



Fondo Sociale Europeo



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA DIPARTIMENTO FARMACO-BIOLOGICO

E' bandita una selezione pubblica per titoli, per n. 46 docenze di moduli didattici del **MASTER** di I livello in **BIOTECNOLOGIE APPLICATE** - Asse III Risorse Umane, Misura 3.07 Azione C, P.O.R. Sicilia 2000/2006, n. prog. 11/570, Codice progetto 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0318, come da elenco di seguito riportato.

Retribuzione: La retribuzione viene computata su base oraria, secondo le modalità riportate nell'Allegato H della Circolare N.6 dell'Assessorato del Lavoro, della Previdenza Sociale, della formazione Professionale e dell'Emigrazione dell'11/06/2004, pubblicata sulla G.U.R.S. (parte I) n.31 del 23/07/2004.

I candidati già docenti universitari dovranno dichiarare di rientrare nella fattispecie prevista dall'art. 26 del D.lgs. 31.3.1998 n° 80 (anagrafe delle prestazioni dei pubblici dipendenti) e di impegnarsi a ottenere la prevista autorizzazione allo svolgimento dell'incarico.

I candidati dipendenti da altre Amministrazioni dovranno presentare il relativo nulla osta al momento della stipula del contratto.

Gli assegnisti di ricerca dovranno presentare il parere favorevole della Facoltà in cui hanno l'assegno di ricerca, al momento della stipula del contratto.

La selezione è per titoli.

Gli aspiranti alle docenze devono far pervenire istanza, in carta libera, diretta al Responsabile del Master Prof. Giuseppe Bisignano, presso la sede del Dipartimento Farmaco-Biologico, V.le SS. Annunziata 98168 Messina, allegando il proprio curriculum, ove devono essere evidenziate le competenze specifiche per l'insegnamento che si intende ricoprire. Le domande debbono pervenire entro e non oltre il 18 luglio 2007 (**non farà fede la data di spedizione o del timbro postale**).

Qualora il Master non sia avviato per non raggiunto numero di iscritti, ovviamente, non verranno stipulati i contratti per la docenza.

MODULI DIDATTICI:

N	materia	ore
1.	Introduzione alla Biologia Cellulare	4
2.	Ciclo cellulare e apoptosi	4
3.	Clonaggio, manipolazione genica, vettori di espressione e loro applicazioni	16
4.	Bioetica	2
5.	Bioinformatica	6
6.	Genetica applicata	10
7.	Genetica molecolare	10
8.	Genetica applicata medica	2
9.	La sicurezza nel laboratorio di biotecnologie	8
10.	Colture cellulari e loro applicazioni	14
11.	Tecniche analitiche avanzate (HPLC, HPLC-MS, etc)	12
12.	Biosintesi e biocatalisi organiche I	6
13.	Biosintesi e biocatalisi organiche II	6



Fondo Sociale Europeo



14.	Bioteologie Farmaceutiche	8
15.	Bioteologie microbiche modelli <i>in vivo</i>	4
16.	Bioteologie microbiche modelli <i>in vitro</i>	4
17.	Bioteologie microbiche farmaceutiche	4
18.	Bioteologie microbiche industriali farmaceutiche	4
19.	Fondamenti di Bioteologie microbiche:	4
20.	Bioconversioni enzimatiche	3
21.	Bioconversioni enzimatiche industriali	5
22.	Colture vegetali	8
23.	Bioteologie vegetali e produzione di principi terapeuticamente attivi	8
24.	Controllo di qualità dei farmaci biotecnologici	4
25.	BPL nel laboratorio di Bioteologie	8
26.	Sviluppo di farmaci antivirali in laboratorio	5
27.	Sviluppo di farmaci antivirali nell'industria	5
28.	Farmaci e prodotti biotecnologici	10
29.	Saggi Farmacologici dei prodotti biotecnologici	5
30.	Saggi Tossicologici dei prodotti biotecnologici	5
31.	Tossicologia dei prodotti biotecnologici	8
32.	Bioteologie microbiche mediche	10
33.	Piattaforma biotecnologica per lo studio delle proteine e loro applicazioni	8
34.	Nanotecnologie nella veicolazione dei farmaci	6
35.	Bioteologie microbiche mediche: Sviluppo di vaccini antimicrobici	8
36.	Bioteologie in diagnostica I	8
37.	Bioteologie in diagnostica II	8
38.	Tipizzazione tissutale	6
39.	Diagnostica microbiologica molecolare	8
40.	Vettori virali in terapia genica	12
41.	Tecniche analitiche avanzate di Microscopia in diagnostica medica	14
42.	Micro array	4
43.	Bioteologie in medicina forense	6
44.	Normative regolatorie per la produzione e registrazione dei prodotti biotecnologici medico-veterinari	6
45.	Bioteologie immunologiche e loro applicazioni	22
46.	Anticorpi monoclonali e citometria a flusso	22

Messina 28 giugno 2007

Il Responsabile del Master
Prof. Giuseppe Bisignano