



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE**

DIPARTIMENTO

**di BIOSCIENZE
E TERRITORIO**

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE | 2 ANNI

INGEGNERIA CIVILE TERMOLI CB

ANNO ACCADEMICO 2013/2014



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

GUIDA DELLO STUDENTE
ANNO ACCADEMICO
2013 • 2014

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
INGEGNERIA CIVILE

Indice

Il Dipartimento di Bioscienze e Territorio	3
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile.....	17
Obiettivi formativi	17
Sbocchi professionali	17
Aspetti organizzativi e regolamentari	18
Accesso al Corso di Laurea Magistrale.....	18
Durata normale del corso	19
Frequenza.....	19
Sede del corso	19
Piano di studio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile	20
Propedeuticità da rispettare	22
Ordinamento didattico	23
Crediti a scelta	25
Indirizzo e-mail dei docenti	27

Il Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Indirizzi:

Sede di Pesche c.da Fonte Lappone - 86090, Pesche (IS)

Tel.: 0874 404100

Fax: 0874 1864902

Sede di Termoli Via Duca degli Abruzzi - 86039, Termoli (CB)

Tel.: 0874 404801

Fax: 0874 404814

Sito web: dipbioscienze.unimol.it

e-mail: dipbioscienze@unimol.it

Segreteria Studenti: Via Mazzini - 86170, Isernia (IS) Tel.: 0865 478904

Via Duca degli Abruzzi snc, Termoli (CB) Tel.: 0874 404804

Il Dipartimento di Bioscienze e Territorio (DiBT) dell'Università degli Studi del Molise, istituito dal 1° maggio 2012 con D.R. n. 284 del 05.04.2012, è una comunità di docenti, ricercatori, studenti e tecnici i cui interessi convergono sul confine fra le tradizionali discipline ecologico-ambientali, biologiche, dell'ingegneria, dell'informatica e dell'architettura, economiche e territoriali. Gli afferenti al DiBT provengono dal Dipartimento Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, dalle Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, di Ingegneria e di Economia (Scienze Turistiche – sede di Termoli). La diversità dei settori degli afferenti consente - sia per la ricerca che per la didattica - uno sviluppo ed un approfondimento delle tematiche più attuali e il perseguimento di nuove linee in grado di far crescere in modo sinergico culturalmente e metodologicamente i singoli e, di conseguenza, l'intera struttura.

L'offerta formativa, dell'anno accademico 2012/2013, si articola in:

✓ **Corsi di Laurea (tre anni):**

- Sede di Pesche
 - Informatica (L 31)
 - Scienze biologiche (L 13)
- Sede di Termoli
 - Ingegneria edile (L 23)
 - Scienze turistiche (L 15).

✓ **Corsi di Laurea Magistrale (due anni):**

- Sede di Pesche
 - Biologia (LM 6)
- Sede di Termoli
 - Ingegneria civile (LM 23).

✓ **Corsi di Laurea Magistrale interdipartimentali (due anni):**

- Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (LM 73) - interdipartimentale con il Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti (Sede di Campobasso)
- Archeologia, beni culturali e turismo (LM 2 & LM-49) - interdipartimentale con il Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione (Sede di Campobasso e Termoli).

✓ **Dottorati di ricerca**

- Sede di Pesche
 - Gestione e conservazione dei paesaggi, Management and conservation issues in changing landscapes (4 anni)
 - Scienze agro-forestali, delle tecnologie agro-industriali e del territorio rurale. I sistemi forestali
 - Scienze e tecnologie biologiche ed ambientali
 - Progettazione e gestione dell'ambiente e del paesaggio consorziato con l'Università "La Sapienza" di Roma.

Le attività di ciascuna struttura didattica sono disciplinate da un apposito Regolamento Didattico approvato dal Senato Accademico su proposta dei rispettivi Consigli di Corso di Studio e su delibera del Consiglio di Dipartimento (o dei Consigli di Dipartimento coinvolti) e disponibile nelle pagine web dedicate ai diversi Corsi di Studio.

Per lo svolgimento delle attività didattiche il Dipartimento dispone di aule multimediali, aule informatiche, laboratori 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).

Le aule a disposizione per le attività didattiche sono:

Sede	Denominazione	Posti
Pesche	Aula Galileo Galilei	200
	Aula James Watson & Francis Crick	120
	Aula Marie Curie	80
	Aula Giulio Natta	60
	Aula Blaise Pascal	55
	Aula John Dalton	54
	Aula Mainarde	40
	Aula Giulio Pittarelli	36
	Aula Valerio Giacomini	35
	Aula Informatica II	20
	Aula Pier Giorgio Perotto	15
	Aula B1	20
	Aula Leopoldo Pilla	20
	Aula Max Planck	15

Sede	Denominazione	Posti
Termoli	Aula A - S. Nicola (isola di)	50
	Aula B - Caprara (isola di)	21
	Aula C - Trabucco	21
	Aula X - Cretaccio (isola di)	32
	Aula Y - S. Domino (isola di)	32
	Aula Informatica	50
	Aula Amerigo Vespucci	56
	Aula E - Ferdinando Magellano	24
	Aula Marco Polo	56
	Aula Leonardo da Vinci	48
	Aula Luigi Cosenza	25
	Aula Joseph - Louis Lagrange	31
	Aula Pier Luigi Nervi	40
	Aula Karl Terzaghi	25
	Aula Cristoforo Colombo	90
	Aula Adriatico	104

I Laboratori Informatici: l'Aula Informatica I (Blaise Pascal), l'Aula Informatica II ed un'aula multimediale sono disponibili per lezioni ed esercitazioni e il loro utilizzo è disciplinato da un apposito Regolamento.

