



LIBERA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA “KORE”

Decreto n.51
del 08.06.2012

IL RETTORE

VISTO l'art. 3 comma 8 del Decreto MURST del 3 novembre 1999 n. 509 *“Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei”*;

VISTO il Decreto MIUR del 22 ottobre 2004 n. 270 *“Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509”*;

VISTO il Regolamento Didattico dell'Università degli Studi di Enna “Kore” adeguato al DM 270/2004 e conseguentemente emanato con D.R. n. 25 del 31 marzo 2009;

VISTO l'Invito alla presentazione di progetti di ricerca industriale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 emanato con D.D. Prot. n. 01/Ric. del 18.1.2010;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 293/Ric. del 31 maggio 2011 di approvazione della graduatoria finale con il quale il progetto *“SIBSAC - Sistema Integrato per la Bonifica ed il Trattamento di Sedimenti e Acque ad Elevata Salinità”* è stato ammesso alle agevolazioni nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013;

VISTA la delibera del Senato Accademico n. 02/12 del 09/02/2012 con la quale si propone l'istituzione del Master Universitario di Secondo Livello dal titolo *“Tutela e gestione dell'ambiente marino e bonifica dei siti contaminati”* all'interno del progetto di ricerca industriale *“SIBSAC - Sistema Integrato per la Bonifica ed il Trattamento di Sedimenti e Acque ad Elevata Salinità”*;

VISTO il Regolamento Master dell'Università degli Studi di Enna “Kore” riveduto ai sensi dell'art. 28 del Regolamento generale di Ateneo ed emanato con D.P. n. 117 del 21 maggio 2010;

RITENUTO di dovere indire la selezione pubblica per l'ammissione al predetto Master,

DECRETA

Art. 1 – Attivazione del Master e indizione della selezione

È attivato, nell'ambito dell'anno accademico 2011/2012 e con sede amministrativa presso la Libera Università degli Studi di Enna "Kore", il Master Universitario di II livello in "**Tutela e Gestione dell'Ambiente Marino e Bonifica dei Siti Contaminati**". Il Master è promosso dall'Università con i Partner (TIME SPA, Consorzio Universitario della Provincia di Palermo e Consorzio Universitario Megara Ibleo) del Progetto "*SIBSAC – Sistema Integrato per la Bonifica ed il Trattamento di Sedimenti e Acque ad Elevata Salinità*".

È indetta la selezione pubblica per titoli ed esami per l'ammissione al Master di cui al presente articolo.

Art. 2 – Scopi e obiettivi

Il Master ha lo scopo di formare una figura professionale di Ricercatore industriale nel campo della tutela e della gestione dell'ambiente marino, e al tempo stesso, della individuazione, dell'analisi e del monitoraggio di siti contaminati, in vista di interventi di bonifica dei siti stessi, utilizzando le tecnologie più avanzate.

La figura professionale che si intende formare dovrà essere in grado di ricostruire le caratteristiche del sito contaminato e la sua evoluzione a seguito di interventi umani: in particolare, dovrà essere in grado di operare sul campo per l'esecuzione di studi e prospezioni, per l'esecuzione di misure e la raccolta di campioni. La formazione della figura professionale in oggetto dovrà infine puntare all'acquisizione delle tecniche relative agli interventi di bonifica, ripristino ambientale e messa in sicurezza dei siti contaminati, terreno su cui occorrerà sviluppare capacità di dialogo con altre figure professionali. La figura professionale che si intende formare sarà quindi competente nell'individuazione di soluzioni efficaci e verificabili per il miglioramento qualitativo e la riduzione del danno derivante dall'impatto delle attività portuali sull'ambiente marino, per la bonifica di siti contaminati, avendo particolare riguardo agli aspetti legati alla gestione delle acque (e dell'ambiente marino) e alla tutela ambientale.

Art. 3 – Percorso formativo

Il programma formativo del corso di Master è proposto in modo tale da favorire un processo di apprendimento e arricchimento professionale progressivo e costante ed è organizzato in tre momenti principali:

- Attività in aula e Formazione;
- Stage e Visite di studio;
- Laboratorio e Ricerca.

Il programma si sviluppa su 2.200 ore, suddivise di massima in 1.090 ore di attività didattica e 1.110 di affiancamento operativo ad esperti del settore.

