

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2016-2017

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA

CORSO DI STUDIO: LM BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E CELLULARI

NOMERO DI CREDITI: 6 CFU

SEMESTRE : 2°

DOCENTE: Altobelli Emma

ORARIO DI RICEVIMENTO: martedì 14.00-15.00

SEDE DI RICEVIMENTO: Studio Docente – Dipartimento MeSVA-Coppito, delta 6

N. TELEFONO: 0862434666

E-MAIL: emma.altobelli@cc.univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Fornire gli strumenti metodologici necessari per utilizzare le principali misure epidemiologiche ed i più utilizzati disegni degli studi, conoscenza operativa indispensabile per la professione
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	<p>Programma</p> <p>Le misure epidemiologiche: tassi, proporzioni e rapporti. Le misure di occorrenza: 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, protocollo di uno studio sperimentale. Etica della sperimentazione clinica. Inadeguatezza dei risultati della ricerca clinica. Linee guida</p> <p>Banche dati biomediche. Revisioni Sistematiche. Validità e riproducibilità. Test diagnostici. Epidemiologia valutativa. Statistica K. Secreening.</p> <p>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"> • pianificare di studi, • analisizzare i dati • interpretare i risultati, • leggere criticamente un elaborato scientifico.
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Conoscenze di base di Biostatistica
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Esame scritto con domande a risposta multipla. Tesina.

5	Materiale Didattico	<p>Lezioni frontali in italiano con l'utilizzo di diapositive, lucidi ed articoli scientifici Tutti gli argomenti trattati in aula sono argomento di esame</p> <p>K.J. Rothman Epidemiologia, Idelson-Gnocchi A. Norell. Epidemiologia moderna. Ed. McGraw-Hill Appunti di lezione</p>