

Università degli Studi di Siena

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
GEOTECNOLOGIE AMBIENTALI
A.A. 2011/2012**

Art. 1

Oggetto del bando

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2011/2012, il Corso di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente al termine del quale verrà rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in " Geotecnologie Ambientali" (di seguito denominato Master universitario) della Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI.

2. Lo sviluppo delle tematiche ambientali e la consapevolezza di dover intervenire per la salvaguardia dell'ambiente richiede la formazione di figure professionali altamente specializzate e qualificate per poter dare adeguate risposte ad un mercato pubblico e privato che ha la necessità di programmare e gestire gli interventi in campo ambientale. Il Master Universitario di secondo livello in Geotecnologie Ambientali (di seguito denominato MSGA) focalizza l'attenzione sull'interazione tra le attività antropiche e le componenti ambientali e affronta la tematica della salvaguardia ambientale curando specificatamente i temi delle bonifiche dei siti contaminati, dell'analisi di rischio, della progettazione e gestione degli impianti di smaltimento dei rifiuti, degli aspetti normativi e giuridici, dell'impatto ambientale e del monitoraggio delle componenti ambientali. L'obiettivo principale del Master MSGA è quello di formare figure professionali in grado di: - possedere le necessarie competenze tecnico-scientifiche per operare in campo ambientale, - conoscere in dettaglio le norme in vigore, - saper gestire la comunicazione con gli Enti di controllo e assistere il Committente nelle scelte operative e di investimento. Il Master MSGA è rivolto a giovani laureati in discipline scientifiche e tecnologiche finalizzate alla gestione del territorio e dell'ambiente, a professionisti, dirigenti e quadri della Pubblica Amministrazione e immette negli ambiti professionali della: - bonifica di siti contaminati, - progettazione e gestione di discariche controllate, - monitoraggio ambientale, - valutazione d'impatto ambientale/analisi di rischio - cartografia tematica - analisi ed elaborazione di dati ambientali. Gli studenti iscritti al Master MSGA potranno usufruire dei seguenti servizi: - Alloggio al Collegio Universitario del CGT e mensa universitaria; - Postazione di lavoro con HW e SW professionale nelle aule informatiche del Centro di GeoTecnologie (CGT).

3. La Direzione del Master universitario è presso l'Università degli Studi di Siena -CENTRO DI GEOTECNOLOGIE (CGT) VIA VETRI VECCHI 34, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AREZZO) Tel: 055-9119481 Fax: 055-9119439 e. mail: geotecnologie@unisi.it; trotta12@unisi.it.

Referente per l'organizzazione e la didattica del Master universitario:

- Dott. Paolo Mazzoni Studio Geotecnico Italiano S.r.l. - Via Ripamonti, 89 - 20139, Milano Tel:02 5220141 Fax:025691845 e. mail: sgi@studio-geotecnico.it
- Prof. Giuseppe Protano Dip. SCIENZE AMBIENTALI 'G. SARFATTI' - Via del Laterino, 8 - 53100 Siena Tel:0577233950 e. mail: protano@unisi.it
- Prof. Paolo Conti VIA VETRI VECCHI 34, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AREZZO) Tel: 055 9119443 Fax: 055 9119439 e. mail: conti@unisi.it
- Prof. Luigi Carmignani VIA VETRI VECCHI 34, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AREZZO) Tel: 055 9119402 Fax: 055 9119439 e. mail: luigi.carmignani@unisi.it
- Prof. Pier Lorenzo Fantozzi VIA VETRI VECCHI 34, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AREZZO) Tel: 055 9119403 Fax: 055 9119439 e. mail: fantozzip@unisi.it
- Prof. Gianluca Cornamusini VIA VETRI VECCHI 34, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AREZZO) Tel: 055 9119443 Fax: 055 9119439 e. mail: cornamusini@unisi.it.

Sito web del Master universitario <http://www.geotecnologie.unisi.it>.