Si riporta di seguito il quadro sinottico con l'elenco dei moduli didattici e delle attività applicative previsti dal progetto:

		Ore
Mod. A	APPROFONDIMENTO CONOSCENZE SPECIALISTICHE	

Mod. A 1	Legislazione nazionale, comunitaria e internazionale sulla tutela del mare, del suolo e delle risorse marine	40
Mod. A 2	Approfondimento sul sistema integrato per la bonifica e il trattamento di sedimenti e acque contaminate ad elevata salinità	80
Mod. A 3	Approfondimenti sulla gestione e trattamento acque contaminate ad elevata salinità: Profili economico-giuridici	80
Mod. A 4	Integrazione bonifica e trattamento di sedimenti e acque contaminate ad elevata salinità: Profili tecnico-scientifici	60
Mod. A 5	Principi e strumenti di tutela ambientale e gestione portuale	60
		40
		90
Mod. A 6	Esercitazioni di ricerca in laboratorio	320
Mod. A 7	Specialistica dei sistemi di trattamento acque contaminate ad elevata salinità: monitoraggio e modellazione	40
Mod. A 8	Tecnologie di processo della gestione e trattamento acque contaminate ad elevata salinità	40
Mod. A 9	Seminari presso di struttura di ricerca nazionale o estera	80
Mod. A 10	Inglese tecnico per bonifica e attività portuale	40
Mod. B	AFFIANCAMENTO AD OPERATORI DI RICERCA E SVILUPPO	
Mod. B 1	Affiancamento operativo	1.110
Mod. C	APPROFONDIMENTO COMPETENZE GESTIONALI IN MATERIA DI RICERCA E SVILUPPO PER TRATTAMENTO ACQUE CONTAMINATE AD ELEVATA SALINITÀ, TUTELA INTEGRATA DEI PORTI E DELLE ZONE COSTIERE	
Mod. C 1	Pianificazione di progetti R&S	40
Mod. C 2	Gestione di progetti R&S	40
Mod. C 3	Processi strategici nell'industria che opera nel settore del risanamento dei siti inquinati	40

Tutto il percorso formativo sarà accompagnato da verifiche in itinere dell'apprendimento, anche attraverso attività di autovalutazione. Una prova finale, attraverso la discussione di uno o più elaborati prodotti dall'allievo, concluderà il percorso formativo.

Art. 4 – Requisiti di ammissione

Il Master è a numero chiuso, per un massimo di 15 giovani di ambo i sessi, aventi i seguenti requisiti:

- possesso di diploma di laurea vecchio ordinamento e/o specialistica e/o magistrale in Ingegneria, Chimica, Biologia, Scienze ambientali o equipollenti ovvero nelle correlate Aree scientifiche, purché, in quest'ultimo caso, sia comprovata una adeguata esperienza nelle tematiche oggetto del Master. Tale valutazione sarà resa dalla Commissione di valutazione delle istanze, il cui giudizio è insindacabile.
- assenza, alla data di scadenza del presente avviso, di qualsiasi rapporto lavorativo con le strutture coinvolte nel progetto:

Università degli Studi di Enna “Kore” (UKE)
Consorzio Universitario della Provincia di Palermo (CUPP)
Scienza Industria Tecnologia srl (SIT) – soggetto terzo
Consorzio Universitario Megara Ibleo (CUMI)
SARAS – soggetto terzo
HYDROGEA VISION SRL (HYV) – soggetto terzo

Possono presentare domanda di partecipazione anche i laureati in possesso di specifico o analogo titolo accademico conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. I destinatari possono essere di cittadinanza italiana e di altri paesi dell'Unione Europea o di nazioni non UE in possesso però, in quest'ultimo caso, di regolare permesso di soggiorno.

E' richiesta inoltre la conoscenza certificata della lingua inglese e dei principali sistemi informatici. I requisiti di ammissibilità devono essere posseduti alla data di pubblicazione del presente bando. I partecipanti al Master beneficeranno delle borse di studio di cui all'articolo 8 del presente bando. L'erogazione delle borse è subordinata all'accredito delle somme da parte del soggetto beneficiario del finanziamento.

Art. 5 – Valutazione in itinere ed attestazione finale

L'attività di valutazione durante lo svolgimento del Master sarà articolata in due momenti:

1. Verifica formativa: in base agli obiettivi formativi stabiliti per ogni modulo, verranno somministrate delle prove per monitorare lo sviluppo delle conoscenze e delle competenze. L'esito delle prove potrà essere dibattuto in aula per far cogliere agli allievi il grado di apprendimento conseguito;
2. Report finale: per accertare il conseguimento degli obiettivi prefissati si effettuerà una verifica orale relativamente agli elaborati prodotti dal formando durante le attività, che condurrà alla valutazione finale.

