

Progetto:	RMA/87G – Evento 411- 483246
Titolo	INTRODUZIONE ALLA BIOSTATISTICA

Metodo didattico:

Lezioni Frontali in aula, prove pratiche

Piano del corso:

Il corso nasce con l'intento di rispondere alla forte esigenza di acquisire la capacità di una corretta lettura ed analisi biostatistica dei dati sperimentali ed epidemiologici, per tutte le figure professionali che lavorano in ambito scientifico e clinico.

Attraverso esempi pratici, verranno riesaminati i principi di base della statistica applicata alla biologia e alla medicina, per coloro che vogliono impadronirsi una competenza critica anche verso la letteratura scientifica.

Obiettivi del corso:

METODOLOGIE, TECNICHE E PROCEDIMENTI DI MISURA E INDAGINI ANALITICHE, DIAGNOSTICHE E DI SCREENING, ANCHE IN AMBITO AMBIENTALE, DEL TERRITORIO E DEL PATRIMONIO ARTISTICO E CULTURALE. RACCOLTA, PROCESSAMENTO ED ELABORAZIONE DEI DATI E DELL'INFORMAZIONE (37)
(Acquisizioni tecnico-professionale)

Programma (dettagliato con orari/durata):

Durata 1 giornata per un totale di 7 ore

11/04/2026

Sede del corso: Centro di Formazione della FNOB,

Viale della Piramide Cestia n. 1/C Roma

Dr. Daniele Peluso

08:30 Saluti

08:45 – 10:45 concetto di misura, indici di posizione, dispersione e forma

10:45 – 11:00 Pausa

11:00- 12:15 correlazione e regressione

12:15 – 13:30 test di ipotesi, parametrici e non parametrici

Dr.ssa Cecilia Gentile

14:30- 15:30 Statistica multivariata: Analisi di varianza (Anova)

15:30 -16:30 Statistica multidimensionale 1: analisi delle componenti principali

16:30- 17:30 Statistica multidimensionale 2: analisi dei cluster

17:30 Chiusura del corso

Bibliografia scientifica di riferimento:

Monti, A.C., *Introduzione alla statistica*, Edizioni scientifiche Italiane, 2008.

Marilyn K. Pelosi, Theresa M. Sandifer, Paola Cerchiello, Paolo Giudici, *Introduzione alla statistica*, McGrawHill, 2025 III ed.

Cross, D., *Biostatistica - Concetti di base per l'analisi statistica delle scienze dell'area medico – sanitaria*, Libreria universo, 2019

Risultati Attesi:

- Migliorare la comprensione dell'analisi statistica applicata agli studi clinici o di ricerca.
- Chiarire vantaggi e limiti delle tecniche statistiche più comunemente utilizzate per gli studi e ricerche.
- impostare la lettura di un articolo sulla valutazione della rilevanza clinica dell'effetto e non della significatività statistica
- Ottenere una visione d'insieme della procedura per il disegno di uno studio clinico dalla valutazione della numerosità campionaria all'analisi statistica

	Programma e cv brevi	Provider ECM Standard Nazionale
		Id. 411 pag. 2/ 2

Progetto:	RMA/87G – Evento 411- 483246
Titolo	INTRODUZIONE ALLA BIOSTATISTICA

Quota di partecipazione (costo massimo):

Prezzo: 100 €

Destinatari e numero di crediti ECM (se previsti)

Biologo
7 crediti

Test di Valutazione finale:

Test on line

Responsabile del corso (o responsabile scientifico):

Luigi Grillo

NOME COGNOME	PROFESSIONE	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE /FORMATIVA
LUIGI GRILLO	IRCCS Fondazione Santa Lucia	IRCCS Fondazione Santa Lucia	Esperto in qualità, rischio clinico e sperimentazioni cliniche; auditor ISO 9001 e responsabile formazione ECM con attività di coordinamento, audit e docenza
DANIELE PELUSO	Bioinformatico / Biostatistico / Docente	Università di Roma "Tor Vergata"; Fondazione Santa Lucia; consulente libero professionista	Esperto in bioinformatica e biostatistica con attività di ricerca, sviluppo software/database biomedici e analisi dati; docente universitario e formatore con ampia produzione scientifica e attività ECM
CECILIA GENTILE	Bioinformatica	Università di Roma Tor Vergata / CREA	Ricercatrice in bioinformatica con esperienza in analisi multi-omiche, RNA-seq e microbioma; sviluppo pipeline e analisi statistiche su dataset biomedici complessi