

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

COGNOME E NOME: VALENTI MARCO

QUALIFICA: PROFESSORE ASSOCIATO

CORSO DI STUDIO: Corso di Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM9)

INSEGNAMENTO: METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA

ORARIO DI RICEVIMENTO: per appuntamento via e-mail

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento DISCAB Coppito II

N. TELEFONO (eventuale): _____

E-MAIL: marco.valenti@univaq.it

PROGRAMMA DEL CORSO:

Elementi di epidemiologia descrittiva.

Definizioni di base in epidemiologia.

Le misure epidemiologiche: proporzioni, rapporti, indici, tassi.

Misure di occorrenza: prevalenza, incidenza cumulativa, tasso di incidenza.

Standardizzazione diretta e indiretta.

Principi di causalità.

Modelli causali nella storia naturale delle malattie infettive e cronico-degenerative.

Misure di rischio.

Il disegno degli studi epidemiologici: descrittivi, trasversali, coorte, caso-controllo, sperimentali.

Principi di analisi statistica di dati epidemiologici. Intervalli di confidenza delle misure epidemiologiche.

Modelli di rischio: univariati e multivariati.

Regressione lineare.

Regressione logistica.

Regressione di Poisson.

Analisi della sopravvivenza.

Modello di Cox.

MATERIALE DIDATTICO:

Testo di riferimento

M. Valenti, Statistica Medica. Metodi quantitativi per le scienze della salute. Monduzzi Editore, 2007.

Chap T. Le, Introductory Biostatistics. John Wiley & Sons, 2003.

Sono utilizzabili per la preparazione anche altri manuali recenti di biostatistica ed epidemiologia di cui lo studente già disponga.

MODALITÀ DI VERIFICA:

Orale