I Laboratori nei quali è possibile svolgere attività pratiche e di ricerca, sono di:

- ✓ Ambiente Costruito
- ✓ Banca del Germoplasma
- ✓ Biobased Economy
- ✓ Biochimica delle Proteine
- ✓ Biologia Cellulare e Molecolare
- ✓ Biologia Vegetale
- ✓ CADRI - Centro di Ateneo per la Didattica e la Ricerca Informatica
- ✓ Chimica
- ✓ Chimica e Analisi Chimica Strumentale
- ✓ Envirometrics - Envixlab
- ✓ Fisiologia Vegetale
- ✓ Giardino della Flora Appenninica
- ✓ GIS e Cartografia Tematica
- ✓ Global Ecology
- ✓ Groundwater Research Centre
- ✓ Informatica e Calcolo Scientifico
- ✓ Laboratorio MoRGaNA - Mobility, Regions, Geo-economics and Network Analysis
- ✓ IISP - Laboratorio per la Pianificazione Spaziale Interattiva
- ✓ Microbiologia

- ✓ Microbiologia ambientale e biorestauro - Microlab
- ✓ Museo dell'Erbario
- ✓ Natural Resource and Environmental Planning
- ✓ Rigenerazione Urbana e Territoriale
- ✓ SAP - Storia, Ambiente e Patrimonio (Heritage, History and Environment)
- ✓ Sperimentale di Chimica
- ✓ Storia e Innovazione nelle Costruzioni
- ✓ Zoologia
- ✓ Centro Studi Appenninico.

Afferisce al Dipartimento il personale dei seguenti centri di Ateneo (www.unimol.it → Centri di Ateneo):

- ✓ CSST - Centro Studi sui sistemi turistici
- ✓ L.A.Co.S.T.A. (Laboratorio per le Attività Collegate allo Sviluppo Territoriale ed Ambientale, www.unimol.it → Centri di Ateneo → L.A.Co.S.T.A.)
- ✓ StreGa (Laboratorio di Dinamica Strutturale e Geotecnica, www.unimol.it → Centri di Ateneo → StreGa).

Sono Organi del Dipartimento:

- ✓ il Direttore: Prof. Marco Marchetti - marchettimarco@unimol.it
- ✓ il Consiglio, così composto:

Nome e Cognome	Nome e Cognome
Prof. Luigi Ambrosone	Prof. Ciro Marmolino
Prof. Piero Barlozzini	Prof. Gianluca Martire
Prof.ssa Letizia Bindi	Prof. Luigi Mastronardi
Prof. Carlo Callari	Prof.ssa Monica Meini
Prof. Giovanni Cannata	Prof. Antonio Minguzzi (Vice-Direttore)
Prof. Giovanni Capobianco	Prof. Bruno Molino
Prof. Claudio Caprari (Vice-Direttore)	Prof. Giovanni Musci
Prof.ssa Maria Laura Carranza	Prof. Gino Naclerio
Prof. Massimo Cesarano	Prof.ssa Rossella Nocera
Prof. Gherardo Chirici	Prof. Rocco Oliveto
Prof.ssa Donatella Cialdea	Prof. Stefano Panunzi
Prof. Luciano De Bonis	Prof. Remo Pareschi
Prof. Vincenzo De Felice	Prof. Roberto Parisi
Prof. Francesco Della Pietra	Prof. Rossano Pazzagli
Prof. Paolo Di Martino	Prof. Mario Massimo Petrone
Prof.ssa Piera Di Marzio	Prof. Gennaro Raimo
Prof. Ruggiero Dipace	Prof. Giancarlo Ranalli
Prof. Fabio Divino	Prof.ssa Sonia Ravera

Nome e Cognome	Nome e Cognome
Prof. Giovanni Fabbrocino	Prof.ssa Carmen Maria Roskopf
Prof. Fausto Fasano	Prof. Filippo Santucci de Magistris
Prof. Franco Felici	Prof.ssa Gabriella Saviano
Prof. Giovanni Ferraro	Prof. Massimiliano Savorra
Prof. Fabrizio Fontana	Prof.ssa Gabriella Stefania Scippa
Prof.ssa Paola Fortini	Prof.ssa Eleonora Sgambati
Prof. Vittorio Garfi	Prof.ssa Angela Stanisci
Prof. Salvatore Gerbino	Prof. Roberto Tognetti
Prof.ssa Maria Iorizzi	Prof.ssa Barbara Troncarelli
Prof. Bruno Lasserre	Prof.ssa Federica Zarrilli
Prof. Fabio Lombardi	Dott.ssa Francesca Fantasma (Rapp.te PTA)
Prof.ssa Anna Loy	Dott. Pasquale Lavorgna (Rapp.te PTA)
Prof. Giuseppe Lustrato	Dott. Matteo Vizzari (Rapp.te Dottorandi)
Prof. Marco Marchetti	Sig. Felice D'Itri (Rapp.te Studenti)
Prof. Davide Marino	Sig. Michele Tronca (Rapp.te Studenti)

- ✓ Il Comitato di Coordinamento del Dipartimento
- ✓ La Commissione paritetica docenti-studenti
- ✓ Le Divisioni di Ricerca, articolate in differenti Unità di Ricerca.

La Segreteria didattica del Dipartimento

La Segreteria didattica di Dipartimento svolge compiti di:

- supporto al Direttore
- gestione didattica e amministrativa del Dipartimento e dei Corsi di Studio ad essa afferenti
- controllo del funzionamento delle strutture del Dipartimento.

