



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE**

DIPARTIMENTO

**di BIOSCIENZE
E TERRITORIO**

CORSI DI LAUREA | 3 ANNI

INGEGNERIA EDILE — **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 TRIENNALE IN
INGEGNERIA EDILE

Indice

Il Dipartimento di Bioscienze e Territorio.....	3
Il Corso di Laurea in Ingegneria edile.....	17
Obiettivi formativi.....	17
Sbocchi professionali.....	18
Aspetti organizzativi e regolamentari.....	18
Studenti iscritti a tempo parziale e a tempo pieno.....	19
Studenti fuori corso.....	19
Esami di profitto.....	19
Prova finale.....	20
Accesso.....	21
Frequenza.....	21
Sede del corso.....	21
Piano degli studi del Corso di Laurea in Ingegneria edile.....	23
Ordinamento didattico.....	26
Corsi a scelta.....	28
Indirizzo e-mail dei docenti.....	29

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

Test di valutazione della preparazione iniziale delle matricole

Gli immatricolati per l'anno accademico 2013/2014 ai Corsi di Laurea in Informatica, Ingegneria edile e Scienze biologiche devono sostenere un test obbligatorio per la valutazione della loro preparazione iniziale secondo quanto previsto dalla normativa vigente (ex DM 270/2004).

In particolare:

- ✓ per gli immatricolati al Corso di Laurea in Informatica è prevista, nella prima decade di ottobre 2013, la somministrazione di un test (obbligatorio ma non selettivo) a carattere nazionale con quesiti a scelta multipla, coordinato dalla Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie, per la verifica delle abilità e delle conoscenze di matematica.
- ✓ gli studenti intenzionati ad immatricolarsi al Corso di Laurea in Ingegneria edile sono tenuti ad affrontare un test di autovalutazione che permette di formulare una graduatoria degli

aspiranti basata sull'Indice Attitudinale, ottenuto come media fra il punteggio del test di autovalutazione il voto dell'esame di maturità. La prova consiste nel rispondere, secondo precise cadenze temporali, a quesiti suddivisi per aree tematiche (matematica di base, fisica, chimica e inglese). Per l'Anno Accademico 2013/2014 la data per i test di autovalutazione è fissata per il 3 settembre 2013 alle ore 8:30. Per informazioni si può far riferimento al sito web www.cisiaonline.it, dove sono disponibili informazioni sui test e procedure automatiche di training.

- ✓ per gli immatricolati al Corso di Laurea in Scienze biologiche è prevista la somministrazione di un test (obbligatorio e selettivo), a carattere nazionale con quesiti a scelta multipla, coordinato dalla Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie, il 10 settembre 2013 alle ore 15:30, per la verifica delle abilità e delle conoscenze di Matematica, Fisica, Biologia, Chimica e delle capacità di comprensione di un testo.

Infine, per gli immatricolati ai Corsi di Laurea Triennali è prevista, infine, agli inizi di ottobre nell'ambito della "Giornata della Matricola", la verifica delle conoscenze sulla lingua inglese e sull'informatica, comune a tutti i Corsi di Laurea dell'Università.

Precorsi universitari

Per consentire agli studenti le migliori condizioni di apprendimento e colmare eventuali debiti formativi evidenziati dai test di autovalutazione, nel mese di settembre si svolgono, presso la Sede di Termoli, i seguenti pre-corsi:

- 1) Analisi Matematica
- 2) Disegno dell'architettura.

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 apprendimento 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)

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).

