

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

SSD MED/01

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI :D1562 - STATISTICA MEDICA

CORSO INTEGRATO: D4241 - IGIENE E STATISTICA MEDICA

DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT3 TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

NOMERO DI CREDITI: 3

SEMESTRE: Primo Semestre

COGNOME ENOME DOCENTE: MATTEI Antonella (mutua da I.D. D1136)

ORARIO DI RICEVIMENTO: MARTEDÌ 9.30 – 11.30

SEDE PER IL RICEVIMENTO: DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE Via Ospedale S. Salvatore, Edificio Delta 6, I piano stanza 218

N. TELEFONO (eventuale): 0862-434651

E-MAIL: antonella.mattei@cc.univaq.it

1	Obiettivi del Corso	
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	<p>Finalità formative del corso.</p> <p>Introdurre alla conoscenza del metodo statistico, come linguaggio della metodologia della ricerca in campo biomedico, facendone comprendere il processo logico.</p> <p>Programma</p> <p>Fenomeni collettivi: loro tipologia (osservazionali, sperimentali) e primo approccio agli studi che ne consentono la conoscenza.</p> <p>Popolazioni, caratteri, modalità e frequenze: distribuzioni statistiche semplici e doppie.</p> <p>Medie e loro proprietà. Misure della variabilità dei fenomeni. Curva normale.</p> <p>I rapporti statistici, con particolare riferimento alla prevalenza ed all'incidenza di malattia.</p> <p>Misure di associazione, con particolare riguardo alla relazione tra esposizione ad un fattore di rischio e insorgenza di malattia.</p> <p>Introduzione al calcolo delle probabilità: principio delle probabilità totali e principio delle probabilità composte.</p> <p>Concetti fondamentali di inferenza statistica: parametri e stime; errore standard; stime per intervalli di confidenza; logica del test statistico</p>
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	.

4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Verifica scritta – Quiz a risposta multipla Esame orale su richiesta dello studente
5	Materiale Didattico	<input type="checkbox"/> Materiale didattico utilizzato per le lezioni in aula reperibile sulla piattaforma E-learning <input type="checkbox"/> E. Ballatori, I fondamenti della Medicina Scientifica. Margiacchi-Galeno editrice; Perugia, 2006. <input type="checkbox"/> Martin Bland. “Statistica medica”, Margiacchi – Apogeo 2014. <input type="checkbox"/> Valenti M. Statistica Medica: metodi quantitativi per le scienze della salute. Bologna, Monduzzi Editore, 2007