Il personale tecnico-amministrativo, con funzioni didattiche, assegnato al Dipartimento è:

- Dott. Pasquale Lavorgna: lavorgna@unimol.it (Responsabile delle funzioni didattiche)
- Dott.ssa Antonella D'Aimmo: daimmo@unimol.it - 0874 404802 (Referente per il Corso di Laurea in Scienze turistiche)
- Sig. Giulio Del Zoppo: delzoppo@unimol.it - 0874 404907 (Referente per i Corsi di Studio in Ingegneria edile e Ingegneria civile).

Gli orari di apertura al pubblico della Segreteria didattica del Dipartimento sono i seguenti:

- ✓ nella Sede di Pesche
 - lunedì e giovedì nelle fasce orarie 12:00-13:30 e 15:00-16:00
 - mercoledì e venerdì nella fascia oraria 12:00-13:30.
- ✓ nella Sede di Termoli
 - lunedì, mercoledì e venerdì dalle 9:00 alle 12:00
 - lunedì, martedì e giovedì nelle fasce orarie 9:00-12:00 e 15:00-16:00.

Curriculum scientifico dei docenti

I curricula scientifici dei docenti sono rinvenibili alla pagina web docenti.unimol.it e devono intendersi come parte integrante della presente guida.

Organizzazione degli insegnamenti

Gli insegnamenti del Dipartimento sono organizzati in crediti (1 CFU = 25 ore complessive) e prevedono lezioni frontali, esercitazioni in aula, esercitazioni di laboratorio e stage e tirocini.

In particolare, suddiviso per Corso di Studio, ad 1 CFU corrisponde per lo studente un impegno orario in aula/esercitazione/laboratorio del tipo:

Corso di Studio	Frontale	Esercitazione	Laboratorio	Tirocinio
Informatica	8	12	12	20
Ingegneria edile	10	10	10	50
Scienze biologiche	8	12	12	16
Scienze turistiche	6	0	0	0
Ingegneria civile	10	10	10	50
Biologia	8	12	12	0
Scienze e tecnologie forestali ed ambientali	8	8	16	15
Archeologia, beni culturali e turismo	6	0	0	13,3

Ogni insegnamento può essere a carattere semestrale o annuale (distribuito su due semestri dello stesso anno accademico) e può articolarsi in "moduli" ossia in parti compiutamente organizzate di un insegnamento, con un contenuto che ben specifichi il profilo didattico. Ogni insegnamento può prevedere anche ore aggiuntive di corsi integrativi. L'orario delle lezioni e il calendario didattico sono pubblicati all'interno della pagina web dipbioscienze.unimol.it nonché nelle aule virtuali dei singoli insegnamenti che devono intendersi come parte integrante della presente guida.

Portale dello Studente e Web Community

Gli studenti, per tutti i corsi, possono usufruire del "Portale dello Studente" che rappresenta uno sportello virtuale attraverso il quale è possibile accedere direttamente a tutti i servizi amministrativi (immatricolazioni, iscrizioni, tasse ecc.) ed a quelli didattici della propria carriera (prenotazione esami, piano degli studi, scelta del percorso ecc.) con la possibilità di consultare e di modificare (in modo controllato) i dati personali. Gli studenti inoltre possono usufruire della "Web Community" (EWC), che rappresenta il filo telematico diretto con il docente, accessibile utilizzando l'apposito link presente sul sito www.unimol.it. In particolare tramite la EWC è possibile: a) consultare i programmi dei corsi tenuti dal docente; b) usufruire di materiale didattico on-line; c) visualizzare le date di esame; d) iscriversi agli appelli di esame.

Informazioni in bacheca o sul sito web

Tutti gli avvisi relativi all'attività didattica (orari delle lezioni, ricevimento docenti, date di esame) di ogni Corso di Studio vengono pubblicati nelle apposite bacheche, nella sezione on-line "Avvisi" della pagina web del Dipartimento e/o nella sezione "Bacheca degli avvisi" dei singoli Corsi di Studio.

Calendario Accademico

L'anno accademico avrà inizio il 1° ottobre 2013 e terminerà il 30 settembre 2014. L'attività didattica si articolerà in due periodi, detti semestri, che vanno rispettivamente dal 1° ottobre 2013 al 25 gennaio 2014 e dal 3 marzo 2014 al 14 giugno 2014 con lezioni tenute dal lunedì al venerdì dalle ore 8,00 fino alle ore 20,00 ad eccezione della Sede di Pesche dove le lezioni si ergono nella fascia oraria 9:00 - 18,00.

Gli esami potranno essere sostenuti nelle seguenti sessioni:

Sessioni di esame	N. appelli	Periodo
Prima sessione a.a. 2013/2014	2	Tra il 27 gennaio e il 28 febbraio 2014.
Sessione straordinaria a.a. 2012/2013		Tra i due appelli dovranno trascorrere almeno 10 giorni
Sessione estiva a.a. 2013/2014	2	Tra il 16 giugno e il 31 luglio 2014. Tra gli appelli dovranno trascorrere almeno 10 giorni
Sessione autunnale a.a. 2013/2014	2	Nel mese di settembre 2014 Tra gli appelli dovranno trascorrere almeno 10 giorni.
	1	Nel mese di dicembre 2014
Appelli riservati agli studenti "fuori corso"	1	Nel mese di novembre 2014
	1	Nel mese di aprile 2015

