Agenzia per la Formazione Azienda USL 11 Empoli
Offerta formativa post-laurea 2006/2007

MODULO DA COMPILARE

MASTER

AREA DI AFFERENZA	Master Multiprofessionale
TITOLO	<i>Aspetti sanitari dell'inquinamento dell'ambiente e del territorio (ASIA)</i>
TIPOLOGIA	1° livello
FRASE CHIAVE/PRESENTAZIONE PER COMPETENZE	Valutazione di impatto ambientale e valutazione di impatto sanitario, rischi e problemi sanitari derivanti dall'inquinamento, strategie di comunicazione del rischio, pianificare e progettare soluzioni ecocompatibili rispettose della qualità della vita e della salute
SCOPO DEL PROFILO (mappa competenze)	L'esperto in aspetti sanitari dell'inquinamento dell'ambiente e del territorio è il professionista che ha conseguito il titolo di master in aspetti sanitari dell'inquinamento dell'ambiente e del territorio. Esso sviluppa competenze tecnico professionali per una crescita ecocompatibile e sarà quindi in grado di affrontare i rischi ed i problemi sanitari che derivano dall'inquinamento ambientale attraverso la conoscenza di base dei diversi aspetti della contaminazione degli ecosistemi, nonché di proporre metodi e soluzioni operative di intervento nelle fasi di progettazione e pianificazione di nuovi insediamenti, nella pianificazione di interventi di ordine riqualificativi e nelle strategie di comunicazione del rischio. L'esperto sviluppa competenze nelle varie aree di interesse (in particolare le aree tecnico-scientifica e sanitaria, del diritto e dell'economia) tali da consentirgli di lavorare in gruppi di lavoro con esperti di diversa estrazione (<i>equipages</i> pubbliche e private) e di poter supportare decisioni operative e politiche.
SBOCCHI OCCUPAZIONALI	Consulente o garante o decisore in aziende pubbliche e private preposte alla tutela dell'ambiente oppure esperti o dirigenti di aziende, enti o strutture per le quali sia necessario valutare ricadute ambientali. Liberi professionisti.
DESTINATARI	Laureati e laureati specialistici (tipologia come da bando) e/o titoli equipollenti ai sensi del DM 27/07/2000 e della legge n. 1/2002 purché uniti ad un diploma di scuola media superiore. Per essere ammessi a frequentare moduli singoli occorre essere in possesso di un diploma di scuola media superiore di durata quinquennale.
SEDE DEL MASTER	Agenzia per la Formazione Azienda USL 11 di Empoli Via Oberdan, 3 50059 Sovigliana/Spicchio Vinci (FI)
PARTNER con in allegato eventuali loghi	ARPAT Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

COORDINATORE UNIVERSITARIO	Professor Massimo Gulisano Qualifica: Professore Associato Facoltà di Medicina e Chirurgia Dipartimento Anatomia Istologia e Medicina Legale
COMITATO ORDINATORE	Massimo Gulisano (Univ. Firenze) Simone Orlandini (Univ. Firenze) Massimo Pistoleri (Univ. Firenze) Marco Ruggiero (Univ. Firenze) Giuliano Rodolfi (Univ. Firenze) Danila Scala (ARPAT) Luca Petroni (ARPAT)
ESPERTO DI RIFERIMENTO	Dott. Andrea Giardini (a.giardini@usl11.toscana.it) Dott. Stefano Bugnoli (s.bugnoli@usl11.toscana.it)
SEDI, DURATA E FREQUENZA	Il corso ha durata complessiva di 12 mesi per un totale di 1400 ore. La frequenza per le lezioni in aula è di 6 giorni al mese salvo possibili variazioni specificate nell'articolazione didattica. Le sedi didattiche in cui avranno luogo le lezioni sono le seguenti: polo didattico Via Oberdan 3 Spicchio - Sovigliana 50059 Vinci (Fi) polo didattico Piazza Ristori, 1 50053 Empoli (Fi) polo didattico via Pascoli, 50053 Empoli (Fi)
CFU	Il corso ha un'articolazione di 56 CFU più 4 CFU per la prova finale per complessivi 60 CFU.
ARTICOLAZIONE DIDATTICA E AREE DEI CONTENUTI	Il Master è strutturato in n. 12 moduli, così articolati: 1 - basi di geologia ed idrografia 2 - biometeorologia e climatologia 3 - rilevamento della qualità ambientale 4 - statistica ed epidemiologia 5 - oncologia ed inquinamento 6 - tossicologia ed inquinamento ambientale 7 - clinica applicata al rischio ambientale 8 - inquinamento atmosferico e profili di rischio 9 - aspetti giuridici correlati all'ambiente 10 - bonifica e riqualificazione 11 - bioingegneria e bioarchitettura 12 - strategie, piani e sistemi informativi Al termine di ogni modulo è previsto un esame il cui superamento consente il proseguimento del percorso formativo. Le aree di contenuto sono: analizzare gli effetti di una fonte di inquinamento, analizzare le conseguenze climatiche e metereologiche dell'inquinamento ambientale, determinare i livelli di inquinamento ambientale, effettuare la valutazione epidemiologica del rischio sanitario connesso all'inquinamento ambientale, definire l'interazione tra inquinante e uomo, utilizzare principi di farmacologia e tossicologia, definire le ricadute sanitarie dell'inquinamento, definire le ricadute in base ai profili di rischio, tutelare il cittadino e l'ambiente, mitigare l'impatto ambientale di sorgenti inquinanti, rispettare la qualità dell'ambiente, informare sul rischio. E' possibile l'iscrizione a singole unità didattiche quali: - Biometeorologia e climatologia - Qualità ambientale ed epidemiologia del rischio - Patologie da inquinamento I

