

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI: D1072 - Statistica medica
CORSO INTEGRATO: D1220 - La didattica e la ricerca orientata alla formazione nelle professioni della riabilitazione
DEL CORSO DI LAUREA: CLM SCIENZE Riabilitative Prof. Sanitarie
NUMERO DI CREDITI: 3

SEMESTRE : ANNUALE

COGNOME ENOME DOCENTE: LEUTER CINZIA

ORARIO DI RICEVIMENTO: LUNEDI' ore 10-13

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Edificio DELTA 6- primo piano-stanza 213

N. TELEFONO (eventuale): +39 0862434662

E-MAIL: cinzia.leuter@cc.univaq.it

1	Obiettivi del Corso	Conoscenza di elementi di base della disciplina statistica e più in particolare della statistica descrittiva e di quella inferenziale, al fine di fornire allo studente elementi conoscitivi su concetti e metodi per descrivere e analizzare fenomeni collettivi di interesse.
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	PROGRAMMA DEL CORSO (sintetico) Statistica descrittiva Sintesi di concetti e metodi Elementi di teoria delle probabilità Teoria delle probabilità totali. Principio della somma. Il principio del prodotto Distribuzioni di probabilità Distribuzione normale Inferenza statistica Il campionamento Procedure di randomizzazione Calcolo della numerosità campionaria Intervallo di confidenza Verifica delle ipotesi Test di significatività. Test sul valore di una media, t test ,Chi quadro. Test non parametrici Regressione e correlazione Alla fine del corso lo studente dovrà essere in grado di - rilevare, misurare e analizzare dati statistici; - progettare e gestire indagini statistiche con particolare riferimento a contesti di tipo socio sanitario; - descrivere, interpretare e spiegare eventi e processi socio-sanitari utilizzando metodi e modelli statistici
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	Conoscenze elementari di matematica e calcolo algebrico

4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Esercitazioni con correzione in aula Esame scritto
5	Materiale Didattico	<p>Slide del Corso</p> <p>Testi consigliati</p> <ul style="list-style-type: none"> • T.Colton, <i>Statistica in medicina</i> Piccin Padova • E.Ballatori, <i>Statistica e metodologia della ricerca</i> Margiacchi Editore • F.Di Orio, <i>Igiene epidemiologia e statistica</i>, Masson Milano • P.Lantieri, D.Risso,G.Ravera, <i>Statistica medica per le professioni sanitarie</i>, McGraw-Hill Milano • J. Fowler,P.Jarvis,M.Chevannes <i>Statistica per le professioni sanitarie</i> EdiSES