Orientamento e tutorato

Delegati di Dipartimento: Prof. Giovanni Capobianco – giovanni.capobianco@unimol.it (per la Sede di Pesche)

Prof. Giovanni Fabbrocino – giovanni.fabbrocino@unimol.it (per la Sede di Termoli)

Le attività di tutorato hanno la finalità di assistere tutti gli studenti affinché conseguano con profitto gli obiettivi del processo formativo. In particolare, gli studenti, grazie al supporto di queste attività, possono essere:

- ✓ orientati all'interno dell'organizzazione e dei servizi universitari;
- ✓ introdotti al corretto e proficuo utilizzo delle risorse e dei servizi universitari (aule, biblioteche, organi amministrativi, borse di studio, ecc.);

- ✓ aiutati nella conoscenza dell'organizzazione del sistema didattico (criteri di propedeuticità, compilazione di piani di studio, ecc.);
- ✓ sostenuti nelle loro scelte di indirizzo formativo (conoscenze di base, scelta degli argomenti di tesi, ecc.).

Internazionalizzazione e Programma Erasmus

Il programma d'azione comunitaria nel campo dell'apprendimento permanente (Lifelong Learning Programme) ha sostituito e integrato tutte le iniziative di cooperazione europea nell'ambito dell'istruzione e della formazione (tra cui Socrates/Erasmus) dal 2007 al 2013. È un programma integrato dell'Unione Europea (UE) destinato a fornire un supporto alle Università, agli studenti ed al personale accademico al fine di intensificare la mobilità e la cooperazione nell'istruzione in tutta l'Unione. Lo scopo principale è quello di offrire agli studenti la possibilità di trascorrere un periodo di studio significativo (da tre mesi a un anno accademico) in un altro Stato membro della UE e di ricevere il pieno riconoscimento degli esami superati come parte integrante del proprio corso, affrontando gli studi con l'esperienza di una tradizione diversa da quella del proprio Paese e avendo la possibilità di migliorare e approfondire la conoscenza di una lingua straniera.

Stage e Tirocini

Delegato di Dipartimento: Prof. Filippo Santucci de Magistris - filippo.santucci@unimol.it

Il Tirocinio è un periodo di formazione che può essere svolto presso un'azienda, un Ente pubblico o privato, o presso la stessa Università per avvicinare lo studente a esperienze di tipo professionale. È parte integrante del percorso formativo e dà diritto al riconoscimento del numero di crediti formativi indicato nei piani di studio dei Corsi di Studio. Gli studenti, per effettuare il tirocinio, devono produrre istanza presso la Segreteria didattica del Dipartimento mediante presentazione di: "Modulo di Candidatura" (al quale va allegato il certificato degli esami sostenuti e/o la fotocopia firmata del libretto universitario), "Modulo autorizzazione trattamento dati personali", una foto formato tessera, due copie del "Progetto Formativo" firmate in originale e allegando la Dichiarazione di ricevuta informativa e consenso al trattamento dei dati personali. Tutti i moduli sono presenti sulla pagina on-line dei singoli Corsi di Studio e, più in generale, dell'Ateneo.

Inoltre, nell'ambito dell'Ufficio ILO, Placement e Innovazione (Università degli Studi del Molise - III Edificio Polifunzionale - Via F. De Sanctis, Campobasso - tel. 0874 404750), sono periodicamente pubblicati bandi finalizzati all'erogazione di borse di studio per i laureati dell'Ateneo molisano che intendono svolgere stage post-laurea all'estero.

I referenti amministrativi per il tirocinio sono:

- ✓ Dott. Pasquale Lavorgna (per la Sede di Pesche)
- ✓ Dott.ssa Antonella D'Aimmo (per la Sede di Termoli)
- ✓ Sig. Giulio Del Zoppo (per la Sede di Termoli).

Viaggi e Visite di Studio

Delegato di Dipartimento: Prof.ssa Piera Di Marzio - piera.dimarzio@unimol.it

Il Consiglio di Dipartimento, all'inizio dell'anno accademico, sulla base delle proposte pervenute dai docenti interessati, delibera un programma didattico annuale dei viaggi di studio 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.

Centro Linguistico di Ateneo

Delegato di Dipartimento: Prof. Luigi Ambrosone - ambrosone@unimol.it

Presso l'Università degli Studi del Molise è istituito un Centro di servizi per la didattica e la ricerca denominato "Centro Linguistico di Ateneo" con le finalità di: a) coordinare e organizzare la didattica delle lingue straniere insegnate nell'Ateneo; b) promuovere, coordinare e organizzare ricerche applicate nel settore; c) organizzare corsi, attività didattiche sussidiarie, forme di autoapprendimento e accertamenti di conoscenza linguistica di ogni tipo e livello.

Centro di Ateneo per la Didattica e la Ricerca in Informatica

Delegato di Dipartimento: Prof. Fausto Fasano - fausto.fasano@unimol.it

L'Ateneo, dall'anno accademico 2008/2009, ha avviato un Progetto di centralizzazione delle attività didattiche per l'informatica e della relativa certificazione per l'acquisizione dell'ECDL Full per tutti gli immatricolati ai Corsi di Laurea Triennale con il riconoscimento di 3 CFU al fine di qualificare il percorso formativo degli studenti sull'informatica di base, strumento ormai indispensabile di studio e di lavoro.