Il Corso di Laurea in Ingegneria edile

Classe L-23
Titolo rilasciato Dottore in Ingegneria Edile

Obiettivi formativi

Il corso è orientato alla formazione di una figura professionale che sia in grado di conoscere i caratteri tipologici, strutturali e tecnologici di un sistema edilizio nelle sue principali componenti costruttive, fisico-ambientali, economiche e produttive. Tali conoscenze saranno applicate al recupero dell'edilizia esistente, alla realizzazione di nuovi sistemi edilizi e infrastrutturali tenendo conto degli aspetti urbanistici ed ambientali. Particolare attenzione è rivolta alle problematiche presenti sul territorio regionale e alla domanda di tecnici ed operatori capaci di intervenire per aumentare e garantire nel tempo la sicurezza delle costruzioni, siano esse di natura civile e/o infrastrutturale, sia dal punto di vista strutturale (opere fuori terra) che geotecnica (fondazioni e opere di sostegno). Pertanto, le competenze specifiche del laureato in Ingegneria Edile sono bilanciate in modo da rispondere ad esigenze di progettazione strutturale, geotecnica, tecnologica, oltre che di pianificazione territoriale, di riqualificazione urbana e di progettazione. Accanto a tali tematiche peculiari del settore edilizio verrà curata l'acquisizione di conoscenze fondamentali nel campo del diritto e dell'economia aziendale.

In questi ambiti i laureati potranno svolgere attività tecniche qualificate presso aziende ed enti pubblici e privati, industrie ed imprese di settore nonché presso società di servizi di ingegneria e studi professionali.

Collocandosi nel quadro scientifico dei saperi di ingegneria e architettura, il Corso di laurea in Ingegneria Edile si distingue principalmente per l'unità del procedimento conoscitivo-progettuale che costituisce il sistema edilizio, strutturandone i legami con la cultura della prevenzione e della sicurezza.

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.

I laureati devono conseguire conoscenze e capacità di comprensione in un campo di studi di livello post secondario e devono essere ad un livello che, con l'ausilio di libri di testo avanzati, includa anche la conoscenza di alcuni temi d'avanguardia nel proprio campo di studi.

I laureati nel corso di laurea in Ingegneria Edile dovranno:

- essere in grado di utilizzare le tecniche e gli strumenti della progettazione strutturale e geotecnica dei manufatti edilizi;
- essere padroni delle tecnologie edilizie attraverso il corretto uso dei materiali e delle tecniche esecutive e di organizzazione di cantieri;
- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologici e operativi della pianificazione urbana e territoriale, con particolare riferimento ai moderni strumenti e tecnologie;

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi relativi agli ambiti disciplinari caratterizzanti il corso di studio seguito ed essere in grado di identificare, formulare e risolvere i problemi dell'ingegneria edile utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- conoscere adeguatamente gli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi e il processo di produzione e di realizzazione dei manufatti edilizi;
- conoscere adeguatamente la storia dell'architettura e dell'edilizia, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere problemi dell'ingegneria edile;
- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.

Relativamente agli ambiti sopraelencati, i laureati in Ingegneria Edile dovranno mostrare adeguata comprensione delle problematiche tecniche della pratica corrente con capacità di identificazione dei modelli appropriati e conseguente connessione ai principi che governano i fenomeni.

Sbocchi professionali

I laureati potranno soddisfare alla richiesta della figura dell'Ingegnere Edile, con buona formazione di base e con elevato grado di professionalità da impiegare nei cantieri di costruzione e negli ambiti produttivi e gestionali.

Collaboreranno alle attività di programmazione, progettazione ed attuazione degli interventi di trasformazione dell'ambiente costruito.

Potranno trovare collocazione all'interno di studi professionali di progettazione e consulenza nel settore edile, di società di ingegneria, imprese di costruzione, industrie di materiale e componenti edili, aziende di gestione e servizi immobiliari, servizi di controllo di qualità, sicurezza, coordinamento e programmazione, uffici tecnici e centri studi di amministrazioni pubbliche, uffici tecnici di aziende industriali, enti ed aziende pubbliche e private.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT):

- ✓ Ingegneri edili e ambientali - (2.2.1.6.1)
- ✓ Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate - (3.1.3.5.0).

Aspetti organizzativi e regolamentari

Per tutto ciò che concerne le attività si fa riferimento al Regolamento didattico del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile L-23 "Scienze e Tecniche dell'Edilizia" del DM 270/04, emanato con D.R. n. 1356 del 30 settembre 2008.

La commissione didattica valuta le proposte di riconoscimento di crediti, presentate dai richiedenti in base ad attività professionale svolta, ad esami sostenuti presso altre università (valutando la congruenza dei programmi con quelli degli analoghi insegnamenti svolti nel corso di studio), a laurea già conseguita, sulla base delle indicazioni e circolari ministeriali relative al tetto massimo di CFU riconoscibili. La valutazione della commissione didattica ha valore di proposta e l'approvazione definitiva resta esclusiva competenza del Consiglio di Corso di Studio. Saranno

ammessi alla prova finale gli studenti che avranno conseguito i crediti universitari formativi previsti dal piano di studi approvato.