	- Patologie da inquinamento II
CALENDARIO DIDATTICO	Il calendario didattico è specificato dall'articolazione teorico pratica, l'inizio delle lezioni è prevista a gennaio 2007 e la conclusione a dicembre 2007.
METODOLOGIE FORMATIVE	L'approccio metodologico è fondato sul presupposto che lo studente debba essere parte attiva nel gestire il proprio apprendimento. Oltre alla didattica frontale ed interattiva in aula, il master prevede laboratori tecnico pratici e stage, per favorire il raggiungimento delle competenze previste dal percorso formativo.
PROVA FINALE	Al termine di ogni modulo è previsto un esame per una verifica del livello di competenza raggiunta il cui superamento consente il proseguimento del percorso formativo. Il Master si conclude con la discussione di una tesi elaborata in modo originale su aree di riferimento che lo studente sviluppa durante il percorso formativo. Agli iscritti a singoli moduli è rilasciata idonea certificazione, previo accertamento delle competenze e delle professionalità acquisite.
STAGE / TIROCINIO	Il tirocinio consiste in esperienze in aziende, enti e strutture pubbliche e private per sviluppare le competenze previste dal percorso formativo, supportate da attività tutoriali atte a facilitare l'apprendimento. Il tutor rappresenta una guida specifica alle necessità del singolo studente e crea contesti favorevoli all'organizzazione del tirocinio/stage.
REQUISITI MINIMI DI ACCESSO	Laurea e laurea specialistica (tipologia come da bando) e titoli equipollenti ai sensi della legge n. 1/2002 purché uniti ad un diploma di scuola media superiore oppure altro titolo di studio conseguito all'estero valutato equivalente dal Comitato Ordinatore. Inglese di base e informatica di base.
POSTI DISPONIBILI	Minimo 10 / Massimo 20 studenti
DOMANDA DI AMMISSIONE e PROVA DI SELEZIONE	La domanda di ammissione deve essere presentata secondo le modalità previste dal bando universitario. La selezione dei candidati all'iscrizione al master, qualora il numero sia superiore a quello dei posti disponibili, consiste in una valutazione dei voti riportati negli esami di profitto e laurea, pubblicazioni, esperienze professionali ed altri titoli di studio.
DOMANDA DI AMMISSIONE STUDENTI STRANIERI	Vedi bando universitario.
QUOTA DI PARTECIPAZIONE	L'importo della quota di iscrizione al corso è di 2000 euro da pagarsi in due soluzioni di pari importo: la prima rata delle tasse dovrà essere pagata all'atto dell'iscrizione, la seconda rata dovrà essere pagata entro quattro mesi dalla scadenza per le iscrizioni. L'importo della quota di iscrizione a singoli moduli è di € 50/CFU (+IVA).
BORSE DI STUDIO E AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	Saranno stanziati borse di studio di importo pari alla quota di iscrizione – soggette a tassazione secondo la normativa vigente – che verranno attribuite al 10% degli studenti iscritti che, all'atto dell'iscrizione, abbiano dichiarato il possesso di un reddito al di sotto del limite superiore della prima fascia stabilita per

	l'a.a. 2006/2007 dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera h, dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze. Le condizioni di reddito dovranno essere autocertificate compilando il modulo del reddito disponibile all'indirizzo http://stud.unifi.it:8080 .
ISCRIZIONE	Vedi bando universitario.
ORIENTAMENTO E TUTORATO	Per orientare lo studente sul percorso formativo è attivo il servizio di tutorato on line via e-mail tutoring@usl11.toscana.it
SEGRETERIA DIDATTICA DEL CORSO	La Segreteria Master ha sede in Via Oberdan 3 Spicchio - Sovigliana 50059 Vinci(Fi). Telefono 0571 704332 master@usl11.toscana.it la Segreteria è aperta dal Lunedì al venerdì dalle ore 10.30 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00
SEGRETERIA UNIVERSITARIA: INFORMASTUDENTI	La segreteria universitaria ha sede in Piazza Ristori, 1 EMPOLI 50053 Empoli (Fi) Tel. 0571 704911/2 E-mail: informastudentiempoli@polobiotec.unifi.it