Art. 2 Requisiti

1. Per l'ammissione al Master universitario è richiesto il possesso di uno dei seguenti requisiti:

- LAUREE CONSEGUITE AI SENSI DELLA NORMATIVA PREVIGENTE IL D.M. 509/99, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Facoltà di Ingegneria, Facoltà di Agraria, in Scienze Geologiche, Scienze Ambientali, Scienze Naturali, Scienze Forestali, Scienze Agrarie, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria Idraulica, Ingegneria Mineraria, Ingegneria Informatica, Chimica, Fisica, Ingegneria Chimica, Matematica, Geografia.
- LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004:

Classe LS3-Architettura del Paesaggio

Classe LS4-Architettura e Ingegneria Edile

Classe LS6-Biologia

Classe LS7-Biotecnologie Agrarie

Classe LS8-Biotecnologie Industriali

Classe LS10-Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali

Classe LS11-Conservazione dei Beni Scientifici e della Civiltà Industriale

Classe LS20-Fisica

Classe LS21-Geografia

Classe LS22-Giurisprudenza

Classe LS23-Informatica

Classe LS27-Ingegneria Chimica

Classe LS28-Ingegneria Civile

Classe LS29-Ingegneria dell'Automazione

Classe LS30-Ingegneria delle Telecomunicazioni

Classe LS31-Ingegneria Elettrica

Classe LS32-Ingegneria Elettronica

Classe LS33-Ingegneria Energetica e Nucleare

Classe LS34-Ingegneria Gestionale

Classe LS35-Ingegneria Informatica

Classe LS36-Ingegneria Meccanica

Classe LS38-Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio

Classe LS45-Matematica

Classe LS50-Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria

Classe LS54-Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale

Classe LS59-Pubblicità e Comunicazione d'Impresa

Classe LS61-Scienza e Ingegneria dei Materiali

Classe LS62-Scienze Chimiche

Classe LS64-Scienze dell'Economia

Classe LS68-Scienze della Natura

Classe LS74-Scienze e Gestione delle Risorse Rurali e Forestali

Classe LS77-Scienze e Tecnologie Agrarie

Classe LS81-Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale

Classe LS82-Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio

Classe LS83-Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura

Classe LS85-Scienze Geofisiche

Classe LS86-Scienze Geologiche

Classe LS92-Statistica per la Ricerca Sperimentale

Classe LS103-Teorie e Metodi del Disegno Industriale

Classe LM-4-C.U. ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

Classe LM-2-ARCHEOLOGIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

Classe LM-3-ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-4-ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-6-BIOLOGIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-7-BIOTECNOLOGIE AGRARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-10-CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-17-FISICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-18-INFORMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-22-INGEGNERIA CHIMICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-23-INGEGNERIA CIVILE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-24-INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-26-INGEGNERIA DELLA SICUREZZA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-27-INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-28-INGEGNERIA ELETTRICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-29-INGEGNERIA ELETTRONICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-30-INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-31-INGEGNERIA GESTIONALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-32-INGEGNERIA INFORMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-33-INGEGNERIA MECCANICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-34-INGEGNERIA NAVALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-35-INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-40-MATEMATICA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-44-MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-48-PIANIFICAZIONE TERRITORIALE URBANISTICA E AMBIENTALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-49-PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-53-SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-54-SCIENZE CHIMICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-59-SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE PUBBLICA, D'IMPRESA E PUBBLICITA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-60-SCIENZE DELLA NATURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-69-SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-71-SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-73-SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-74-SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-75-SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-76-SCIENZE ECONOMICHE PER L'AMBIENTE E LA CULTURA (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-79-SCIENZE GEOFISICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-80-SCIENZE GEOGRAFICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)
Classe LM-82-SCIENZE STATISTICHE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

Classe LM-83-SCIENZE STATISTICHE ATTUARIALI E FINANZIARIE (nuovo ordinamento ai sensi D.M. 270/04)

2. La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione di eventuali candidati che, possedendo un diploma di laurea diverso da quelli indicati al comma 1 del presente articolo, siano in possesso di un curriculum attestante ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master.

3. I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione al Master universitario.

Lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto al comma precedente entro la scadenza del bando indicata al successivo art. 3 comma 1, può iscriversi con riserva al master universitario prescelto entro tale termine indicando nella dichiarazione sostitutiva di certificazioni la data presunta della laurea.

La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data della valutazione dei curricula prevista all'art. 5 comma 1 dandone comunicazione scritta all'Ufficio Formazione e Post Laurea.