Tutti gli insegnamenti prevedono una prova finale per la valutazione del livello di apprendimento raggiunto dallo studente nella specifica disciplina.

È previsto tirocinio con acquisizione di crediti.

Inoltre si propone alla libera scelta dello studente pacchetti di attività didattiche integrate.

La prova finale consiste nella discussione di una tesi.

Studenti iscritti a tempo parziale e a tempo pieno

Lo studente può chiedere, all'atto dell'immatricolazione o dell'iscrizione in corso, di essere iscritto al Corso di Laurea con la qualifica di studente a tempo parziale, secondo le modalità previste dall'Ateneo nel "Regolamento per l'iscrizione degli studenti in regime di studio a tempo parziale". Possono usufruire di tale opportunità gli studenti che per giustificate ragioni di lavoro, familiari o di salute, o perché disabili o per altri validi motivi, ritengano di non essere in grado di frequentare con continuità gli insegnamenti che fanno capo al Corso di Laurea, e prevedano di non poter sostenere entro la durata normale del Corso le relative prove di valutazione. La frequenza alle lezioni non è obbligatoria, ma fortemente consigliata. La obbligatorietà alla frequenza alle esercitazioni di laboratorio dipenderà dalle indicazioni fornite da ciascun Docente del Corso di Studio. Pertanto, sulla Guida dello studente per ciascun insegnamento che prevede attività di laboratorio verrà segnalata l'eventuale obbligatorietà della frequenza alle esercitazioni.

Studenti fuori corso

Gli studenti che abbiano seguito tutti gli insegnamenti richiesti per l'intero Corso di Studi finché non conseguano il titolo accademico saranno considerati come studenti fuori corso ai fini della sola partecipazione alle sessioni straordinarie di esame (aprile e novembre).

Esami di profitto

Le norme relative agli esami di profitto, comprese la regolamentazione della composizione delle commissioni di esame per la verifica del profitto degli studenti e dello svolgimento degli esami stessi, sono quelle contenute nell'art. 29 del RDA. Nel caso di insegnamenti costituiti da più moduli didattici, l'esame finale è unico e contestuale e la Commissione viene formata includendovi i docenti responsabili dei singoli moduli, fra i quali il Preside designa il Presidente di Commissione.

Il Presidente del CCS concorda con il Direttore del Dipartimento, all'inizio di ogni semestre, le date degli esami e delle altre prove di verifica, curando che:

- ✓ esse siano rese tempestivamente pubbliche nelle forme previste;
- ✓ non vi siano sovrapposizioni di date tra esami, relativi ad insegnamenti inseriti nel medesimo semestre dell'anno di corso;
- ✓ eventuali modifiche del calendario siano rese pubbliche tempestivamente e, in ogni caso, non prevedano anticipazioni.

Le verifiche del profitto sono rivolte ad accertare l'adeguata preparazione degli studenti iscritti al Corso di Laurea ai fini della prosecuzione della loro carriera e dell'acquisizione da parte loro dei crediti corrispondenti alle attività formative seguite.

Tali accertamenti, sempre individuali, possono dare luogo a votazione o a un semplice giudizio di idoneità.

Prova finale

La Laurea in Ingegneria Edile si consegue dopo aver superato una prova finale che consiste nella discussione di un elaborato scritto di tesi. La tesi verte su un argomento specifico, sotto la guida di almeno un docente o ricercatore universitario (Relatore) del CCS o afferente al Dipartimento, il quale supervisionerà l'attività nelle sue diverse fasi. Essa consiste in una relazione scritta elaborata in modo originale su argomenti teorici e/o sperimentali, nei settori caratterizzanti il percorso formativo dell'Ingegneria Edile o in un campo interdisciplinare con prevalente uso di metodologie, teoriche e/o sperimentali e/o osservative.

