Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Scienze Chimiche

MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO in

RISCHIO AMBIENTALE: ORIGINI, ANALISI E MONITORAGGIO A.A. 2011/2012

Programma Operativo F.S.E. obiettivo convergenza 2007-2013 Regione Siciliana Asse IV- Capitale Umano

CIP n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1358 -CUP n. J45I0000250009

IL RETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;

VISTO il D.M. 509/99 e il D.M. 270/04 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo attualmente vigente aggiornato con D.R. del 1° giugno 2012;

VISTO il Regolamento per la disciplina dei corsi di alta formazione approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo nella seduta del 16/06/2005;

VISTA la legge n. 240 del 30.12.2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario"

VISTO il Programma Operativo del FSE Obiettivo convergenza 2007/2013 della Regione siciliana approvato con Decisione della Commissione Europea CE (2005) 6722 del 17 dicembre 2007;

VISTI l'Avviso pubblico dell'Assessorato regionale beni culturali, ambientali e pubblica istruzione, Dipartimento pubblica istruzione, Regione siciliana, per la realizzazione di Master universitari di II livello, pubblicato sulla G.U.R.S. n. 32 del 10/07/2009 nonché il Vademecum per l'attuazione del POR FSE Regione Sicilia;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica del 29/09/2009 con la quale si propone l'istituzione del Master in "Rischio Ambientale: origini, analisi e monitoraggio" e si approva il piano dei crediti formativi;

VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Messina del 12 ottobre 2009 con le quali viene approvato l'elenco delle proposte di attivazione per la presentazione dei Master di II livello a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E., Regione siciliana, Asse Capitale Umano, ed affidato al Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa - C.A.R.E.C.I.- la gestione amministrativo-finanziaria;

VISTO il D.D.G. n. 3285/III/IS del 30/07/2010 di approvazione della graduatoria dei progetti di Master ammissibili al finanziamento, presentati a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E., Regione siciliana, Asse Capitale Umano, a seguito dell'Avviso Pubblico, per la realizzazione di Master universitari di II livello, sopracitato;

VISTA la comunicazione da parte della Regione Sicilia prot. 331 del 15/03/2011 di autorizzazione avvio del progetto in "Master in Rischio Ambientale: origini, analisi e monitoraggio" Codice progetto CIP n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1358 -CUP n. J45I0000250009;

VISTA la nota del Coordinatore del Master di II livello in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio" prot. n. 47242 del 10/09/2012 con la quale si chiede al CARECI l'attivazione delle procedure del rinnovo della seconda edizione del predetto Master;

VISTO il D.R. n. 2369 del 01/10/2012 con cui è stato approvato il rinnovo del Master Universitario di II livello per la seconda edizione in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio" per l'anno accademico 2011/2012;

VISTO il D.R. n. 2370 del 01/10/2012. con cui il Prof Alessandro De Robertis, afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche di questo Ateneo (ex Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica) è nominato Coordinatore del Master di II livello in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio" per l'anno accademico 2011/2012;

VISTO l'art. 15 della Legge n. 138/2011 (Legge Stabilità per il 2012) "Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive";

VISTA la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183";

VISTA la circolare del Direttore Amministrativo n. 5/2012, prot. n. 3111 del 18 gennaio 2012

VISTO l'atto di costituzione di Associazione Temporanea di Scopo e mandato collettivo speciale di rappresentanza (ATS) stipulato tra l'Università degli Studi di Messina, l'ECAP MESSINA e L'Agenzia regionale per la Protezione dell'Ambiente – Regione Siciliana (ARPA Sicilia) stipulato in data 02/02/2011 presso lo studio notarile associato Magno & Minutoli e registrato a Messina in data 03/02/2011 col n. 976 di repertorio.

RENDE NOTO

che l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Chimiche (ex Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica) ha attivato per l'anno accademico 2011/2012 la seconda edizione del Master Universitario di II livello in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio".
Il corso rientra nei progetti, presentati a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E. Regione Sicilia, Asse IV Capitale Umano, a seguito dell'Avviso Pubblico per la realizzazione di master universitari di II livello e finanziati dalla Regione Sicilia con D.D.G. n. 3285/III/IS del 30/07/2010.