Per difetto dei requisiti prescritti l'Ufficio Formazione e Post Laurea potrà disporre, in qualsiasi momento e con provvedimento motivato, l'esclusione dall'ammissione al Master universitario.

4. Il numero dei posti previsti per l'accesso al Master è stabilito in un minimo di 6 ed un massimo di 25. Sono previsti, inoltre, numero massimo di 5 posti in sovrannumero per n. 5 Candidati provenienti da paesi extra-comunitari..

5. Gli studenti portatori di handicap con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66% sono ammessi in soprannumero purché in possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione al Master universitario e previo superamento delle selezioni eventualmente previste.

Gli studenti di cui al presente comma sono esonerati totalmente dal pagamento di tasse e contributi, comunque denominati, e non concorrono alla formazione del numero minimo di posti eventualmente fissato per l'attivazione del corso. Questi ultimi non possono superare il limite del 10 % sul totale degli studenti, salvo diversa e motivata deliberazione dell'organo competente; tale numero non potrà comunque essere inferiore ad 1.

Qualora il numero degli studenti portatori di handicap con percentuale superiore o uguale al 66% superi il limite sopra individuato il beneficio verrà concesso in base alla graduatoria di ammissione.

Nel caso in cui il numero delle domande di ammissione non dovesse superare i posti previsti dall'avviso di selezione l'organo deliberativo del Master universitario individuerà i criteri oggettivi in base ai quali attribuire i benefici sopracitati.

A tal fine lo studente dovrà allegare alla domanda di ammissione un certificato di invalidità indicante la percentuale riconosciuta dalle competenti autorità.

6. Per il conseguimento del Master universitario, della durata di 12 mesi, è necessaria l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari.

Art. 3

Presentazione delle domande

1. La domanda di ammissione, redatta in carta semplice secondo i fac-simile (allegati A e B), dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro il termine perentorio del 14 ottobre 2011** con una delle seguenti modalità:

- consegna all'Ufficio Formazione e Post Laurea i cui recapiti sono disponibili alla pagina web

http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm ;

- spedizione tramite raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Magnifico Rettore Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena (**sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: "Domanda di ammissione al Master in Geotecnologie Ambientali"**).

2. Per le domande presentate direttamente farà fede la ricevuta rilasciata dall'Ufficio Formazione e Post Laurea e per quelle inviate per posta il timbro a data dell'Ufficio Postale accettante.

3. Nel caso d'invio tramite posta l'Amministrazione declina ogni responsabilità per la mancata ricezione delle domande derivante da responsabilità di terzi.
4. Le domande presentate con documentazione carente o irregolare e quelle spedite per posta oltre il termine sopraindicato saranno respinte.
5. Per essere certi della effettiva ricezione e della correttezza della propria domanda, gli interessati potranno rivolgersi direttamente all'Ufficio Formazione e Post Laurea (www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm).
6. Alla domanda di ammissione, redatta secondo il fac-simile (Allegato A), i candidati dovranno produrre i seguenti documenti:
 - dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. del 28 dic. 2000, n° 445 art. 46) dei requisiti di cui all'art. 2 oltre che dei dati del diploma di scuola media superiore (Allegato B);
 - curriculum vitae et studiorum
 - copia di un documento di identità personale in corso di validità;
 - copia del codice fiscale;
 - copia del permesso di soggiorno per i cittadini non comunitari di cui all'art. 4 comma 1.
7. Non è consentito il riferimento generico a documenti e titoli presentati presso questa Amministrazione allegati a domande di partecipazione ad altri corsi.
8. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.
9. I candidati con disabilità, ai sensi della Legge del 5 febbraio 1992, n.104, e i soggetti destinatari della Legge 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le eventuali prove di ammissione. A tal fine dovranno contattare l'Ufficio Accoglienza Disabili – Via Banchi di Sotto, 55 – Siena – Tel. 0577/232250.

Art. 4

Norme per i candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero

1. Le disposizioni per l'accesso al corso dei candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo accademico conseguito all'estero saranno reperibili alla pagina web del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca <http://www.istruzione.it/web/universita/studenti-stranieri>.
2. L'Ufficio Affari Generali Studenti provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente.