Centro di Unimol Management

Delegato di Dipartimento: Prof. Gherardo Chirici - gherardo.chirici@unimol.it

Il Centro si pone come obiettivo la diffusione della conoscenza, dello sviluppo e dell'aggiornamento della cultura manageriale e imprenditoriale. Il Centro, nel rispetto della primaria funzione istituzionale di didattica e di ricerca dell'Università, su propria iniziativa o nell'ambito di programmi e progetti finalizzati o per conto di soggetti pubblici e privati nei limiti e secondo le modalità definite dal "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" progetta, organizza e gestisce:

- ✓ Master di I e II livello nazionali e internazionali;
- ✓ Corsi di perfezionamento post-lauream;
- ✓ Corsi di aggiornamento e formazione professionale;
- ✓ Progetti di ricerca e di trasferimento di competenze nazionali e internazionali;
- ✓ Ricerca e innovazione tecnologica applicata ai settori pubblico e privato;
- ✓ Altre attività formative e di ricerca.

Biblioteca

Delegati di Dipartimento: Prof.ssa Paola Fortini - fortini@unimol.it (per la Sede di Pesche)
Prof. Roberto Parisi - roberto.parisi@unimol.it (per la Sede di Termoli)

Presso il Dipartimento è attivo un punto di servizio con il quale è garantita la disponibilità di libri di testo per gli studenti e l'assistenza nel corretto e pieno utilizzo del patrimonio bibliografico in parte accessibile anche in formato elettronico.

In particolare:

- presso la Sede di Pesche il Punto di servizio è aperto al pubblico con il seguente orario dal lunedì al giovedì 8:30-13:30; inoltre il martedì e il mercoledì anche nella fascia pomeridiana 14:30-17:30. Per informazioni è possibile rivolgersi sia al Dott. Felicino Carpenito (carpenito@unimol.it) che alla Dott.ssa Francesca Carnevale (francesca.carnevale@unimol.it).
- presso la Sede di Termoli il Punto di servizio è aperto al pubblico con il seguente orario dal lunedì, martedì e venerdì 8:30-13:30; inoltre il martedì e il giovedì nella fascia oraria 8:00-17:00. Per informazioni è possibile rivolgersi sia al Dott. Massimo Gatta (gatta@unimol.it) che il Sig. Carmine Della Penna (penna@unimol.it).

I documenti ricevuti in prestito devono essere usati e custoditi con la massima cura e il ritardo nella restituzione sarà sanzionato nei termini stabiliti dal Regolamento della Biblioteca, al quale si fa riferimento per qualsiasi aspetto connesso ai servizi erogati.

Diritto allo studio per gli studenti disabili

Delegati di Dipartimento: Prof. Giovanni Capobianco - giovanni.capobianco@unimol.it (per la Sede di Pesche)
Prof. Antonio Minguzzi - minguzzi@unimol.it (per la Sede di Termoli)

L'Università degli Studi del Molise ha stipulato, nel giugno 2001, un protocollo d'intesa per l'apertura di un ufficio disabilità con il C.N.I.S. - Coordinamento Nazionale Insegnanti Specializzati - sez. di Campobasso, associazione ONLUS operante sul territorio molisano con provata esperienza nel settore dell'handicap. È operativo, quindi, presso l'Ateneo il centro per l'accoglienza e l'orientamento degli studenti disabili, sorto in risposta a quanto indicato dalla legge 17/99 - integrazione e modifica della legge quadro 5/2/92 n. 104 - per offrire agli studenti disabili un servizio integrato di accoglienza, assistenza e integrazione all'interno del mondo universitario. L'ufficio opera in collaborazione con il C.Or.T. (Centro Orientamento e Tutorato) nell'intento di mettere in comune risorse umane e materiali. Il Centro si inserisce inoltre nella rete universitaria curando, per quanto di competenza, rapporti con gli enti periferici dell'Ateneo: CUS, CUM, CUT, ESU.

Attività sportive

Delegato di Dipartimento: Prof. Rocco Oliveto - rocco.oliveto@unimol.it

La Sede di Pesche dispone di una palestra per attività sportiva e di spazi liberi attrezzati per attività come porte di calcetto, rete di pallavolo e tabellone per basket. Le attività sono organizzate in collaborazione con il Centro Sportivo Universitario (CUS Molise) che offre una vasta serie di servizi sportivi in grado di soddisfare tutte le esigenze degli studenti anche attraverso infrastrutture convenzionate che vengono messe a disposizione degli studenti che intendono praticare lo sport a livello agonistico o amatoriale. Tra le principali attività sportive praticabili in Ateneo vi sono atletica leggera, calcio, calcio a 5, nuoto, pallavolo, sci, tennis e vela.

Mail istituzionale e servizio MSDN

Al fine di consentire all'Università degli Studi del Molise di inviare tutte le comunicazioni ufficiali all'indirizzo di posta istituzionale, a tutti gli studenti immatricolati dall'a.a. 2010/2011 viene assegnato, in automatico, un account di posta elettronica @studenti.unimol.it. Per tutti gli altri studenti si ricorda che è necessario attivare la mail istituzionale non solo per ricevere le comunicazioni ufficiali da parte dell'Ateneo, ma anche per poter effettuare la prenotazione agli esami. A tal riguardo si ricorda che gli studenti che non sono in possesso di mail istituzionale non possono effettuare la prenotazione agli esami. Si aggiunge, infine, che l'Università degli Studi del Molise in collaborazione con Microsoft offre il servizio MSDN Academic Alliance (MSDN AA) che consente agli studenti il download gratuito di tutto il software Microsoft in versione completa da utilizzare per scopi didattici e di ricerca. L'accesso ai prodotti Microsoft messi a disposizione dal programma è gratuito e legale per un uso didattico e di ricerca ed è possibile, a queste condizioni, installare il software sui propri PC di servizio e sui computer privati.