FINALITA'
La figura professionale che si intende qualificare avrà competenze nel campo dell'individuazione, analisi e monitoraggio di siti contaminati, attraverso interventi su casi reali, incentivando il rapporto con mondo dell'impresa e con le realtà industriali, artigianali e professionali di settore. Il conseguimento del titolo di master

fornirà un titolo curriculare per l'inserimento in Enti istituzionalmente attivi in opere di bonifica del territorio, in Amministrazioni locali o per proporsi come consulente interno o esterno ad Imprese operanti in tale settore.
Il corso di Master in oggetto viene proposto per l'importanza che assume anche nella nostra regione il fenomeno dell'uso del territorio come un'enorme discarica a cielo aperto, con un'altissima concentrazione di terreni e cave abbandonate dove sono stati immagazzinati materiali di risulta e rifiuti urbani talvolta anche tossici, senza alcuna precauzione di impermeabilizzazione o contenimento, a prescindere anche dalla natura litologica e geomorfologia dei suoli interessati.

OBIETTIVI SPECIFICI

Il Master in oggetto si propone di formare nuove figure professionali qualificate nel campo delle indagini ambientali finalizzate sia a valutare il rischio derivante da situazioni di contaminazione delle matrici ambientali sia a predisporre gli opportuni interventi di bonifica, di messa in sicurezza permanente e di ripristino ambientale necessari. In particolare si intende formare una figura professionale capace di:

- mettere in gioco le competenze necessarie a sviluppare, sulla base dell'opportuna documentazione, il piano di caratterizzazione di un sito corredato del relativo modello concettuale come previsto dalla nuova normativa (DM 152/2006);
- operare sul campo sia per l'esecuzione di studi e prospezioni ritenuti necessari che per il prelievo dei campioni da analizzare;
- saper raccogliere e studiare i dati di campo e di laboratorio per individuare, in collaborazione con altre figure professionali, le soluzioni più adeguate per un piano di bonifica.

OBIETTIVI DIDATTICI

I contenuti didattici riservano un certo numero di moduli didattici per rivedere concetti base atti al corretto uso della strumentazione che si andrà ad utilizzare e alla valida interpretazione del dato sperimentale. Il Master consterà pertanto di Azioni di didattica d'aula, esercitazioni di laboratorio ed operazioni sul campo, didattica interattiva (*tutorship*), preparazione allo studio individuale e stage presso strutture specializzate. Sarà prevista inoltre attività di orientamento al lavoro sia di gruppo che personalizzata.
Il percorso formativo prevede moduli riguardanti il monitoraggio, il controllo e la misura dell'inquinamento atmosferico e dei corpi idrici in genere, aiutandosi con opportuni modelli nella predizione del comportamento. Verrà anche trattato il campionamento e le successive analisi degli inquinanti, specialmente in relazione alla loro presenza nell'atmosfera e nei corsi idrici superficiali. Non saranno trascurate quelle informazioni ancillari, ma necessarie, quali nozioni di legislazione ambientale, fisica dell'atmosfera, rischio sanitario-ambientale, inglese tecnico. Due corsi saranno tenuti in lingua inglese. Campioni di matrici inquinate saranno analizzati in laboratorio, a complemento dei dati ottenuti sul campo mediante l'uso di idonea strumentazione. Largo spazio sarà dato anche ad attività di stage presso impianti di depurazione, impianti di bonifica e laboratori di analisi di matrici inquinate.

ARTICOLAZIONE DEL MASTER

Il Master ha la durata di 15 mesi, per un totale di 60 CFU ed è articolato in complessive 1500 ore di attività, di cui 700 per lezioni frontali, esercitazioni e *tutorship*; 300 ore per attività di stage; 500 ore per studio individuale.