Art. 5

Valutazione e prove

1. Nel caso in cui le domande di ammissione siano inferiori al numero dei posti disponibili la prova di selezione non avrà luogo e si procederà direttamente all'iscrizione degli interessati.
2. Qualora il numero delle domande di ammissione risulti, invece, superiore al contingente dei posti stabilito, l'ammissione al master avverrà a seguito della valutazione dei curricula presentati da ciascun candidato, stilando una graduatoria di merito. Saranno valutati i titoli appartenenti ad una delle seguenti categorie:
 - Titolo di studio 25/45
 - Diplomi o attestati di specializz. e qualificazione Profess. 15/45
 - Ulteriori titoli 5/45

La valutazione dei curricula si svolgerà il giorno 07/10/2011.

3. I criteri per la valutazione di tali titoli saranno preliminarmente fissati dall'organo competente nel

corso della prima riunione.

4. Per ogni candidato la commissione dovrà redigere una scheda riepilogativa nella quale verranno menzionati analiticamente i titoli ricondotti alle varie categorie ed i corrispondenti punteggi.

5. Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria.

6. A parità di merito fra candidati risultati idonei sarà ammesso il più giovane d'età.

7. In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito. In tal senso si darà corso alle sostituzioni fino all'inizio dei corsi.

Art. 6

Modalità di iscrizione

1. L'Ufficio Formazione e Post Laurea procederà ad inviare a ciascun candidato, ammesso al Master universitario, apposita comunicazione con una delle seguenti modalità: a mezzo posta o e-mail o telegramma o fax.

2. La pratica di iscrizione dovrà essere perfezionata facendo pervenire all'Ufficio Formazione e Post Laurea i documenti previsti al comma successivo entro il termine indicato nella comunicazione.

3. I documenti utili ai fini dell'iscrizione sono i seguenti:

- domanda di iscrizione su modulo fornito dall'Ufficio Formazione e Post Laurea, reso legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente;
- dichiarazione sostitutiva di certificazioni;
- ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di iscrizione;
- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

4. La tassa di iscrizione ammonta a **euro 4500** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di euro **2500**, all'atto del perfezionamento della pratica di iscrizione; la seconda rata, di euro **2000**, entro e non oltre il **31/01/2012**, la cui copia dovrà essere consegnata o fatta pervenire all'Ufficio Formazione e Post Laurea i cui recapiti sono disponibili alla pagina web http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm, entro la scadenza sopra indicata.

5. Rientrando il Master universitario nell'attività istituzionale dell'Ateneo, e non in quella commerciale, le tasse di iscrizione restano al di fuori del campo di applicazione I.V.A., pertanto non potrà essere rilasciata alcuna fattura.

6. In caso di rinuncia l'Amministrazione si riserva la possibilità di autorizzare il rimborso per gravi e giustificati motivi nell'ipotesi in cui i corsi non abbiano avuto inizio trattenendo una percentuale pari al 30% della prima rata.

7. E' previsto il conferimento di rimborsi della tassa di iscrizione, considerati al lordo percipiente, nella seguente misura:

	Da 1 a 9 iscritti	Da 10 a 25 iscritti	Oltre i 25 iscritti
Contribuzione: da 1.500,00 a 3.000,00 €	--	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)
Contribuzione: da 3.000,01 a 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso parziale (pari al 50%)	Almeno 1 rimborso totale e 1 parziale (pari al 50%)	Almeno 2 rimborsi totali
Contribuzione: oltre 4.500,00 €	Almeno 1 rimborso totale	Almeno 2 rimborsi totali	Almeno 2 rimborsi totali e 1 parziale (pari al 50%)

La selezione per il rimborso totale e/o parziale alla tassa di iscrizione sarà effettuata dal Collegio dei Docenti o da apposita Commissione a tal fine individuata e si baserà sulla valutazione delle prove

intermedie e delle prove finali.

Informazioni relative all'attribuzione dei rimborsi saranno fornite esclusivamente dalla Direzione del Master universitario.

