

Universita' degli studi di Milano Bicocca
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Geotecnologie

Manifesto annuale AA 2009/2010

A seguito dell'entrata in vigore della Legge 270/2004 nell'anno accademico 2009/2010 saranno attivati il primo ed il secondo anno secondo l'ordinamento relativo alla Legge 270/2004 (classe L-34) ed il terzo anno di corso secondo l'ordinamento relativo alla Legge 509/1999 (Classe 16), destinato agli immatricolati nell'A.A. 2007/08 e precedenti.

Le seguenti tabelle illustrano i corsi e le attività formative attivate nell'anno accademico 2009/2010

PRIMO ANNO DI CORSO – ai sensi DM 270
(per gli studenti che si immatricolano nell'A.A. 2009/2010)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	MODULI	MODULI CFU	SEM.
MATEMATICA	12	MAT/05	MATEMATICA	12	1-2
FISICA	12	FIS/01	FISICA	12	1-2
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	CHIM/03	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	1
PRINCIPI DI GEOLOGIA	8	GEO/03	INTRODUZIONE ALLA GEOLOGIA	4	1
		GEO/07	INTRODUZIONE ALLA PETROGRAFIA	4	1
GEOGRAFIA FISICA	8	GEO/04	GEOGRAFIA FISICA	6	2
		GEO/04	INTRODUZIONE ALLA CARTOGRAFIA GEOLOGICA	2	2
MINERALOGIA	8	GEO/06	MINERALOGIA	8	2

SECONDO ANNO DI CORSO – ai sensi DM 270
(per gli studenti immatricolati nell' A.A. 2008/2009)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	MODULI	MODULI CFU	SEM.
INFORMATICA PER LE SCIENZE DELLA TERRA	4	INF/01	INFORMATICA PER LE SCIENZE DELLA TERRA	4	2
PALEONTOLOGIA	8	GEO/01	PALEONTOLOGIA	8	1
RILEVAMENTO GEOLOGICO	8	GEO/02	RILEVAMENTO GEOLOGICO	8	2
GEOLOGIA STRUTTURALE	8	GEO/03	GEOLOGIA STRUTTURALE	4	2
		GEO/03	CARTOGRAFIA GEOLOGICA	4	2
CAMPAGNA GEOLOGICA I	4	GEO/02	CAMPAGNA GEOLOGICA I	4	2
PETROGRAFIA	12	GEO/07	PETROGRAFIA GENERALE	8	1
		GEO/07	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	4	1

GEOFISICA	8	GEO/10	GEOFISICA	8	1
GEOCHIMICA	8	GEO/08	GEOCHIMICA	8	2

TERZO ANNO DI CORSO – ai sensi DM 509
(per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2007/2008)

Insegnamenti obbligatori	CODICI	SETTORE	AMBITO ATTIVITA'	TIPOLOGIA	crediti
3° Anno					
GEOLOGIA APPLICATA	528021	GEO/05	geomorf-geolog.applicato	sede	5
INTRODUZIONE AI RISCHI GEOLOGICI AMBIENTALI	528109	GEO/05	geomorf- geolog. applicato	sede	5
ATTIVITA' TEMATICA DI CAMPO	528104	GEO/01 GEO/02 GEO/03 GEO/07 GEO/09	geolog-paleontol. mineral-petrogr e geochimico-fisico	sede	5

Curriculum " Geologia Applicata All'ambiente terrestre"

IDROGEOLOGIA GENERALE	528108	GEO/05	geomorf. geolog. applicato	sede	5
GEORISORSE I	528107	GEO/09	mineral-petrogr. geochimico-fisico	sede	5
LABORATORIO DI MECCANICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE	528028	GEO/05	geomorf.geolog. applicato	sede	5

Curriculum " Geologia Applicata All'ambiente Marino"

GEOLOGIA MARINA I	528106	GEO/02	geologico-paleontologico	sede	5
PALEOECOLOGIA	528111	GEO/01	geologico-paleontologico	sede	5
GEOCHIMICA APPLICATA	528105	GEO/08	mineral-petrogra e geochimico-fisico	sede	5

Per ulteriori informazioni sul regolamento didattico del corso di laurea si rimanda al sito: www.geo.unimib.it

Immatricolazione ai corsi di studio

Per l'Anno Accademico 2009/2010 la Facoltà di Scienze MFN ha stabilito di organizzare per gli studenti immatricolati attività di supporto relative alle conoscenze scientifiche di base, per favorire l'inserimento nel percorso didattico scelto. A tal fine gli studenti dovranno sostenere una prova di valutazione volta ad individuare il loro livello di preparazione.

La prova consisterà in una serie di domande a risposta multipla di carattere matematico-logico e sarà effettuata nelle date che saranno pubblicate alla pagina web di Facoltà www.scienze.unimib.it.