PERCORSO E CREDITI FORMATIVI

I crediti sono attribuiti a ciascun modulo didattico secondo il seguente schema:

Titolo modulo didattico	N. ore	CFU
1- Technical english (sarà tenuto in lingua inglese)	20	2,5
2 - Fisica dell'atmosfera	24	3
3 - Acqua: proprietà e principali fonti di inquinamento	20	2,5

4 - Normativa per la tutela delle acque	20	2,5
5 - Caratteristiche e smaltimento delle acque di rifiuti civili	32	4
6 - Trattamento della acque industriali	12	1,5
7 - Marine chemistry (sarà tenuto in lingua inglese)	20	2,5
8 - Dissalazione delle acque marine	24	3
9 - Inquinamento atmosferico - modulo A	24	3
10 - Inquinamento atmosferico - modulo B	24	3
11 - Misurazione dell'inquinamento atmosferico	24	3
12 - Qualità del monitoraggio dell'aria	20	2,5
13 -Controllo dell'inquinamento dell'aria	32	4
14 - Impianti di rilevamento inquinamento atmosferico	12	1,5
15 - Effetti dell'inquinamento atmosferico	20	2,5
16 - Gas serra e protocollo di Kyoto	16	2
17 - Inquinamento urbano da combustibili e legislazione	16	2
18 - Tecniche analitiche avanzate	16	2
19 - Adempimenti connessi alla normativa ambientale	12	1,5
20 - Determinazione specie ioniche mediante HPLC	30	3
21 - Campionamento ed analisi dell'acqua	35	3,5
22 - Campionamento ed analisi dell'aria	35	3,5
23 – Prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. n° 81/2008)	12	15

Per ogni modulo didattico ciascun allievo sarà sottoposto ad una fase di verifica di profitto degli apprendimenti.

DESTINATARI

L'intervento è diretto a residenti nella Regione siciliana in possesso di laurea vecchio ordinamento, laurea specialistica o magistrale rilasciata da una università italiana, o di specifico analogo titolo accademico conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. I potenziali destinatari possono essere di cittadinanza italiana e di altri Paesi dell'Unione europea o di nazione non UE in possesso però, in quest'ultimo caso, di regolare permesso di soggiorno.

Il Master prevede un numero minimo pari a 15 (quindici) e un numero massimo pari a 20 (venti) allievi.

REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Possono presentare istanza di candidatura per l'ammissione al Master, gli interessati che siano in possesso, alla data di pubblicazione del presente avviso, dei seguenti requisiti di ammissibilità:

- Laurea specialistica e/o magistrale nelle seguenti classi ai sensi del D.M. 509/99 e D.M. 270/04 e successive modifiche e integrazioni: LS 6/S, 10/S, 11/S, 14/S, 23/S, 27/S, 28/S, 29/S, 30/S, 31/S, 32/S, 33/S, 34/S, 35/S, 36/S, 37/S, 38/S, 54/S, 61/S, 62/S, 66/S, 68/S, 69/S, 74/S, 77/S, 78/S, 79/S, 81/S, 82/S, 85/S, 86/S. Classi LM: LM-6, LM-10, LM-13, LM-17, LM-18, LM-22, LM-23, LM-25, LM-26, LM-27, LM-28, LM-29, LM-30, LM-31, LM-32, LM-33, LM-34, LM-35, LM-48, LM-53, LM-54, LM-58, LM-60, LM-61, LM-69, LM-70, LM-71, LM-73, LM-74, LM-75, LM-79, LM-80, ovvero diploma di laurea quadriennale (DL; Vecchio Ordinamento) o altri titoli in ogni caso equipollenti a quelli sopra citati, ai sensi della vigente normativa [Al fine di individuare l'appartenenza della laurea conseguita ad una specifica classe si consiglia interpellare il Coordinatore del proprio Corso di laurea o cercare l'informazione sul sito web del MIUR].
  Come espressamente previsto dalla Regione Sicilia, in sede di selezione dei candidati, sarà assicurata priorità di ammissione ai candidati che siano in possesso del titolo di studio alla data di pubblicazione dell'avviso per

la realizzazione di Master Universitari di II livello, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n.32 del 10/07/2009.

