8.25	8.00	8.15
8.40	8.50	8.30	8.40
10.15	10.30	10.15	11.00
11.30	11.40	11.45	14.00
15.15	15.30	15.35	16.00
16.05	16.15	16.20	16.35
16.35	16.45	16.50	17.05
17.05	17.20	17.25	17.45

Gli orari degli autobus per Pesche

### Le alternative

## I trucchi degli Atenei per trattenere le matricole

**CAMPOBASSO.** Per molti studenti è una vera e propria passione. Per altri, invece, la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali è solo un ripiego, una seconda scelta dopo le eventuali 'boccature' nei test di selezione per i corsi a numero programmato. Molti studenti, infatti, si iscrivono in via provvisoria, nell'attesa di ritentare le prove di ammissione l'anno successivo. Sono soprattutto gli aspiranti medici, farmacisti o delle professioni sanitarie ad optare per questa facoltà, in particolare per il corso in Scienze biologiche, perché permette di studiare le stesse discipline della Facoltà di Medicina. Gli esami sostenuti, infatti, potranno eventualmente essere 'convalidati' nella successiva carriera di studio.

Insomma, per questi 'studenti di passaggio' Scienze MM.FF.NN. è solo una palestra, dove tenersi allenati ed avvantaggiarsi i 'compiti' per il futuro che verrà ("se" verrà).

Per loro, dunque, non sarà importante scegliere il corso di laurea migliore o più vicino casa, ma piuttosto il corso con il maggior numero di esami compatibili con il percorso di studi che si intende intraprendere nell'anno successivo. Insomma, non importa la qualità della didattica e della ricerca,

ma le materie che si studiano!

In questo senso, molti atenei cercano di agevolare lo studente. Altri, invece, puntano a limitare questo fenomeno inserendo nel primo anno di corso gli esami meno 'compatibili', nel vano tentativo di trattenere i ragazzi. Per questo motivo, occorre valutare attentamente il piano di studi delle Università della zona, per poi optare per quella più vantaggiosa. Nelle regioni limitrofe, la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali è presente ovunque. In Campania ce l'hanno la 'Federico II', la Seconda Università degli Studi, l'Università del Sannio e l'Ateneo di Salerno. In Abruzzo le Università dell'Aquila e 'G.D'annunzio' di Chieti e Pescara. In Puglia gli atenei di Bari 'Aldo Moro' e del Salento. Nel Lazio, invece, 'La Sapienza', 'Tor Vergata', 'Roma Tre' e l'Università della Tuscia.

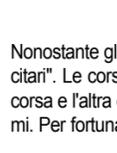
Tuttavia, sono numerosissimi i corsi inseriti in facoltà con denominazioni differenti. L'Università Parthenope e l'Università Telematica 'Guglielmo Marconi', ad esempio, hanno la facoltà di Scienze e Tecnologie; mentre la Facoltà di Scienze biotecnologiche è presente presso la 'Federico II', l'Università dell'Aquila e l'Università di Bari Aldo Moro.

### Pollice verso...

#### Viaggi e visite di studio

Il Consiglio di Facoltà, all'inizio dell'anno accademico, sulla base delle proposte pervenute dai docenti interessati, delibera un programma didattico annuale dei viaggi e delle visite di studio da effettuarsi nel corso dell'anno stesso. Lo scopo di tali attività è quello di consentire agli studenti l'arricchimento del proprio bagaglio culturale approfondendo gli argomenti trattati nell'ambito dei rispettivi insegnamenti.

#### Gli esami divisi in moduli



Molti insegnamenti sono costituiti da moduli didattici. Ognuno di essi rappresenta di fatto una materia diversa, anche se l'esame è unico (sostenuto con una commissione formata dai docenti responsabili dei singoli moduli). Gli studenti lamentano il fatto che, con questo meccanismo, sono costretti a sostenere più esami nello stesso giorno. "I moduli sono un escamotage per nascondere un numero più elevato di esami" dice un ragazzo.

#### La sede

La struttura di Pesche è una delle più attrezzate dell'Unimol. La facoltà dispone di numerose aule multimediali e informatiche, ed ospita ben 20 laboratori e 2 delle tre strutture didattico-sperimentali (il 'Museo dell'Erbario' e la 'Banca del Germoplasma del Molise'). Le aule a disposizione per le attività didattiche sono circa 15, che per una facoltà con soli 3 corsi di laurea sono più che abbondanti. Quelle più grandi hanno una capienza di 200, 120 e 80 posti; le altre, invece, sono tutte sotto i 60 posti. Insomma, c'è spazio per tutti!

#### La location

La scelta di spostare la facoltà a Pesche, se da un lato ha permesso di migliorare le strutture didattiche, dall'altro ha provocato non pochi disagi e malumori. Dice uno studente "Stiamo in un paese di campagna, che poco ha a che fare con una realtà universitaria. Non è attrezzato per soddisfare le esigenze della popolazione studentesca, esigenze che non sono legate solo allo studio, ma anche alla socialità, allo svago e al divertimento. Ebbene, Pesche non offre niente di tutto ciò. E' un paese morto! E ti dà quasi l'impressione di stare in un collegio!".

#### Il servizio navetta Unimol

Consapevole delle difficoltà nel raggiungere la sede universitaria, qualche anno fa l'Ateneo molisano ha acquistato un pullmino per gli studenti ed istituito un servizio navetta gratuito, migliorando così i collegamenti con Isernia. Il bus effettua nove corse giornaliere, con fermate in piazza Tedesco (davanti al tribunale), presso la stazione ferroviaria isernina e, infine, nel parcheggio antistante la struttura universitaria di Pesche. Nella tabella sono riportati gli orari delle corse.

#### I collegamenti

Nonostante gli sforzi da parte dell'Università del Molise, però, secondo gli studenti, i collegamenti restano comunque "deficitari". Le corse del servizio urbano di Isernia e della navetta Unimol "sono inferiori alle nostre esigenze. Il tempo tra una corsa e l'altra è troppo elevato; e se 'perdiammo' un pullman non possiamo evitare di arrivare in ritardo alle lezioni o agli esami. Per fortuna quest'anno non c'è obbligo di frequenza, altrimenti sarebbe un disastro!".