Il lavoro può essere svolto all'interno dei Dipartimenti cui affersce il personale docente operante nel CCS o nel Dipartimento. Può essere altresì svolta presso aziende, strutture, enti e laboratori, tanto universitari quanto pubblici o privati, in Italia e all'estero, secondo modalità stabilite dal CCS. Superato l'esame di Laurea lo studente consegue il titolo di Dottore Triennale in Ingegneria Edile, indipendentemente dal curriculum prescelto, del quale verrà eventualmente fatta menzione nella carriera accademica.

La discussione della tesi avviene alla presenza di una commissione all'uopo nominata costituita da docenti del CCS e del Dipartimento.

Al termine della discussione la Commissione valuta la prova esprimendo un voto di laurea in centodecimi che tiene conto anche della carriera universitaria del candidato.

Qualora il voto di laurea non sia inferiore a 110 la Commissione può attribuire allo studente la distinzione della lode.

Situazioni particolari di mancanza di tali requisiti saranno valutate caso per caso. Lo studente può concordare l'argomento della Tesi con un Relatore a sua scelta.

Lo studente, dopo aver selezionato l'argomento della Tesi con il Relatore, dovrà presentare al Presidente del CCS di Ingegneria edile domanda di assegnazione della tesi compilando l'opportuno modulo, disponibile presso la Segreteria Didattica del Corso di Laurea in Ingegneria edile nella sede di Termoli per l'ufficiale assegnazione e la conseguente nomina del Relatore ufficiale.

Il Relatore dovrà curare in particolare che il lavoro di tesi faccia acquisire al candidato capacità critica e di lavoro autonomo di sufficiente qualità e che l'elaborato di tesi documenti tali acquisite capacità.

Oltre a compiere gli adempimenti comuni per i laureandi di tutti i corsi di laurea, quali domanda e prenotazione presso la Segreteria Studenti, i laureandi in Ingegneria Edile devono prenotarsi e consegnare preventivamente l'elaborato di tesi in triplice copia presso la Segreteria Didattica del Dipartimento.

Accesso

Per l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Edile è richiesto il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore conseguito in Italia o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

Per l'accesso al Corso di Laurea in Ingegneria Edile sono, inoltre, richieste ai candidati le seguenti capacità e conoscenze:

- Capacità e conoscenze essenziali;
- Capacità di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in lingua italiana;
- Capacità di comprensione verbale: capacità di interpretare correttamente il significato di un testo o di una lezione, di effettuarne una sintesi per iscritto e di rispondere a quesiti basati sul suo contenuto;
- Conoscenza elementare della lingua inglese;
- Capacità di individuare i dati di un problema e di utilizzarli per pervenire alla soluzione;
- Capacità di dedurre il comportamento di un sistema semplice partendo dalle leggi fondamentali e dalle caratteristiche dei suoi componenti;
- Capacità di collegare i risultati alle ipotesi che li determinano;
- Conoscenza del ruolo logico di esempi e controesempi;
- Capacità di distinguere tra condizione necessaria e sufficiente;
- Capacità di distinguere tra definizione, teorema e dimostrazione.

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. Non è previsto alcun controllo sistematico delle presenze, ma saranno espletati a campione controlli della presenza sui singoli corsi, particolarmente nei casi di attività seminariali, progettuali, di tirocinio e di laboratorio.

Sede del corso

Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Via Duca degli Abruzzi - 86039, Termoli (CB)

Tel. 0874 404801 - Fax 0874 404814

Sito web: dipbioscienze.unimol.it → Corsi di laurea triennale → Ingegneria edile

e-mail: dipbioscienze@unimol.it

Segreteria degli Studenti: Via Duca degli Abruzzi snc, Termoli (CB)

Tel. 0874 404804

Presidente del Corso di Laurea: prof.ssa Donatella Cialdea

e-mail: cialdea@unimol.it

Consiglio di Corso di Studio: proff. Agostino Catalano, Carlo Callari, Cuono Liguori, Donatella Cialdea, Fausto Fasano, Filippo Santucci De Magistris, Francesco Della Pietra, Giovanni Fabbrocino, Lucio Brunetti, Massimiliano Savorra, Massimo Cesarano, Piero Barlozzini, Pietro Santo Leopoldo Falletta, Rossella Nocera, Ruggiero Dipace e Stefano Panunzi.