Come raggiungere le Sedi del Dipartimento



La sede di Pesche dispone di un ampio parcheggio per auto ed è raggiungibile con autobus del servizio urbano di Isernia nei seguenti orari:

N	Ospedale	Stazione Ferroviaria di Isernia	Sede Università di Pesche
1	8.06	8.11	8.21
2	8.42	8.48	8.58
3	10.27	10.33	10.43
4	11.40	11.45	11.55
5	12.16	12.22	12.32
6	12.53	12.59	13.09
7	13.30	13.36	13.46
8	16.30	16.35	16.45
9	17.06	17.11	17.21
10	18.11	18.17	18.27
11	18.48	18.54	19.04

Per maggiori informazioni è possibile consultare la pagina web <http://www.comune.isernia.it/trasporti/autolinee.htm>.

Un servizio navetta integrativo gratuito dell'Ateneo garantisce, inoltre, i collegamenti fra il parcheggio della Sede di Pesche e Isernia nei seguenti orari:

N	Sede Università di Pesche	P. za Tullio Tedeschi (davanti al Tribunale)	Stazione Ferroviaria di Isernia	Sede Università di Pesche
1			8.00	8.15
2	8.15	8.25	8.30	8.40
3	8.40	8.50	8.55	9.15
4	10.15	10.30	10.35	11.00
5	13.30	13.40	13.45	14.00
6	15.15	15.30	15.35	16.00
7	16.05	16.15	16.20	16.35
8	16.35	16.45	16.50	17.05
9	17.10	17.20	17.25	17.45

Infine è percorribile una nuova strada che facilita il collegamento fra la Sede universitaria di Pesche ed Isernia.

La Sede di Termoli è comodamente raggiungibile con bus di linea regionale ed interregionale con terminal a poche centinaia di metri dalla sede. Inoltre sulla stessa strada Via Duca degli Abruzzi è situata la stazione di Termoli della linea ferroviaria. Sono percorribili, infine, in auto le strade Trignina (da Isernia) e Bifernina (da Campobasso).

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile

Classe: LM-23

Titolo rilasciato: Laurea Magistrale in Ingegneria civile

Obiettivi formativi

Il corso è focalizzato sugli aspetti primari dell'analisi, della progettazione e della realizzazione delle costruzioni di ingegneria civile, e quelli concernenti le problematiche di progettazione geotecnica in zona sismica.

I settori d'intervento dello specialista in Ingegneria Civile sono molteplici. Tra questi si possono elencare: l'edilizia d'uso abitativo e per i servizi, gli edifici e gli impianti industriali, le opere idrauliche (dighe e serbatoi), i grandi impianti sportivi, le strutture marittime costiere ed in mare aperto, le fondazioni superficiali e profonde, le opere di sostegno, gli argini di materiali sciolti, le costruzioni in sotterraneo.

L'importanza della piena garanzia di sicurezza per le opere sopra citate, la larga diffusione di molte di esse, nonché la rilevanza e l'attenzione sempre crescente alla problematica sismica, con le connesse esigenze di previsione dettagliata del rischio ai fini del progetto, del consolidamento e della riparazione del patrimonio edilizio esistente (edilizia obsoleta, centri storici), creano oggi per lo specialista ingegnere civile un amplissimo e articolato campo d'intervento.

L'offerta formativa garantisce una preparazione capace di affiancare alle tradizionali conoscenze dell'ingegneria civile competenze che consentano di sfruttare adeguatamente le possibilità oggi offerte dalle moderne tecnologie, dai sempre più sofisticati codici di calcolo, dalle tecniche avanzate di analisi sperimentali di materiali e strutture alle tecnologie di monitoraggio e di trasmissione a distanza dei dati, nonché dallo sviluppo di nuovi materiali.

L'ordinamento didattico del corso di studio è organizzato in modo da assicurare gli approfondimenti necessari a formare un professionista dotato di una solida conoscenza nel campo dell'ingegneria strutturale e geotecnica, senza trascurare le altre materie caratterizzanti l'ingegneria civile. La preparazione viene completata dall'apporto di ulteriori discipline ingegneristiche e di cultura scientifica in senso più ampio.

Il laureato, inoltre, dovrà essere in grado di comunicare efficacemente, in forma scritta ed orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.

Sbocchi professionali

I laureati potranno soddisfare alla richiesta, proveniente dal mondo dell'edilizia, di ingegneri civili con elevato grado di professionalità da impiegare sia nella fase progettuale che nei cantieri di costruzione.

Essi potranno trovare sbocchi professionali come titolari di studi di progettazione e direzione dei lavori, di società di ingegneria, di imprese di costruzione. Nell'ambito della pubblica amministrazione, i laureati ingegneri civili potranno assumere ruoli dirigenziali in uffici tecnici, aziende industriali, enti pubblici e privati.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT):

- ✓ Ingegneri civili - (2.2.1.6)

Aspetti organizzativi e regolamentari

Per tutto ciò che concerne le attività si fa riferimento al *Regolamento didattico del Corso di laurea magistrale in Ingegneria civile LM-23 "Ingegneria civile"* del DM 270/04 consultabile sul sito di Ateneo.

Il Consiglio di Corso di Studio valuta i curricula degli studenti che richiedono l'iscrizione e la compatibilità degli stessi con i requisiti richiesti nell'ambito del citato Regolamento Didattico.

