

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

SSD MED/01

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI: D1178 - STATISTICA MEDICA

CORSO INTEGRATO: D4103 - SCIENZE PROPEDEUTICHE

DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT2 FISIOTERAPIA

NUMERO DI CREDITI: 4

SEMESTRE: Primo Semestre

COGNOME E NOME DOCENTE: VALENTI Marco

ORARIO DI RICEVIMENTO: da concordare con il docente per e-mail

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento DISCAB, Coppito 2, Studio docente, piano terra Corridoio A

N. TELEFONO (eventuale):

E-MAIL: marco.valenti@univaq.it

1 Obiettivi del Corso

2 Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento

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.

3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	.
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Prova scritta.
5	Materiale Didattico	M. Valenti, Statistica Medica. Metodi quantitativi per le scienze della salute . Monduzzi Editore, 2007 (nuova edizione in corso di stampa) Sono utilizzabili per la preparazione anche altri manuali recenti di biostatistica ed epidemiologia di cui lo studente già disponga.