Piano degli studi del Corso di Laurea in Ingegneria edile

Immatricolati a.a. 2013/2014

Disciplina	Modulo	SSD	CFU	Ore	TAF
I ANNO					
Analisi Matematica		MAT/05	12	120	B
Geometria e Calcolo Numerico	Geometria	MAT/03	6	60	B
	Informatica	INF/01	6	60	B
Fisica e Geologia	Fisica	FIS/01	3	30	B
	Geologia	GEO/02	6	60	B
Nozioni Giuridiche Fondamentali		IUS/10	6	60	C
		IUS/10	3	30	C
Statica		ICAR/08	6	60	C
Disegno per l'architettura		ICAR/17	6	60	B
Lingua Inglese - livello B1 e B2		L-LIN/12	6	60	I
Totale crediti I anno			60		

II ANNO

Modellizzazione tridimensionale		ING-IND/15	6	60	I
Scienza delle Costruzioni		ICAR/08	12	120	C
Laboratorio di Progettazione Architettonica		ICAR/14	9	90	C
Laboratorio di Architettura Tecnica		ICAR/10	9	90	C
Pianificazione Urbanistica		ICAR/21	6	60	C
Storia dell'Architettura		ICAR/18	6	60	B
Nozioni economiche fondamentali		SECS-P/07	6	60	C
Crediti a scelta			6	60	A
Totale crediti II anno			60		

III ANNO

Tecnica delle Costruzioni		ICAR/09	12	120	C
Laboratorio di Storia e Restauro	Storia	ICAR/18	6	60	B
	Restauro	ICAR/19	3	30	C
Laboratorio di Geotecnica		ICAR/07	9	90	C
		ICAR/21	6	60	C
Disegno del Territorio		AGR/01	3	30	I
		AGR/01	3	30	I
Crediti a scelta			6	60	A
Stage e Tirocini			6	60	A
Prova finale			6		A
Totale crediti III anno			60		

Legenda

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

Immatricolati a.a. 2012/2013 e a.a. 2011/2012

Primo anno

Denominazione esami	Moduli didattici	CFU	Ore
Analisi Matematica		12	120
Geometria e Calcolo Numerico	Geometria	6	60
	Informatica	6	60
Fisica Generale e Tecnologia dei Materiali	Fisica	5	50
	Tecnologia dei Materiali	4	40
Nozioni Giuridiche Fondamentali	Diritto Privato	4	40
	Diritto Amministrativo	5	50
Rappresentazione e Disegno per l'Architettura		6	60
Statica	Statica	6	60
Lingua Inglese		6	60

Secondo anno

Denominazione esami	Moduli didattici	CFU	Ore
Storia dell'Architettura		6	60
Restauro		6	60
Composizione Architettonica		9	90
Pianificazione Urbanistica		6	60
Scienza delle costruzioni		12	120
Architettura Tecnica		9	90
Nozioni economiche fondamentali		6	60
A scelta dello studente		6	

Terzo anno

Denominazione esami	Moduli didattici	CFU	Ore
Disegno del Territorio		9	90
Tecnica delle Costruzioni		12	120
Geotecnica e Geologia	Geotecnica	9	90
	Geologia	3	30
Fisica Tecnica	Fisica Tecnica	6	60
	Trasmissione del calore	3	30
A scelta dello studente	A scelta dello studente	6	60
Stage o tirocini	Stage o tirocini	6	
Prova finale	Prova finale	6+6	

Ordinamento didattico

Immatricolati a.a. 2013/2014

Attività formative	Ambiti disciplinari	SSD	CFU	Totale
Base	Formazione scientifica di base	FIS/01 Fisica sperimentale	3	33
		GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica	6	
	Formazione di base nella storia e nella rappresentazione	INF/01 Informatica	6	18
		MAT/03 Geometria	6	
	Architettura e urbanistica	MAT/05 Analisi matematica	12	33
		ICAR/10 Architettura tecnica	9	
	Edilizia e ambiente	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	9	24
		ICAR/19 Restauro	3	
	Ingegneria della sicurezza e protezione delle costruzioni edili	ICAR/21 Urbanistica	12	30
		ICAR/07 Geotecnica	9	
	Attività formative affini o integrative	IUS/10 Diritto amministrativo	9	18
		SECS-P/07 Economia aziendale	6	
	A scelta dello studente	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	18	12
		ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	12	
	Per la prova finale	AGR/01 - Economia ed estimo rurale	6	6
		L-LIN/12 - Lingua e traduzione - lingua inglese	6	
	Tirocini formativi e di orientamento	ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale	6	6
Totale				180

