

## 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	<b>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</b>	.
4	<b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b>	Prova scritta.
5	<b>Materiale Didattico</b>	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.