La valutazione di ciascun allievo, al fine del completamento del percorso formativo con esito favorevole, si baserà:

- sulla sintesi personale delle tematiche oggetto del Master e sulla capacità di analisi dimostrate nelle prove orali;
- sul grado di collaborazione nelle attività di gruppo;
- sulla partecipazione alle attività applicative ed agli stage;
- sull'effettiva partecipazione al corso (con l'obbligo dell'80% delle presenze).

La Commissione, nominata dal Direttore del Master, esprimerà un giudizio relativamente al livello di crescita professionale conseguito da ciascun formando.

L'esame finale sarà valutato da una Commissione costituita da cinque componenti: un rappresentante per ciascuno dei Partner del Master - nominati dal Direttore del Master - e da un rappresentante di una delle aziende presso le quali gli allievi hanno svolto l'attività di stage. I parametri di valutazione saranno i seguenti:

- frequenza degli allievi al corso (che dovrà essere di almeno l'80% della durata complessiva del corso);
- esito delle valutazioni delle verifiche in itinere;
- esito delle valutazioni effettuate dai tutor di stage sul lavoro svolto da ciascun allievo;
- prova d'esame finale, nella quale ciascun allievo dovrà dimostrare di aver acquisito le competenze necessarie per l'acquisizione del titolo di esperto in *“Tutela e Gestione dell'Ambiente Marino e Bonifica dei Siti Contaminati”*, attraverso l'illustrazione di una tesi sviluppata su un argomento concordato con il Comitato Tecnico Scientifico del Master.

A conclusione del Master, subordinatamente alla verifica della frequenza e del profitto, agli allievi che supereranno gli esami finali verrà rilasciato il diploma di Master Universitario di II Livello in *“Tutela e Gestione dell'Ambiente Marino e Bonifica dei Siti Contaminati”*.

Art. 6 - Modalità di Partecipazione

La domanda di ammissione al concorso, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Enna “Kore”, redatta su apposito modulo debitamente compilato, deve essere presentata o fatta pervenire all'Ufficio Protocollo sito nel plesso d'Ingegneria - Cittadella Universitaria – 94100, Enna, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 13.00 del 30 giugno 2012. Non fa fede il timbro postale e la data di spedizione, ma solo quella di ricezione apposta dall'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi di Enna “Kore”.

Alla domanda di ammissione dovranno essere allegati i seguenti documenti:

1. Curriculum vitae et Studiorum;
2. Certificato di laurea in carta libera con l'indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto;
3. Fotocopia di un valido documento di riconoscimento;
4. Certificato di residenza;
5. Eventuali titoli valutabili.

I documenti da allegare indicati ai punti 2, 4 e 5 potranno essere autocertificati.

Il modello necessario per la domanda di partecipazione al concorso (domanda di ammissione) è scaricabile dal sito www.unikore.it o www.consunipa.it . Il bando di concorso sarà pubblicato sul sito www.unikore.it e www.consunipa.it.

La partecipazione al Master è a titolo gratuito.

Art. 7 - Modalità di selezione

L'ammissione al Master avverrà a seguito di una valutazione dei candidati da parte di una Commissione esaminatrice, costituita da cinque membri, è nominata dal Rettore dell'UKE previa designazione da parte del Preside della Facoltà di Ingegneria, Architettura e Scienze Motorie dell'Università Kore di Enna e del Presidente del Consorzio Universitario della Provincia di Palermo.

La Commissione selezionerà i candidati in base ai titoli presentati da ciascuno e all'esito di un colloquio. I titoli e il colloquio saranno volti ad accertare:

- le conoscenze di base di ciascun allievo sui temi oggetto del Master;
- la coerenza del profilo di ingresso con le caratteristiche della figura professionale in uscita;
- l'attitudine al lavoro di gruppo, al problem finding e problem solving, alle relazioni interpersonali, alla comunicazione;
- le motivazioni del soggetto in selezione alla partecipazione all'iniziativa;
- la conoscenza certificata della lingua inglese;
- la conoscenza degli strumenti informatici.