Immatricolati a.a. 2012/2013 e a.a. 2011/2012

Attività formative	Ambiti disciplinari	SSD	CFU	Totale
Base	Formazione scientifica di base	FIS/01	5	44
		GEO/02	3	
		INF/01	6	
		MAT/03	6	
		MAT/05	12	
	Formazione di base nella storia e nella rappresentazione	ICAR/17 ICAR/18	6 6	
Caratterizzanti	Architettura e urbanistica	ICAR/10	9	93
		ICAR/14	9	
		ICAR/19	6	
		ICAR/21	6	
	Edilizia e ambiente	ICAR/07	9	
		ING-IND/10	3	
		ING-IND/11	6	
		ING-IND/22	4	
		IUS/10	5	
		SECS-P/07	6	
Ingegneria della sicurezza e protezione delle costruzioni edili	ICAR/08	18		
	ICAR/09	12		
Affini	Attività formative affini o integrative	AGR/10	9	19
		IUS/01	4	
		L-LIN/12	6	
Altre attività	A scelta dello studente			12
	Per la prova finale			6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera			6
	Tirocini formativi e di orientamento			6

Corsi a scelta

Le disposizioni regolamentari relative ai crediti a scelta per l'anno accademico 2013/14 saranno disponibili sul sito web del Corso di Laurea in Ingegneria edile. 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 edile potrà proporre l'attivazione di un congruo numero di attività didattiche extra (ADE), il cui elenco sarà pubblicato nel sito web del corso di studi. L'attivazione di un corso ADE sarà subordinata al raggiungimento della soglia di almeno 5 richieste da parte di studenti iscritti ad un anno di corso successivo al primo. Lo studente che intende partecipare ad un corso ADE dovrà sottoscrivere la propria adesione su un apposito modulo di prenotazione, messo a disposizione in Dipartimento dal Consiglio di Corso di Studio prima dell'inizio di ciascun semestre. Nel sostenere gli esami "a scelta", ogni studente debba 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
Nuovi approcci nel rilevamento e nel recupero	Stefano Panunzi	ICAR/14	2	20
	Piero Barlozzini	ICAR/17	2	20
	Massimiliano Savorra	ICAR/18	2	20
Politiche di rigenerazione urbana	Donatella Cialdea	ICAR/21	4	40
	Ruggiero Dipace	IUS/10	2	20
Tecniche avanzate per la rappresentazione	Piero Barlozzini	ICAR/17	2	20
	Rossella Nocera	ICAR/06	2	20
	Salvatore Gerbino	ING-IND/15	2	20

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

- ✓ Regolamento del Corso di Studio reperibile sulla pagina web dedicata all'interno della sezione Informazioni utili
- ✓ Regolamento didattico di Ateneo reperibile sul sito www.unimol.it all'interno della sezione Statuto e Regolamenti.

Indirizzo e-mail dei docenti

Docente

Agostino Catalano

Carlo Callari

Cuono Liguori

Donatella Cialdea

Fausto Fasano

Filippo Santucci De Magistris

Francesco Della Pietra

Giovanni Fabbrocino

Lucio Brunetti

Massimiliano Savorra

Massimo Cesarano

Piero Barlozzini

Pietro Santo Leopoldo Falletta

Rossella Nocera

Ruggiero Dipace

Stefano Panunzi

e-mail

agostino.catalano@unimol.it

carlo.callari@unimol.it

cuono.liguori@unimol.it

cialdea@unimol.it

fausto.fasano@unimol.it

filippo.santucci@unimol.it

francesco.dellapietra@unimol.it

giovanni.fabbrocino@unimol.it

brunetti@unimol.it

massimiliano.savorra@unimol.it

cesarano@unimol.it

piero.barlozzini@unimol.it

pietro.falletta@unimol.it

rossella.nocera@unimol.it

ruggiero.dipace@unimol.it

stefano.panunzi@unimol.it