



Lifelong Learning Programme Erasmus  
**Intensive Programme (IP)**  
**Interdisciplinary Approaches to  
Microarray Data Analysis**  
Marina di Ascea (Sa) , Italy, June 14-26, 2010



UNIVERSITY  
OF HELSINKI



THE UNIVERSITY OF  
WARWICK

## **Avviso di selezione pubblica per la partecipazione di n. 2 studenti al Programma intensivo Erasmus denominato "Interdisciplinary Approaches to Microarray Data Analysis"**

**Marina di Ascea (Sa) , 14-26 giugno, 2010**

**Scopo e attività.** L'obiettivo principale dell'Intensive Programme, coordinato dal prof. Roberto Tagliaferri della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Salerno, è quello di fornire agli studenti partecipanti il background e gli strumenti necessari per comprendere e impadronirsi delle tecniche usate oggi per l'analisi dei dati ottenuti da microarray.

Gli argomenti saranno di tipo teorico e applicativo. I primi riguarderanno le nozioni di base e avanzate di matematica, biologia, genetica, di intelligenza computazionale e biostatistica, quelli applicativi riguarderanno l'insegnamento dei tool software usati nell'analisi dei dati.

Le attività di insegnamento si svilupperanno in:

1. Lezioni frontali che forniranno agli studenti il background scientifico e metodologico del corso;
2. Le attività di laboratorio che riguarderanno gli aspetti pratici relativi all'uso dei tool e la gestione dei dati biologici.

Le lezioni, che si svolgeranno dal 14 al 26 giugno 2010 a Marina di Ascea (SA), saranno svolte in lingua inglese e prevedono l'attribuzione di un voto finale e di 3 crediti. Parteciperanno studenti provenienti dalle Università di Helsinki, Warwick, Milano, Napoli e Salerno. Per coloro che risultino ammessi alla partecipazione è prevista una borsa che copre le spese di soggiorno e di frequenza del corso.

**Requisiti di partecipazione.** Possono partecipare all'Intensive Programme gli studenti dell'ateneo "Federico II" iscritti alle lauree specialistiche o magistrali della Facoltà di Scienze MM FF NN o della laurea specialistica o magistrale in Medicina e Chirurgia o delle Lauree specialistiche o magistrali della Facoltà di Scienze Biotecnologiche, in possesso di un livello di conoscenza della lingua inglese corrispondente al livello B2 del quadro di riferimento europeo del Consiglio d'Europa (Common European Framework).

Coloro che sono interessati possono presentare la candidatura **entro le ore 12:00 del 20 maggio 2010** presso l'Ufficio Amministrativo del **Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Via Sergio Pansini 5, 80131 Napoli (Sig. Dell'Aversano)**

### **Modalità di partecipazione**

La domanda, che è scaricabile dal sito: <http://www.geneticamedica.unina.it/domanda.doc> deve essere corredata dei seguenti documenti:

- breve cv;
- certificato con l'elenco degli esami superati nella laurea di primo e secondo livello (nel caso abbiano superato l'esame di laurea di I livello anche il voto conseguito);
- una breve lettera motivazionale.

### **Selezione**

I candidati saranno selezionati sulla base del Curriculum Vitae, del Curriculum accademico e della lettera motivazionale.

Nel caso si rendano disponibili altre borse, si procederà allo scorrimento della graduatoria.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Prof. Sergio Coccozza, DBPCM, e-mail [coccozza@unina.it](mailto:coccozza@unina.it)