La Commissione avrà a disposizione 100 punti per valutare ciascun allievo, 30 per la valutazione dei titoli e 70 per la valutazione dell'esame colloquio, i criteri di attribuzione del punteggio sono esplicitati all'articolo 9.

A parità di punteggio ottenuto, la Commissione valuterà l'opportunità di scegliere i candidati di minore età e di ripartire equamente la presenza di allievi uomini e donne. La classe così selezionata sarà composta da un numero minimo di quindici allievi ed un numero massimo di venti.

Ove il numero dei candidati in possesso dei requisiti richiesti fosse inferiore o pari al numero dei destinatari previsti, sarà eseguita la sola verifica del possesso dei requisiti di partecipazione.

Art. 8 – Borsa di studio

Per agevolare ed incentivare la partecipazione al Master, gli allievi selezionati potranno beneficiare di una borsa di studio omnicomprensiva dell'importo di 20.000,00 € (ventimila,00) e soggetta alle ritenute di legge secondo la normativa vigente in materia. Sono previste complessivamente quindici borse di studio per altrettanti allievi del Master. L'erogazione delle borse è subordinata all'accredito del finanziamento al beneficiario responsabile della gestione economica delle borse.

Art. 9 – Criteri di valutazione

I candidati dovranno presentarsi alla selezione muniti di un valido documento di riconoscimento. Saranno tenuti in considerazione i seguenti titoli:

1. Curriculum vitae et studiorum, compreso il voto di Laurea;
2. Pubblicazioni, compresa la Tesi di Laurea;
3. Esperienze professionali documentate;
4. Altri titoli.

Criteri di massima per la valutazione dei titoli e dell'esame:

- fino a 5 punti per il Curriculum vitae;
- fino a 11 punti per il voto di Laurea, uno per ciascun voto superiore a 100/110 oltre l'eventuale lode;
- fino a 7 punti per le pubblicazioni (tesi di laurea, monografie, saggi, articoli scientifici, comunicazioni ed interventi a convegni);
- fino a 7 punti per altri titoli che il Candidato ritenga utile presentare (titolo di Dottore di Ricerca o altri titoli di specializzazione in tematiche inerenti l'area di specializzazione cui si riferisce il Master);
- fino a 70 punti per il colloquio professionale-attitudinale.

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti (punteggio massimo 100). A parità di punteggio si procederà secondo quanto previsto al precedente articolo 7.

Il colloquio professionale-attitudinale avrà luogo presso la Libera Università degli Studi di Enna "Kore", Facoltà di Ingegneria e Architettura, Cittadella Universitaria, 94100, Enna, il giorno 8 luglio 2011 alle ore 10:00 e seguenti, secondo l'elenco che sarà affisso presso la stessa sede di esame e sul sito internet: <http://www.unikore.it> .

I vincitori, entro e non oltre 5 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria degli idonei, dovranno provvedere all'immatricolazione presentando domanda d'iscrizione al Master con apposito modulo (disponibile presso la segreteria dell'Ufficio Immatricolazione e sul sito www.unikore.it) comprendente la seguente documentazione:

- Fotografia formato tessera;
- Fotocopia di un documento di identità.

Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati precedentemente non ammessi, secondo l'ordine di graduatoria: per questi ultimi il termine d'iscrizione è fissato entro la data di inizio del corso.

Agli studenti del Master si applicano le disposizioni di legge e di regolamento riguardanti gli studenti della Libera Università degli Studi di Enna "Kore", fatte salve eventuali diverse disposizioni legislative in materia.

Art. 10 – Obblighi degli iscritti

La frequenza a tutte le attività previste dal Master è obbligatoria. E' escluso agli esami finali l'allievo che sia risultato assente, per qualsiasi ragione, per un numero di ore superiore al 20% del monte ore formativo.

Art. 11 – Direzione

Il Direttore del Master è il Prof. Antonio Messineo, il quale curerà la supervisione e l'organizzazione dei diversi moduli di insegnamento che costituiscono il curriculum formativo del Master.

Art. 12 - Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del Procedimento relativo al presente Bando di Concorso è il Dr. Salvatore Berrittella, Direttore Generale dell'Università Kore di Enna, Cittadella Universitaria - 94100 ENNA.

II RETTORE
F.to Puglisi

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE. GLI INTERESSATI
NON RICEVERANNO ALCUNA ULTERIORE COMUNICAZIONE.