

# MASTER DI II LIVELLO in BIOSTATISTICA

**Direttore: prof. Rossella Miglio**  
**Anno Accademico 2015-2016**

Nell'anno accademico 2015-2016 è attivo il Master Interuniversitario in Biostatistica (organizzato congiuntamente dalle Università di Bologna e di Firenze) con sede amministrativa nel Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna.

## Obiettivi Formativi

- ◆ Analisi statistica di dati epidemiologici;
- ◆ Metodi statistici per lo sviluppo di nuovi farmaci e la valutazione dell'efficacia delle terapie;
- ◆ Metodi statistici in genetica umana;
- ◆ Metodi statistici per le biotecnologie;
- ◆ Monitoraggio e sorveglianza in ambito ecologico e biomedico.

## Organizzazione

### Attività didattica

L'attività didattica si articola in quattro fasi:

- ◆ formazione teorica in aula;
- ◆ formazione professionale specifica in aula e laboratorio, con attività seminariale esterna;
- ◆ stage in aziende pubbliche e private o in istituzioni di ricerca;
- ◆ lavoro individuale (project work) finalizzato agli obiettivi del master.

L'attività didattica in aula e laboratorio è organizzata in modo intensivo, una settimana ogni mese. La frequenza è **obbligatoria**.

**Periodo di svolgimento: 01/10/2015– 31/07/2016**

**Crediti complessivi: 60**

### Moduli di base e professionalizzanti

- ◆ Statistica per la ricerca sperimentale
- ◆ Analisi multivariata per lo studio dei fenomeni biologici
- ◆ Epidemiologia
- ◆ Analisi della sopravvivenza
- ◆ Statistica ambientale
- ◆ Valutazione dei sistemi sanitari
- ◆ Metodi statistici per l'analisi di dati genetici
- ◆ Casi di studio e seminari

Sono previsti corsi rapidi di Biologia generale o Matematica per favorire l'inserimento e l'omogeneizzazione degli allievi.

Collaborazione con IRST IRCCS- Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Meldola-Forlì.

## Sede del Master:

Dipartimento di Scienze Statistiche  
Via Belle Arti, 41 - Bologna

**Scadenza per la presentazione delle domande:**  
**15 settembre 2015**

**Per maggiori informazioni si veda il bando:**  
<http://www.unibo.it/Portale/Master>

