

Università degli studi di Milano Bicocca
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Laurea Triennale in SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE

Manifesto annuale AA 2010/2011

A seguito dell'entrata in vigore della Legge 270/2004 nell'anno accademico 2010/2011 saranno attivati tutti e tre gli anni secondo l'ordinamento relativo alla Legge 270/2004 (Classe L-34)

Le seguenti tabelle illustrano i corsi e le attività formative attivate nell'anno accademico 2010/2011

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

Insegnamento	CFU	Tipologia attività formativa	Ambito	SSD	Moduli	Moduli CFU	Anno di corso
MATEMATICA	12	Base	Discipline matematiche	MAT/05	MATEMATICA	12	1
FISICA	12	Base	Discipline fisiche	FIS/01	FISICA	12	1
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	Base	Discipline chimiche	CHIM/03	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	1
PRINCIPI DI GEOLOGIA	8	Base	Discipline geologiche	GEO/03	INTRODUZIONE ALLA GEOLOGIA	4	1
				GEO/07	INTRODUZIONE ALLA PETROGRAFIA	4	1
GEOGRAFIA FISICA	8	Caratterizzanti	Ambito geomorfologico-geologico applicativo	GEO/04	GEOGRAFIA FISICA	6	1
				GEO/04	INTRODUZIONE ALLA CARTOGRAFIA GEOLOGICA	2	1
MINERALOGIA	8	Caratterizzanti	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	GEO/06	MINERALOGIA	8	1
ESCURSIONI SUL TERRENO	1	Ulteriori attività formative (art. 10. comma 5, lettera d)			ESCURSIONI SUL TERRENO	1	1

SECONDO ANNO DI CORSO – ai sensi DM 270
(per gli studenti immatricolati nell' AA 2009-2010)

PETROGRAFIA	12	Caratterizzanti	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	GEO/07	PETROGRAFIA GENERALE	8	2
				GEO/07	LABORATORIO DI PETROGRAFIA	4	2
GEOFISICA	8	Caratterizzanti	Ambito geofisico	GEO/10	GEOFISICA	8	2
GEOCHIMICA	8	Caratterizzanti	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	GEO/08	GEOCHIMICA	8	2
GEOFISICA	8	Caratterizzanti	Ambito geofisico	GEO/10	GEOFISICA	8	2
INFORMATICA PER LE SCIENZE DELLA TERRA	4	Base	Discipline informatiche	INF/01	INFORMATICA PER LE SCIENZE DELLA TERRA	4	2
PALEONTOLOGIA	8	Base	Discipline geologiche	GEO/01	PALEONTOLOGIA	8	2
RILEVAMENTO GEOLOGICO	8	Base	Discipline geologiche	GEO/02	RILEVAMENTO GEOLOGICO	8	2
GEOLOGIA STRUTTURALE	8	Caratterizzanti	Ambito geologico-paleontologico	GEO/03	GEOLOGIA STRUTTURALE	4	2
				GEO/03	CARTOGRAFIA GEOLOGICA	4	2
CAMPAGNA GEOLOGICA I	4	Affini ed integrative		GEO/02	CAMPAGNA GEOLOGICA I	4	2

TERZO ANNO DI CORSO – ai sensi DM 270
(per gli studenti immatricolati nell' AA 2008-2009)

GEOLOGIA APPLICATA	12	Caratterizzanti	Ambito geomorfologico-geologico applicativo	GEO/05	GEOLOGIA APPLICATA	8	3
		Affine ed integrative		ICAR/07	LABORATORIO DI GEOTECNICA	4	3
CAMPAGNA GEOLOGICA II	4	Affine ed integrative		GEO/03	CAMPAGNA GEOLOGICA II	4	3
GEORISORSE	4	Caratterizzanti	Ambito mineralogico-petrografico-geochimico	GEO/09	GEORISORSE	4	3
GEOPEDOLOGIA	4	Affine ed integrative		AGR/14	GEOPEDOLOGIA	4	3
SEDIMENTOLOGIA	8	Caratterizzanti	Ambito geologico-paleontologico	GEO/02	SEDIMENTOLOGIA	8	3
GEOLOGIA DEL QUATERNARIO	4	Affine ed integrative		GEO/04	GEOLOGIA DEL QUATERNARIO	4	3
LABORATORIO SIT	4	Affine ed integrative		GEO/04	LABORATORIO SIT	4	3
RILEVAMENTO GEOMORFOLOGICO IN MARE	4	Affine ed integrative		GEO/04	RILEVAMENTO GEOMORFOLOGICO IN MARE	4	3
INTRODUZIONE ALLA GEOGRAFIA DEGLI OCEANI	4	Affine ed integrative		GEO/04	INTRODUZIONE ALLA GEOGRAFIA DEGLI OCEANI	4	3
LABORATORIO DI GEORISORSE	4	Affine ed integrative		GEO/09	LABORATORIO DI GEORISORSE	4	3

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 2010/2011 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 25 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/Segreterie-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/Segreterie-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 2010 – 31 gennaio 2011

Le lezioni del secondo semestre si svolgeranno nel periodo 1 marzo 2011 –5 giugno 2011

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.

Ai fini del conteggio del numero complessivo degli esami, le attività a libera scelta conteranno per un solo esame, qualunque sia il numero degli esami sostenuti per acquisire i 12 CFU.

- Per la prova finale (art.10, comma 5, lettera c).

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 di 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.

- Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)

Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro

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.). In alternativa ai seminari tecnico-applicativi è possibile partecipare ad un ciclo di seminari teorico-pratici sull'ambiente marino. 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.

7. Modalità di verifica del profitto

Le modalità di verifica del profitto degli studenti prevedono, per le discipline relative alle attività formative di base, caratterizzanti, affini e integrative che danno luogo a un esame, eventuali prove intermedie e una

prova finale scritta/orale con votazione in trentesimi. Relazioni scritte potranno essere richieste dai docenti e, in questo caso, faranno parte integrante delle prove d'esame.

Per alcuni degli insegnamenti, che danno luogo ad un giudizio di idoneità senza votazione (Campagna Geologica I), e per i tirocini formativi interni, è richiesta una verifica della frequenza e una relazione scritta che dovrà essere approvata dai docenti stessi.

Il sito web del corso di laurea: www.geo.unimib.it riporta il calendario delle date degli appelli di esami. 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.

Successivamente lo studente deve presentare un proprio piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali e di quelle a scelta.

Il piano di studio è approvato dalla Facoltà.

Le modalità e le scadenze di presentazione del piano sono definite dall' Ateneo.

Il diritto dello studente di sostenere prove di verifica relative a una attività formativa è subordinato alla presenza dell'attività stessa nell'ultimo piano di studio approvato.

Per quanto non previsto si rinvia al regolamento d'Ateneo per gli studenti.

Le modalità e le scadenze di presentazione del piano sono definite dall' Ateneo. Maggiori informazioni saranno pubblicate alla pagina web: <http://www.unimib.it/go/Home/Italiano/Studenti/Per-gli-iscritti/Segreteria-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

Si rimanda al sito del corso di laurea: www.geo.unimib.it per la consultazione del calendario delle sessioni di laurea