Universita' degli Studi del Molise

3ª Conferenza di Ateneo

Aula Magna Polifunzionale

28 febbraio 2001

LA RIFORMA DIDATTICA NELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE

Università degli Studi del Molise

Facoltà di Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali

3ª Conferenza di Ateneo 2001

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

I nuovi Corsi di Laurea

I LIVELLO (Laurea)
3 ANNI - 5 Corsi

II LIVELLO (Laurea specialistica)
2 ANNI - 2 Corsi

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

I Livello	II Livello
METODI E PROCESSI CHIMICI	
SCIENZE DEI BENI CULTURALI ED AMBIENTALI	
SCIENZE GEOLOGICHE →	
SCIENZE E TECNOLOGIE BIOANALITICHE →	SCIENZE BIOLOGICHE E BIOANALITICHE
SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA NATURA →	SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Università degli Studi del Molise

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea di I livello:

METODI E PROCESSI CHIMICI (indirizzo agro-ambientale)

Classe di appartenenza: Scienze e Tecnologie Chimiche

Facoltà di afferenza: Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Obiettivi formativi

- buona conoscenza della chimica di base e sperimentale e degli aspetti tecnico-applicativi del comparto agro-ambientale

Possibili sbocchi occupazionali

- laboratori di ricerca e sviluppo di piccole e medie industrie
- applicazioni professionali di tipo impiantistico e di processo delle industrie chimiche e biotecnologiche
- consulenze presso le aziende pubbliche e private nel settore energetico, di salvaguardia ambientale e di conservazione dei beni culturali

Università degli Studi del Molise

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea di I livello: **SCIENZE DEI BENI CULTURALI ED AMBIENTALI**

Classe di appartenenza: Scienze dei Beni Culturali

Facoltà di afferenza: INTERFACOLTA'

Obiettivi formativi:

- possedere una buona formazione di base e competenze nei settori dei beni culturali (archeologici, storico-artistici, demo-etnoantropologici ed ambientali)
- essere in grado di utilizzare gli strumenti informatici per gli ambienti specifici di competenza

I possibili sbocchi occupazionali:

Sovrintendenze, musei, parchi naturali
aziende ed organizzazioni professionali che operano nel settore della tutela e della fruizione dei beni culturali

Università degli Studi del Molise

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea di II livello: **SCIENZE BIOLOGICHE E BIOANALITICHE**

Classe di appartenenza: Biologia

Facoltà di afferenza: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Obiettivi formativi

- competenze in biologia di base ed applicata
- metodologie e strumenti in campo biochimico
- analisi biologico-chimiche

Possibili sbocchi occupazionali

Università e Scuole

- ASL, laboratori di Igiene e Profilassi, laboratori di analisi biochimico-cliniche
- Assessorati regionali, provinciali e comunali all'igiene e al commercio, all'ambiente

Università degli Studi del Molise

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea di I livello: **SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA NATURA**

Classe di appartenenza: Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

Facoltà di afferenza: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Obiettivi formativi:

- preparazione di base sull'ambiente ed il territorio
- analisi delle interazioni dei sistemi antropici e naturali
- applicazione di metodologie di campo

I possibili sbocchi occupazionali:

- indagini conoscitive di base, sia nel campo del sistema fisico sia in quello biologico
- valutazioni con strumenti matematico-statistici e modelli di simulazione, di interventi progettuali
- consulenze tecnico-professionali nella gestione della politica ambientale di enti pubblici o di aziende private
- apporto nei sistemi informativi e di monitoraggio
- contributo nelle valutazioni e negli studi di impatto antropico su ecosistemi naturali

Università degli Studi del Molise

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea di I livello: **SCIENZE GEOLOGICHE**

Classe di appartenenza: Scienze della Terra

Facoltà di afferenza: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Obiettivi formativi

- acquisizione delle conoscenze di base nei settori inerenti al sistema Terra
- capacità di utilizzare gli strumenti fondamentali per l'analisi dei sistemi e dei processi geologici
- competenza nella valutazione e nella mitigazione dei rischi geologici
- gestione e protezione delle risorse idriche sotterranee

I possibili sbocchi occupazionali

attività professionale nei campi geologico, geopedologico, geomorfologico, idrogeologico e geofisico
consulenze e realizzazioni di cartografie tematiche geologiche e pedologiche anche all'interno di sistemi informativi territoriali non complessi

- assunzione presso imprese o studi professionali
- assunzione presso Enti pubblici e privati che svolgono anche funzione di controllo e/o gestione dell'ambiente

Università degli Studi del Molise

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea di I livello: **SCIENZE E TECNOLOGIE BIOANALITICHE**

Classe di appartenenza: - Scienze Biologiche

Facoltà di afferenza: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Obiettivi formativi:

- competenze in biologia di base ed applicata
- metodologie e strumenti in campo biochimico
- analisi biologico-chimiche

I possibili sbocchi occupazionali:

- ASL, laboratori di Igiene e Profilassi, laboratori di analisi biochimico-cliniche
- Assessorati regionali, provinciali e comunali all'igiene e al commercio

Università degli Studi del Molise

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Corso di Laurea di II livello: **SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

Classe di appartenenza: Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

Facoltà di afferenza: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Obiettivi formativi:

- capacità di approccio sistemico sui problemi ambientali
- tecniche di indagine e di analisi di dati territoriali
- capacità di studio delle risorse ambientali, di biomonitoraggio e di pianificazione

I possibili sbocchi occupazionali:

- collaborazione all'elaborazione di piani di sviluppo ecocompatibile
- consulenze professionali negli studi e nella valutazione di impatto ambientale
- attività di ricerca di base e applicata in Università ed enti di ricerca nazionali ed internazionali