- Residenza nella Regione Siciliana da almeno sei mesi precedenti alla data di pubblicazione del presente avviso;
- Coerenza del profilo d'ingresso del candidato con le caratteristiche della figura professionale in uscita (coerenza del titolo di studio, *back ground* professionale, possesso delle conoscenze *economico giuridiche e/o tecnico-scientifiche di base* con riferimento all'ambito tematico prescelto e secondo una differente gradualità in funzione della tipologia di destinatario/finalità dell'intervento.
- Conoscenza della lingua inglese certificata da una prova di esame universitario e/o da attestati a valenza europea.
- Conoscenza dell'informatica di base certificata da una prova di esame universitario e/o da attestati a valenza europea.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

I candidati per poter partecipare alla selezione dovranno presentare domanda in carta semplice secondo lo schema allegato (Allegato A) entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni decorrenti dal giorno successivo a quello della pubblicazione del presente bando sul sito web dell'Università degli Studi di Messina (www.unime.it). Il bando sarà anche disponibile sui siti web dell'ECAP Messina (www.ecapmessina.it) e dell'ARPA Sicilia (www.arpa.sicilia.it)

La domanda di ammissione, debitamente compilata e firmata deve essere presentata a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno o brevi manu ed indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina c/o Dipartimento Scienze Chimiche (ex Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica), Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina.

A tal fine non farà fede la data di spedizione o del timbro postale accettante.

Il candidato deve dichiarare nella domanda, sotto propria responsabilità, il possesso dei requisiti richiesti dal presente avviso. Le dichiarazioni per la partecipazione alla presente selezione sono rese dai candidati ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dal candidato. Si precisa che dal 1° gennaio 2012 sono entrate in vigore le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive ex DPR 28/12/2000 n. 445, recate dall'art. 15 della legge 12/11/2011 n. 183 (direttiva Funzione Pubblica n. 14/2011). Pertanto, il candidato dovrà autocertificare tutti quei fatti o stati acquisiti presso PP.AA., dovendo di contro allegare le certificazioni inerenti a fatti o titoli acquisiti presso soggetti privati (ad es. titoli formativi e/o aggiornamento conseguiti presso soggetti privati).

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte o incomplete indicazioni della residenza o del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dagli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande perverranno, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine. Non saranno accettati documenti o titoli pervenuti oltre i termini di scadenza stabiliti.

Alla domanda di partecipazione (All. A) devono essere allegati:

1. Curriculum vitae in formato europeo, attestante i dati anagrafici, i titoli professionali e di studio, gli incarichi svolti e le esperienze maturate (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti le tematiche del Master, ecc.), reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Tale curriculum vitae dovrà riportare l'indicazione del voto finale di laurea e la data di conseguimento (nel formato gg/mm/aaaa). Il curriculum dovrà contenere la formula di cui agli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000, con espressa indicazione

della consapevolezza del dichiarante delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci e che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero;

2. Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la laurea posseduta con indicazione del voto finale;
3. Documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) da produrre nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000;
4. Fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata;
5. La documentazione sopra richiamata (domanda e allegati) dovrà essere presentata o recapitata in busta chiusa contenete la dicitura "Avviso di selezione allievi per il Master in "Rischio Ambientale: origini, analisi e monitoraggio", cod. progetto CIP n.2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1358 - CUP n. J45I0000250009, cognome, nome ed indirizzo del candidato.

La partecipazione al Master è a titolo gratuito.

MODALITA' DI SELEZIONE

La procedura di selezione degli allievi si articolerà nelle seguenti fasi:

- verifica dell'ammissibilità delle domande di partecipazione alla selezione, sulla base del possesso dei requisiti e della completezza della documentazione richiesta;
- valutazione dei curricula e della documentazione prodotta dai candidati secondo i criteri e relativi punteggi riportati nella tabella di seguito. Massimo 40 punti, così suddivisi:

