

SCHEDA - PROGRAMMA - A.A. 2018-2019

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI: METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA DEL CORSO DI STUDIO: LM BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E CELLULARI		
NUMERO DI CREDITI: 6 CFU		
ANNO 2018-2019 , SEMESTRE 2°		
COGNOME E NOME DOCENTE: MASEDU FRANCESCO		
ORARIO DI RICEVIMENTO: 12:00-13:00 Mercoledì		
SEDE PER IL RICEVIMENTO: STUDIO COPPITO II		
N. TELEFONO: 0862 433736		
E-MAIL: francesco.masedu@univaq.it		
1	Obiettivi del Corso	Definire il quadro metodologico fondamentale per i disegni di indagine epidemiologica più utilizzati.
2	Contenuti del Corso e gli esiti di apprendimento	<p>Misure epidemiologiche descrittive: tassi, proporzioni, rapporti prevalenza, incidenza cumulativa, tasso di incidenza. Standardizzazione diretta e indiretta dei tassi. Utilizzo dei tassi standardizzati. Intervalli di confidenza. Il disegno degli studi epidemiologici: descrittivi, trasversali, coorte, caso controllo, sperimentali su campo e comunità. Sperimentazioni cliniche. Studi randomizzati controllati. Fasi di una sperimentazione clinica. Aspetti formali della conduzione e valutazione di un trial. Modelli lineare e funzioni di link. Analisi della sopravvivenza. Funzione di sopravvivenza secondo Kaplan Meier. Modello di Cox. Validità e riproducibilità. Test diagnostici. Statistica K. Screening. Lettura di articoli scientifici con particolare riferimento all'interpretazione dei risultati ottenuti in seguito all'applicazione di metodi statistici ed epidemiologici.</p> <p>Al completamento del corso lo studente dovrebbe:</p> <ul style="list-style-type: none">• concorrere alla pianificazione di un'indagine epidemiologica.• progettare e valutare adeguatamente la conseguenza analisi statistica, interpretare i risultati,• capacità di confronto critico con un studio scientifico.

3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Biostatistica di base
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	L'esame orale consiste in due domande e un esercizio, con l'obiettivo di valutare le conoscenze acquisite e la capacità di far fronte a situazioni pratiche
5	Materiale Didattico	<p>Tutti gli argomenti trattati in aula sono argomento di esame.</p> <p>M. Valenti, Statistica Medica. Metodi quantitativi per le scienze della salute. Monduzzi Editore, 2007.</p> <p>CHAP T. LE. Introductory Biostatistics. Wiley, 2003.</p>