

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE SCHEDA DOCENTE LEUTER CINZIA - A.A. 2016-2017

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI "Statistica medica"	
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLE PROFESSIONI TECNICHE DIAGNOSTICHE	
NOMERO DI CREDITI: 3 CFU	
SEMESTRE : ANNUALE	
COGNOME E NOME DOCENTE: LEUTER CINZIA	
ORARIO DI RICEVIMENTO: Lunedì ore 10-13.00	
SEDE PER IL RICEVIMENTO: Edificio Delta 6 1° 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 Conoscenze elementari di calcolo algebrico

	richieste e attività di apprendimento	
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