Art. 7

Organi del Master universitario

1. Sono organi del Master universitario:

- il Coordinatore, nominato dal Collegio dei docenti tra i docenti dell'Università degli Studi di Siena;
- il Vice Coordinatore, anch'esso nominato dal Collegio dei docenti tra i docenti dell'Università degli Studi di Siena;
- il Collegio dei Docenti, composto dai responsabili delle aree disciplinari del Master universitario e presieduto dal Coordinatore;

Art. 8

Percorso formativo

1. La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 20% delle attività di stage, tirocini e didattica frontale.
2. Il Master universitario avrà inizio nel mese di ottobre 2011 e termine nel mese di ottobre 2012.
3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Master universitario.
4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è Centro di GeoTecnologie-Università degli Studi di Siena, Via Vetri Vecchi, 34 - San Giovanni Valdarno (AR).
5. Vengono individuate all'interno del percorso formativo le seguenti aree disciplinari:

Siti Contaminati Discariche Controllate-Aspetti Giuridici Ambientali-Impatto di grandi opere sulle componenti ambientali

CFU= 14

Settore Scientifico Disciplinare:

GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Responsabile:

MAZZONI PAOLO

Attività formative:

Siti contaminati e discariche controllate - Aspetti giuridici ambientali - Valutazione di Impatto ambientale delle grandi opere sulle componenti ambientali CFU= 14

Geochimica ambientale

CFU= 5

Settore Scientifico Disciplinare:

GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Responsabile:

PROTANO GIUSEPPE

Attività formative: Geochimica dei Suoli e delle Acque - Laboratorio di geochimica dei suoli e delle acque CFU= 5

Stabilizzazione ecocompatibili

CFU= 3

Settore Scientifico Disciplinare:

GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Responsabile:

GHIONNA VITO NICOLA

Attività formative: Stabilizzazioni ecocompatibili CFU= 3

Biorisanamento

CFU= 3

Settore Scientifico Disciplinare:

GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Responsabile:

DYER MARK

Attività formative: Biorisanamento CFU= 3

Cartografia Tematica per la Gestione Ambientale

CFU= 6

Settore Scientifico Disciplinare:

GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Responsabile:

PIRRO ALTAIR

Attività formative: Cartografia tematica per la gestione ambientale CFU= 6

Geostatistica Ambientale

CFU= 9

Settore Scientifico Disciplinare:

GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Responsabile:

GUASTALDI ENRICO

Attività formative: Geostatistica Ambientale CFU= 9

Modellazione Geoambientale

CFU= 9

Settore Scientifico Disciplinare:

GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA

Responsabile:

BERETTA GIOVANNI PIETRO

Attività formative: Modellazione geoambientale CFU= 9

Stage

CFU= 10

Responsabile Stage:

CONTI PAOLO

Le attività di stage saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti.

Gli stage si svolgeranno presso aziende del settore.

6. Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: scritto/orale

Art. 9**Verifica finale**

1. La verifica finale, che conferirà n. 1 CFU, consisterà in una discussione di una tesi.
2. Il risultato della verifica finale dovrà essere sintetizzato in uno dei seguenti giudizi: sufficiente/buono/distinto/ottimo.

Art. 10**Rilascio del titolo**

1. Come stabilito all'art. 7 del Regolamento sui Master universitari dell'Università degli Studi di Siena, il titolo di Master universitario viene rilasciato, a seguito della certificazione della conclusione dei corsi, a firma del Coordinatore del Master universitario, del Direttore Amministrativo e del Rettore dell'Università degli Studi di Siena.

2. Il rilascio della certificazione conclusiva, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, è subordinata ad apposita richiesta da effettuarsi su modulo disponibile presso l'Ufficio Formazione e Post Laurea. I diplomi e gli attestati rilasciati dall'Università degli studi di Siena sono soggetti al pagamento di un contributo così come previsto dal Regolamento per la determinazione delle tasse e dei contributi universitari.

Art. 11

Modifiche al bando

1. La comunicazione agli aventi diritto di eventuali modifiche del presente bando sarà a carico della Direzione del Master universitario.

Art. 12

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi del D.Lgs 30.06.2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Siena – Area servizi agli studenti - per le finalità di gestione dell'ammissione e saranno trattati anche successivamente alla eventuale iscrizione al Master universitario, per finalità inerenti e conseguenti alla gestione del rapporto medesimo.

2. L'interessato gode dei diritti previsti dall'art. 7 del citato D.Lgs tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano.

3. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto n.55 - Siena, titolare del trattamento.

Art. 13

Norme finali

1. Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento sui Master universitari ed alle normative e disposizioni interne dell'Università degli Studi di Siena oltre che alla normativa nazionale di settore.