Saranno ammessi alla prova finale gli studenti che avranno conseguito i crediti universitari formativi previsti dal piano di studi approvato. La prova finale consiste nella discussione di una tesi, elaborata con uno o più docenti che ne sono relatori. Tutti gli insegnamenti prevedono una prova per la valutazione del livello di apprendimento raggiunto dallo studente nella specifica disciplina. Sono altresì offerti alla libera scelta dello studente corsi tematici appositamente attivati, ovvero vengono sottoposti alla valutazione degli studenti percorsi di approfondimento resi possibili da attività didattiche disponibili nell'offerta formativa del Dipartimento.

Accesso al Corso di Laurea Magistrale

Ai fini dell'accesso al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile i requisiti curriculari sono posseduti da tutti i laureati della classe delle lauree L-7 Ingegneria Civile e Ambientale e L-23 classe delle lauree in Scienze e Tecniche dell'Edilizia ovvero dai laureati della classe 8, classe delle lauree in Ingegneria Civile e Ambientale del D.M. 509/99.

Requisiti curriculari

Il possesso dei requisiti curriculari è invece da sottoporre a valutazione:

- a. per i laureati di classi di laurea triennale differenti da quelle sopra enumerate;
- b. per i laureati in possesso di lauree specialistiche/magistrali appartenenti a classi differenti da quella cui appartiene la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile di cui al presente regolamento;
- c. per coloro che sono in possesso di lauree assimilabili, conseguite ai sensi dei DD.MM. previgenti al D.M. 509/99

In tal caso, i requisiti curriculari di accesso sono posseduti dai laureati che hanno conseguito almeno 60 CFU per attività formative suddivise in maniera equilibrata tra i due seguenti gruppi di settori scientifico disciplinari:

- ✓ MAT/03, MAT/05, MAT/07, FIS/01, ING-IND/22;

✓ ICAR/01, ICAR/02, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10.

Adeguatezza della preparazione personale

Oltre ai requisiti curriculari sopra richiamati, l'accesso al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile è condizionato al possesso di un'adeguata preparazione personale.

Questa è valutata in base alla media delle votazioni – pesata in relazione alla consistenza in termini di CFU - conseguite dallo studente in ingresso nelle attività formative relative agli stessi settori scientifico-disciplinari considerati per i requisiti curriculari.

La valutazione è superata con esito positivo se la suddetta media pesata è superiore o uguale a una soglia minima stabilita annualmente dal Consiglio del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Durata normale del corso

2 anni.

Frequenza

Lo studente è tenuto a frequentare le attività didattiche programmate dal Corso di Studi e a partecipare agli eventuali test periodici per la valutazione dell'apprendimento. Tuttavia, non è previsto alcun controllo sistematico delle presenze.

Sede del corso

Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Via Duca degli Abruzzi snc, Termoli (CB).

Tel. 0874 404801 - Fax 0874 404814

Sito web: dipbioscienze.unimol.it → Corsi di laurea magistrale → Ingegneria civile

e-mail: dipbioscienze@unimol.it

Segreteria degli Studenti: Via Duca degli Abruzzi snc, Termoli (CB) Tel.: 0874 404804

Presidente del Corso di Laurea: Prof. Ing. Giovanni Fabbrocino

e-mail: giovanni.fabbrocino@unimol.it

Consiglio di Corso di Studio: proff. Antonio Panico, Bruno Molino, Carmen Rosskopf, Filippo Santucci De Magistris, Giovanni Fabbrocino, Luciano De Bonis, Luigi Mastronardi, Marilena Cozzolino, Piero Barlozzini, Rossella Nocera e Salvatore Gerbino.

Piano di studio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile

Immatricolati a.a. 2013/2014

Disciplina	Modulo	SSD	CFU	Ore	TAF
I ANNO					
Disegno		ICAR/17	6	60	C
Costruzioni Idrauliche		ICAR/02	12	120	C
Elementi di rischio idrogeologico		GEO/04	6	60	I
Diagnostica per il costruito e il territorio	Dinamica strutturale e monitoraggio	ICAR/09	6	60	C
	Metodi geofisici per l'ingegneria	GEO/11	6	60	I
Progettazione Territoriale		ICAR/20	9	90	I
Geomatica		ICAR/06	9	90	C
Crediti a scelta			6	60	
Totale crediti I anno			60		

II ANNO					
Progetto tecnologico per la		ICAR/10	9	90	C
Gallerie		ICAR/08	6	60	C
Geotecnica sismica		ICAR/07	6	60	C
Costruzioni in zona sismica		ICAR/09	6	60	C
Ingegneria ambientale ed Energetica	Ingegneria Sanitaria e Ambientale	ICAR/03	6	60	I
	Energetica	ING-IND/10	6	60	I
Crediti a scelta			6	60	A
Stage e tirocini			6	150	A
Esame finale			9	225	
Totale crediti II anno			60		
Totale crediti			120		

Legenda

- ✓ SSD indica il Settore Scientifico Disciplinare di riferimento per la disciplina;
- ✓ TAF indica la tipologia dell'insegnamento:
 - C = Caratterizzante
 - I = Affine e integrativo
 - A = Altre attività.

