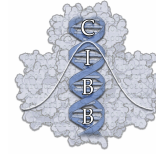




Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Centro Interdipartimentale di Biostatistica e Bioinformatica
Il Direttore
Prof. Carla Rossi



SECONDO AVVISO

E' stato attivato per l'anno accademico 2007/2008 il corso di:

Master di II livello in "Statistica per le scienze bio-mediche"

Si prevede la pubblicazione del bando di ammissione sul sito di Ateneo, tra i Master di secondo livello, entro la fine di luglio. Il Master ha durata annuale ed è rivolto a laureati italiani e stranieri nell'area delle scienze mediche, biologiche, veterinarie, chimiche, farmaceutiche, agrarie e affini, in possesso di laurea di durata almeno quadriennale del vecchio ordinamento o di laurea specialistica o di laurea magistrale o altro titolo ritenuto equipollente dal Consiglio di Facoltà, su proposta del Consiglio del Master. Per contatti e informazioni si può inviare una mail all'indirizzo master.biostat@mat.uniroma2.it. Ulteriori informazioni (Statuto del Master) sono anche disponibili sul sito del Centro Interdipartimentale di Biostatistica e Bioinformatica, dove sarà anche reperibile copia del bando.

Il Master prevede:

A) Corsi preparatori, facoltativi, con lo scopo di fornire strumenti di base di matematica e statistica descrittiva a coloro che ritengono di avere carenze da colmare, per garantire una piena comprensione dei contenuti del master

Matematica generale (MAT/06, MAT/04) - 24 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali ed esercitazioni guidate)

Statistica descrittiva (SECS/S01 MED/01) - 16 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali ed esercitazioni guidate)

B) Corsi fondamentali con l'obiettivo di sviluppare le conoscenze statistiche di base, con particolare attenzione alla loro applicazione nella ricerca in bio-medicina

Probabilità in bio-medicina (MAT/06) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali ed esercitazioni guidate)

Creazione e gestione di una base di dati (INF/01 - SECS/S02) - 2CFU pari a 16 ore di didattica frontale (esercitazioni guidate in aula informatica)

Introduzione al software statistico (MED/01 SECS/S02) - 3CFU pari a 24 ore di didattica frontale (esercitazioni guidate in aula informatica)

Inferenza statistica (SECS/S01 MED/01) -10 CFU pari a 80 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

C) Corsi specialistici dedicati all'approfondimento dei metodi statistici nel contesto dell'osservazione pianificata e della sperimentazione

Modello di regressione lineare (SECS/S01 MED/01) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

Disegno dell'esperimento e analisi della varianza (SECS/S02 MED/01) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

Analisi dei dati qualitativi (SECS/S01 MED/01) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

Metodi per l'analisi di dati da prove cliniche (MED/01) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

Analisi dei dati di sopravvivenza (SECS/S02 MED/01) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

Metodi Bayesiani in bio-medicina (SECS/S01 MED/01) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

Metodi di classificazione e analisi discriminante (SECS/S01) - 5 CFU pari a 40 ore di didattica frontale (lezioni tradizionali, esercitazioni guidate, laboratorio informatico)

I corsi prevedono una parte teorica e una parte di laboratorio con applicazioni con dati reali. Il programma didattico comprende inoltre attività seminariali. 5 CFU sono riservati all'elaborazione e stesura della tesi finale. Il costo del Master è 4000 euro. E' possibile anche frequentare singoli moduli a costo ridotto.

Il Direttore del Corso di Master

Prof. Carla Rossi