Titolo	Punteggio
a) Voto di laurea (in centodecimi)	
110 e lode	punti 17
tra 110 e 106	punti 15
tra 105 e 100	punti 13
tra 99 e 90	punti 10
tra 89 e 80	punti 5
meno di 80	punti 2
b) Corso di laurea appartenente alle classi di LS: 10/S; 38/S, 54/S, 62/S; 81/S; 82/S; 86/S ed alle classi di LM: LM10, LM35, LM54, LM60, LM73, LM75.	punti 5
c) Attestati riconosciuti di lingua inglese o documentata esperienza in paesi esteri	punti 2 massimo
d) Attestati riconosciuti di conoscenza dei principali software applicativi o documentata esperienza professionale	punti 2 massimo
e) Corsi di Perfezionamento o di Master in materia attinente al corso in oggetto	punti 3 massimo
f) Titolo di Dottore di ricerca conseguito in una qualsiasi delle classi ammesse	punti 4
g) Pubblicazioni ISI scientifiche attinenti al corso in oggetto	punti 3 massimo
h) Partecipazione a Congressi attinenti al corso in oggetto	punti 2 massimo
i) Altri titoli	punti 2 massimo

- Colloquio motivazionale sulle esperienze, volto ad accertare la coerenza con il percorso formativo del Master (massimo 60 punti), ed in particolare:

- Le attitudini al lavoro gruppo, al "*problem finding*" e "*problem solving*", alle relazioni interpersonali/comunicazioni (massimo 30 punti);
- Motivazioni del soggetto in selezione alla partecipazione all'iniziativa (massimo 30 punti).

La convocazione al colloquio è contestuale al presente bando e la data di svolgimento sarà il quindicesimo giorno non festivo o pre-festivo successivo alla data di scadenza della presentazione delle domande di partecipazione, a partire dalle ore 10:00 presso l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Chimiche (ex Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica), Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 98166 Messina.
Per sostenere la prova i candidati dovranno essere muniti di idoneo documento di riconoscimento. I candidati assenti alla prova saranno considerati rinunciatari alla selezione, anche nel caso in cui l'assenza derivi da forza maggiore.
I candidati con disabilità, ai sensi della legge del 5 febbraio 1992 n. 104 e i soggetti destinatari della legge n. 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per sostenere l'eventuale prova di ammissione. A tal fine dovrà essere contattato il Responsabile del Procedimento Amministrativo Dott.ssa Maisano Giuliana tel. 0906765515, email giuliana@unime.it.
Saranno considerati idonei i candidati che hanno raggiunto **un punteggio minimo di 60/100.**
Saranno ammessi i candidati che, in relazione al numero delle iscrizioni disponibili, si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata dalla Commissione appositamente nominata. Come espressamente previsto dalla Regione Sicilia, in sede di selezione dei candidati, sarà assicurata priorità di ammissione ai candidati che siano in possesso del titolo di studio alla data di pubblicazione dell'avviso per la realizzazione di Master Universitari di II livello, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n.32 del 10/07/2009. A parità di merito tra i candidati risultati idonei sarà data la preferenza al più giovane di età. In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito, fatta salva la possibilità si rispettare l'obbligo di frequenza minima del corso.
Non saranno ammessi uditori.
La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica mediante pubblicazione sui siti web: www.unime.it; www.careci.it; www.ecapmessina.it; www.arpasicilia.it.
Entro tre giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare in doppia copia al Coordinatore del Master presso il Dipartimento di Scienze Chimiche (ex Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica), Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 98166 Messina.

MODALITA' DI ISCRIZIONE
Scaduti i termini per la proposizione di eventuale reclamo la segreteria didattica del Master procederà ad inviare a ciascun candidato ammesso al Master apposita comunicazione a mezzo email e contestualmente il candidato comunicherà l'accettazione a partecipare al Master nonché l'impegno alla frequenza a tempo pieno alle attività di Master. L'iscrizione sarà perfezionata con la sottoscrizione, entro 10 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, di un'apposita scheda disponibile presso la segreteria didattica del master. Agli iscritti verrà consegnato un regolamento che disciplinerà l'articolazione del corso che verrà sottoscritto da ciascun partecipante e al quale dovrà essere rilasciata copia.
Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine su indicato saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine in graduatoria.

INCOMPATIBILITA'
Ai sensi dell'art. 19, comma 8 del Regolamento didattico dell'Ateneo di Messina, lo studente non può essere iscritto contemporaneamente a due Corsi di Studio.