Le attività di supporto, obbligatorie per gli studenti per i quali siano accertate carenze di conoscenze, saranno organizzate come segue:

- **corsi intensivi a frequenza obbligatoria nel mese di settembre;**

- **corso "Richiami di Matematica"** che ha la duplice finalità di fornire un aiuto nel campo specifico della matematica e di servire come cerniera di raccordo tra la metodologia di apprendimento liceale e quella a livello universitario. Questo corso è rivolto sia agli studenti che non hanno superato le prove di valutazione sia a coloro che sentono la necessità di consolidare le basi matematiche acquisite nella scuola superiore.

Tutte le informazioni relative all'immatricolazione ed alla prova di valutazione della preparazione iniziale saranno pubblicate alla pagina web: <http://www.unimib.it/go/Home/Italiano/Studenti/Per-gli-iscritti/Segreteria-Studenti>

Riconoscimento CFU e modalità di trasferimento

Trasferimento da altro Ateneo

In caso di trasferimento da altro Ateneo, lo studente può chiedere il riconoscimento di crediti formativi universitari acquisiti nel precedente Corso di Studio. Il riconoscimento viene effettuato da una apposita commissione, nominata dal Consiglio di Coordinamento Didattico, sulla base della conformità fra i contenuti del corso di provenienza e quelli del corso a cui si vuol accedere. E' ammesso il riconoscimento parziale di un insegnamento.

Riconoscimento CFU da attività professionali

Il numero massimo di crediti formativi universitari riconoscibili per attività professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente (DM 16/3/2007 Art.4) è fissato in 40.

Le informazioni relative alle modalità di presentazione delle domande di trasferimento sono pubblicate alla pagina web: <http://www.unimib.it/go/Home/Italiano/Studenti/Per-gli-iscritti/Segreteria-Studenti>

1. Iscrizione ad anni successivi al primo

Per quanto riguarda le iscrizioni ad anni successivi al primo si rimanda alla pagina web:

<http://www.unimib.it/go/Home/Italiano/Studenti/Per-gli-iscritti/Segreterie-Studenti>

2. Orari delle lezioni e orari di ricevimento

Le lezioni del primo semestre si svolgeranno nel periodo 1 ottobre 2009 – 31 gennaio 2010

Le lezioni del secondo semestre si svolgeranno nel periodo 1 marzo 2010 – 5 giugno 2010

Gli orari delle lezioni verranno pubblicati entro la data del 29 settembre sul sito web del corso di Laurea:

www.geo.unimib.it.

I nominativi dei docenti, loro recapiti e orari di ricevimento verranno pubblicati sul sito : www.geo.unimib.it

5. Programmi degli insegnamenti

La guida dello studente contenente i programmi dei singoli insegnamenti ed altre informazioni utili

sull'organizzazione dell'attività didattica verrà pubblicata entro la fine del mese di luglio sul sito del corso di laurea:

www.geo.unimib.it

6. Altre attività formative

- Attività formative a scelta dello studente (art. 10, comma 5, lettera a).

Lo studente potrà scegliere i 12 CFU relativi alle *attività formative a scelta (art. 10, comma 5, lettera a)* tra tutte le attività formative offerte nei differenti Corsi di Laurea triennale dell'Ateneo.

I corsi a scelta sono parte integrante del piano degli studi e devono quindi essere sottoposti all'approvazione dal Consiglio di Coordinamento Didattico al fine di verificarne la coerenza con il progetto formativo. Ai fini del conteggio del numero complessivo degli esami, le attività a libera scelta conterranno per un solo esame, qualunque sia il numero degli esami sostenuti per acquisire i 12 CFU.

- Lingua straniera

Nel corso del primo anno è prevista la verifica, con giudizio di idoneità, della conoscenza della lingua straniera (3 CFU).

Per le finalità del corso si consiglia in particolare la lingua inglese. In conformità con la delibera del Senato Accademico del 3 luglio 2006, gli studenti dei corsi delle Facoltà di Giurisprudenza, Psicologia, Scienze della Formazione, Scienze MM.FF.NN., Scienze Statistiche, Sociologia, Medicina e Chirurgia immatricolati a partire dall'anno accademico 2006-2007, devono acquisire i crediti relativi alla conoscenza della lingua straniera, previsti dal Regolamento Didattico del Corso di Studio, prima di poter sostenere gli esami del secondo e del terzo anno di corso (*sito web di riferimento: www.didattica.unimib.it*).

La prova di verifica della conoscenza linguistica potrà essere sostituita dalla presentazione di certificazioni internazionali di comprovata validità.

- Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro (art. 10, comma 5, lettera d).