Immatricolati a.a. 2012/2013

Primo anno

Denominazione esami	Moduli didattici	CFU	Ore
Geomatica ed elaborazioni infografiche	Geomatica	6	60
	Elaborazioni infografiche per l'architettura e il territorio	3	30
Fondamenti di dinamica	Dinamica dei continui	6	60
	Dinamica del terreno	6	60
Costruzioni idrauliche	Fondamenti di idraulica applicata	4	40
	Costruzioni idrauliche	5	50
Progettazione territoriale		6	60
Tecnologia e impianti per la sicurezza antincendio	Progetto tecnologico nell'ingegneria della sicurezza antincendio	9	90
	Impianti	3	30
Crediti a scelta / Altre Capacità Informatiche		12	

Secondo anno

Denominazione esami	Moduli didattici	CFU	Ore
Costruzioni in zona sismica	Dinamica strutturale e monitoraggio	6	60
	Progettazione sismica	6	60
Costruzioni in acciaio		6	60
Opere geotecniche in zona sismica		9	90
Ingegneria ambientale	Ingegneria sanitaria e ambientale	6	60
	Economia ambientale	3	30
Calcolo automatico delle strutture		6	60
Stage e Tirocini		9	
Esame Finale		9	

Propedeuticità da rispettare

Per ottenere il miglior rendimento nell'apprendimento sono obbligatorie le seguenti propedeuticità:

Immatricolati a.a. 2013/2014

<i>per sostenere l'esame di</i>	<i>lo studente deve aver superato l'esame di</i>
Costruzioni in zona sismica	Elementi di rischio idrogeologico
	Diagnostica per il costruito e il territorio
	Geotecnica sismica
Gallerie	Costruzioni idrauliche
	Elementi di rischio idrogeologico
Geotecnica sismica	Elementi di rischio idrogeologico
	Diagnostica per il costruito e il territorio
Ingegneria ambientale ed Energetica	Costruzioni idrauliche

Ordinamento didattico

Immatricolati a.a. 2013/2014

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	CFU	Totale
Caratterizzanti	Ingegneria civile	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	12	60
		ICAR/06 Topografia e cartografia	9	
		ICAR/07 Geotecnica	6	
		ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6	
		ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	12	
		ICAR/10 Architettura tecnica	9	
		ICAR/17 Disegno	6	
Affini	A11	ICAR/03 - Ingegneria sanitaria - ambientale	6	15
		ICAR/20 – Tecnica Urbanistica	9	
	A12	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia	6	18
		GEO/11 - Geofisica applicata	6	
		ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale	6	
Altre attività	A scelta dello studente			12
	Per la prova finale			9
	Tirocini formativi e di orientamento			6
Totale				120

Immatricolati a.a. 2012/2013

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	CFU	TOTALE
Caratterizzante	Ingegneria civile	ICAR/01	4	72
		ICAR/02	5	
		ICAR/06	6	
		ICAR/07	15	
		ICAR/08	6	
		ICAR/09	24	
		ICAR/10	9	
		ICAR/17	3	
Affini	Attività formative affini o integrative	ICAR/03	6	18
		ICAR/21	6	

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	CFU	TOTALE
		ING-IND/10	3	
		AGR/01	3	
Altre attività	Altre attività formative	Crediti a scelta	12	30
		Stage e Tirocini	9	
		Prova finale	9	
Totale				120

Crediti a scelta

Le disposizioni regolamentari relative ai crediti a scelta per l'anno accademico 2013/2014 saranno disponibili sul sito web del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile.

Ai fini di agevolare l'acquisizione di tale tipologia di crediti e allo scopo di arricchire il percorso formativo dello studente, ai sensi di tali disposizioni, ogni anno accademico il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile propone l'attivazione di un'attività didattiche extra (ADE), cioè di corsi a scelta, il cui elenco sarà inserito anch'esso nel suddetto sito web.

L'effettiva attivazione di un corso ADE potrà essere subordinata al raggiungimento di una soglia di richieste da parte degli studenti interessati.

Pertanto, con riferimento alle ADE, lo studente dovrà sottoscrivere la propria adesione al/ai corso/i in oggetto su appositi moduli di prenotazione messi a disposizione in Dipartimento dal Consiglio di Corso di Studio prima dell'avvio di ciascun semestre.

Nel sostenere gli esami "a scelta", ogni studente deve assolvere gli obblighi di frequenza e rispettare le regole di propedeuticità stabilite dal Consiglio del Dipartimento o dal Corso di Studio nel quale l'insegnamento a scelta viene impartito, anche se la materia propedeutica ad altra non è presente tra gli insegnamenti fondamentali del suo Piano di Studio.

Elenco degli insegnamenti a scelta proposti dal Consiglio di Corso di Studio

Attività didattica	Docente	SSD	CFU	Ore
Valutazione ambientale	Luciano De Bonis	ICAR/21	6	60
Programmazione e Calcolo per l'Ingegneria	Salvatore Gerbino	ING-IND/15	6	60

Per quanto non riportato in questa guida dello studente si rimanda al:

- ✓ Regolamento del Corso di Studio reperibile sulla pagina web del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria civile all'interno della sezione Regolamento didattico
- ✓ Regolamento didattico di Ateneo reperibile sul sito www.unimol.it all'interno della sezione Statuto e Regolamenti.

Indirizzo e-mail dei docenti

Docente

Antonio Panico

Bruno Molino

Carmen Roskopf

Filippo Santucci De Magistris

Giovanni Fabbrocino

Luciano De Bonis

Luigi Mastronardi

Marilena Cozzolino

Piero Barlozzini

Rossella Nocera

Salvatore Gerbino

e-mail

antonio.panico@unimol.it

bruno.molino@unimol.it

rosskopf@unimol.it

filippo.santucci@unimol.it

giovanni.fabbrocino@unimol.it

luciano.debonis@unimol.it

nardi@unimol.it

marilena.cozzolino@unimol.it

piero.barlozzini@unimol.it

rossella.nocera@unimol.it

salvatore.gerbino@unimol.it