

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

COGNOME E NOME: VALENTI MARCO

QUALIFICA: PROFESSORE ASSOCIATO

CORSO DI STUDIO: Corso di Laurea Triennale in SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE (L22)

INSEGNAMENTO: BIOSTATISTICA E METODI PER LA RICERCA

ORARIO DI RICEVIMENTO: per appuntamto via e-mail

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento DISCAB Coppito II Ufficio

N. TELEFONO (eventuale): _____

E-MAIL: marco.valenti@univaq.it

PROGRAMMA DEL CORSO:

Modellistica statistica per le scienze della salute.

I dati: descrizione e presentazione

La sintesi dei dati: misure di tendenza centrale, misure di dispersione, sintesi di dati nominali, misure di

frequenza e misure di rischio.

Probabilità, campionamento e distribuzioni di probabilità.

Inferenza da dati campionari.

Stima e confronto di medie.

Stima e confronto di proporzioni.

Misure di associazione tra variabili: correlazione.

Modelli di regressione nelle scienze della salute.

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.
La ricerca epidemiologica applicata all'attività motoria.

MATERIALE DIDATTICO:

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

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

MODALITÀ DI VERIFICA:

Prova scritta.