Queste attività comprendono 4 CFU dei quali 1 CFU al I anno e 3 CFU al III anno del corso. Per le attività del I anno sono previste escursioni sul terreno per la durata complessiva di 3 giorni con frequenza obbligatoria. Per le attività del III anno sono previsti seminari su argomenti tecnico-applicativi comprendenti anche l'analisi della normativa vigente. I seminari saranno tenuti da esperti della materia in collaborazione con enti pubblici e privati (CNR, Ordine dei Geologi, Regione Lombardia, Arpa, ecc.). E' richiesta una frequenza obbligatoria. L'apprendimento sarà verificato attraverso la preparazione di relazioni individuali o di gruppo, realizzate dagli studenti stessi, su argomenti specifici scelti dai docenti responsabili.

- Attività di Stage (art.10, comma 5, lettera e).

Il Corso di Laurea prevede per tutti gli studenti attività formative di Stage da svolgersi presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali. Per queste attività sono previsti 10 CFU. La modalità di verifica delle conoscenze apprese consiste nello sviluppo di una dissertazione scritta che deve essere approvata dal docente responsabile.

7. Esami

Gli insegnamenti sono costituiti da unità didattiche distribuite in due semestri, ognuno dei quali prevede un periodo di interruzione per lo svolgimento degli esami. I corsi di Matematica e Fisica del primo anno hanno durata annuale. Al termine di ogni semestre e nei periodi di interruzione della didattica sono previsti gli appelli d'esame (**non meno di 5 per ogni A.A.**). Eventuali appelli straordinari possono essere chiesti da studenti fuori corso con motivate ragioni. Le informazioni relative al calendario degli esami e agli orari delle lezioni saranno disponibili al sito www.geo.unimib.it.

Le iscrizioni avvengono tramite SIFA ON LINE (rimando alle pagine SIFA del sito di Facoltà)

8. Presentazione piano degli studi

Il piano di studio è l'insieme delle attività formative obbligatorie, delle attività previste come opzionali e delle attività formative scelte autonomamente dallo studente in coerenza con il regolamento didattico del corso di studio.

Allo studente viene automaticamente attribuito un piano di studio all'atto dell'iscrizione al primo anno, che costituisce il piano di studio statutario. Il piano di studio può essere modificato negli anni successivi seguendo le procedure indicate dalle Segreterie Studenti. I piani di studio conformi ai curricula previsti dal presente Regolamento Didattico vengono approvati automaticamente. Per l'approvazione dei piani di studio individuali si rinvia al Regolamento d'Ateneo per gli studenti.

9. Esami di laurea

Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver conseguito i crediti relativi alle attività previste dal presente regolamento che, sommati a quelli da acquisire nella prova finale, gli consentano di ottenere 180 CFU. Le attività relative alla preparazione della prova finale comporteranno l'acquisizione di 9 CFU.

La prova finale ha l'obiettivo di verificare il lavoro effettuato e le capacità di comunicare del candidato e consiste nella presentazione e discussione in seduta pubblica, davanti ad una commissione di docenti, di una relazione scritta individuale elaborata dallo studente sul lavoro svolto a tal fine.

Le attività per la prova finale saranno realizzate dallo studente sotto la supervisione di uno o più docenti appartenenti al Corso di Laurea, ai quali si potrà affiancare un correlatore esterno.

Le attività per la prova finale prevedono le due seguenti possibilità, tra loro in alternativa:

a) stage presso società o studi di progettazione o consulenza, aziende, industrie, enti pubblici (Regioni, Province, Uffici Tecnici comunali, ASL, musei, parchi, oasi naturalistiche, ecc.) in regime di convenzione sotto la guida di un supervisore esterno che parteciperà alla verifica finale;

b) attività autonoma di rilevamento geologico, di monitoraggio di dati geologico-ambientali, di raccolta dati in laboratorio sotto la guida di uno o più relatori della Facoltà.

L'attività scelta dallo studente per la prova finale è subordinata all'approvazione di una domanda presentata dallo studente stesso entro il 31 marzo del III anno di studio. La domanda dovrà contenere il piano degli studi e una breve descrizione delle attività in oggetto, controfirmate dallo studente stesso e da uno o più relatori interni. Nel caso di attività esterne all'Ateneo, dovrà essere allegata una lettera di accettazione da parte dell'ente esterno.

L'elaborato per la prova finale può essere scritto in un'altra lingua dell'unione europea, con particolare riferimento alla lingua inglese. Dovrà comunque essere preparato un riassunto esteso dell'elaborato in lingua inglese (minimo 4-6 pagine).

La valutazione in centodecimi delle attività formative, che è stata espressa in trentesimi, sarà ottenuta mediando i singoli voti pesati per i crediti di ogni insegnamento.