FREQUENZA E PROVA FINALE

La frequenza al Master è obbligatoria nella misura minima del 75% della durata complessiva del corso e il suo accertamento avrà luogo mediante il controllo delle presenze. Sono ammesse assenze fino ad un massimo del 25% della durata complessiva del corso. Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata o si rendano inadempienti agli obblighi assunti decadono da ogni diritto e non verranno ammessi all'esame finale.

Il calendario sarà comunicato dal Coordinatore del Master prima dell'inizio del corso.

Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è presso i locali dell'ECAP, Via La Farina n. 185, Messina.

Agli studenti del Corso di Master si applicano le disposizioni di legge e di regolamenti riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e novità legislative in materia.

La prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite per l'ottenimento del titolo di Master Universitario in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio" sarà condotta da una Commissione esaminatrice composta da docenti del Master integrati da un rappresentante dell'Amministrazione Regionale. All'allievo che abbandonerà il corso saranno comunque riconosciuti gli specifici crediti universitari maturati durante il percorso realizzato e sulla base di periodiche verifiche di accertamento delle competenze acquisite.

TITOLO CONSEGUITO

A conclusione del Master, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, verrà rilasciato, secondo la normativa vigente, un diploma di Master di II livello in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio". attivato dall'Università degli Studi di Messina a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E., Regione Siciliana, Asse Capitale Umano.

ULTERIORI INFORMAZIONI

La sede didattica del Master è presso il Dipartimento di Scienze Chimiche (ex Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica). Il responsabile del procedimento amministrativo è la dott.ssa Giuliana Maisano, tel. 0906765515.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30/06/2003 n°196.

NORME FINALI

L'Università si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto. Ogni comunicazione agli aventi diritto sarà a carico del Coordinatore del Master.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia al Regolamento ed alle disposizioni interne dell'Università degli Studi di Messina oltre che disposizioni vigenti in materia.

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE.

Messina, lì 26 ottobre 2012

IL COORDINATORE DEL MASTER

Prof. Alessandro De Robertis

IL RETTORE

Prof. Francesco Tomasello

r.p.a. Dott.ssa Giuliana Maisano

ALLEGATO A

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina
Master Universitario di II livello in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio"
c/o Dipartimento di Scienze Chimiche (ex Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica)
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 98166 Messina.

Il/La sottoscritto/a .....

nato/a a ..... (Prov.....) il..... e residente a..... (Prov.....) ..... via ..... n. ..... cap .....

c.f. .....e-mail .....

recapito telefonico: fisso. ..... cell .....

recapito eletto (se diverso dalla residenza) .....

CHIEDE

di essere ammesso a frequentare la seconda edizione del Master Universitario di II livello in "Rischio Ambientale: Origini, Analisi e Monitoraggio" – Anno Accademico 2011/2012 - finanziato dalla Regione Sicilia con D.D.G. n. 3285/III/IS del 30/07/2010, presentato a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E., Regione Siciliana, Asse Capitale Umano, a seguito dell'Avviso Pubblico, per la realizzazione di master universitari di II livello.

A tal fine il/la sottoscritto/a, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000, n. 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per le dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

DICHIARA

a) di avere cittadinanza .....;
b) di possedere la laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea in ..... conseguita in data ..... presso l'Università di ..... con il voto di ....., discutendo una tesi nella materia ..... dal titolo .....;
c) di essere residente nella Regione Sicilia da almeno sei mesi dalla data di pubblicazione dell'avviso di selezione;

d) di impegnarsi a frequentare il Master secondo quanto previsto dall'avviso di selezione;

e) di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;

f) di aver preso integrale visione dell'avviso;

g) di non essere iscritto per l'A.A. 2011/2012 ad un altro corso di studio che rilasci un titolo accademico;

h) che i dati indicati sono veritieri.

ALLEGA ALLA PRESENTE:

1. Curriculum vitae in formato europeo secondo le indicazioni dell'avviso di selezione;
2. Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la laurea posseduta con indicazione del voto finale;
3. Eventuale ulteriore documentazione utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) nel rispetto dei criteri introdotti dai recenti interventi normativi in materia di certificazione;
4. Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità debitamente firmata;

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del d.lgs. 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo .....

Data .....

Firma .....