

FACOLTÀ	Economia
ANNO ACCADEMICO	2014-2015
CORSO DI LAUREA	Statistica per l'Analisi dei Dati
INSEGNAMENTO	Epidemiologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Attività affini
AMBITO DISCIPLINARE	Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	03026
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/42
DOCENTE RESPONSABILE	Da assegnare
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	48
PROPEDEUTICITÀ	nessuna
ANNO DI CORSO	secondo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Ed. 13
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova finale. Scritto e verifica orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Da definire
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Acquisizione: 1. del linguaggio proprio della disciplina per comprenderlo e per poterlo utilizzare appropriatamente; delle tecniche statistiche in uso in epidemiologia

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Essere in grado di : 1 individuare le varie di tipologie di studi clinici e delle loro tecniche statistiche; 2. saper scegliere gli indici e le tecniche statistiche a secondo della tipologia di studio epidemiologico.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di individuare e comunicare gli elementi caratterizzanti uno studio epidemiologico

Abilità comunicative

Essere in grado di: esporre oralmente quanto appreso riguardo alle caratteristiche salienti degli studi epidemiologici in termini statistici

Capacità d'apprendimento

Essere in grado di: 1. consultare la letteratura scientifica statistica in campo medico; 2. aumentare le conoscenze acquisite nel corso per approfondire studi avanzati di biostatistica e statistica medica, 3. rielaborare quanto appreso attraverso l'adattamento alle condizioni e ai limiti imposti dall'eventuale committente e dal tipo di problema da risolvere, sviluppo delle tecniche del problem solving in termini di relazione tra variabili.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base necessarie ad applicare il metodo epidemiologico ed a comprenderne le interconnessioni con la metodologia statistica.

ORE FRONTALI *	LEZIONI
3	Introduzione alla Epidemiologia ed alla Sanità Pubblica Concetto di Salute e Malattia, Promozione della Salute, Educazione Sanitaria Prevenzione primaria, secondaria e terziaria

3	Parametri demografici di interesse sanitario ed indicatori di salute I registri di popolazione
2	Il Servizio Sanitario Nazionale: normativa e cenni di organizzazione sanitaria
3	Flussi informativi in sanità
3	Metodologia epidemiologica
4	Misure di frequenza e di associazione Incidenza, prevalenza, rischio relativo, rischio attribuibile, odds ratio
3	Epidemiologia descrittiva, analitica e sperimentale
3	Il disegno degli studi epidemiologici Studi osservazionali Studi descrittivi ed analitici
4	Metodologia degli studi caso-controllo Metodologia degli studi di coorte retrospettivi e prospettici
4	Studi sperimentali
3	Revisioni sistematiche della letteratura e metanalisi.
3	Epidemiologia dei tumori, delle malattie infettive, dei servizi sanitari, e sociale
2	Test diagnostici e screening
2	Test genetici e genomica di popolazione
4	Altre applicazioni dell'epidemiologia: Health technology assessment, Valutazione Impatto Salute, Health Impact Assessment
2	La ricerca bibliografica e l'approccio a lettura e stesura di un articolo
48	TOTALE MONTE ORARIO
* Alla fine di ciascuna lezione sono previste esercitazioni pratiche.	

TESTI CONSIGLIATI

Vitale F, Zagra M. *Manuale di Igiene ed Organizzazione Sanitaria*, Elsevier

Harold A. Kahn, Christopher T. Sempos. *Statistical methods in epidemiology*, Oxford University