

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2016/2017
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Tutti i corsi di laurea magistrale
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Corso monografico “METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA”
TIPO DI ATTIVITÀ	A scelta dello studente
AMBITO DISCIPLINARE	-----
CODICE INSEGNAMENTO	15715
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	-----
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/42
DOCENTE RESPONSABILE	Prof. Alessandra Casuccio
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	24
PROPEDEUTICITÀ	NESSUNA
ANNO DI CORSO	TUTTI
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Complesso Aule nuove (aula da definire)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Questionario e/o quiz a risposta multipla
TIPO DI VALUTAZIONE	Idoneità
PERIODO DELLE LEZIONI	secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Previo appuntamento per email: alessandra.casuccio@unipa.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine del Corso monografico di “Metodologia epidemiologica” lo studente dovrà aver acquisito un’adeguata conoscenza delle principali metodologie epidemiologiche osservazionali, analitiche e sperimentali, con particolare riferimento ai trials clinici finalizzati alla conoscenza epidemiologica dei fenomeni morbosi, alla sorveglianza sanitaria e alla farmaco-economia.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà conoscere i principali tipi di studi epidemiologici al fine di saper comprendere e interpretare la letteratura scientifica con una ricaduta in termini di efficacia clinica e terapeutica aggiornata e basata sulla Evidence-based medicine.

Autonomia di giudizio

Lo studente potrà valutare e interpretare le risorse scientifiche e cliniche disponibili in termini di prevenzione primaria, secondaria e terziaria, nonché di approccio terapeutico nei confronti delle principali patologie.

Abilità comunicative

Lo studente sarà in grado di interagire mediante i diversi strumenti epidemiologici e comunicare con il paziente nella ricerca del migliore trattamento preventivo e terapeutico disponibile.

Capacità d'apprendimento

Il percorso didattico si propone di rendere gli studenti in grado di conoscere gli elementi di base delle principali metodologie epidemiologiche osservazionali, analitiche e sperimentali con esempi sulle modalità di applicazione nel campo della prevenzione delle malattie infettive e cronico-degenerative e della sperimentazione di farmaci.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Il corso di "Metodologia epidemiologica" ha come obiettivo prioritario quello di fornire al laureato in Medicina e Chirurgia gli strumenti fondamentali per lo studio e la conoscenza dei principali fattori inerenti le patologie infettive e cronico-degenerative e la valutazione di interventi di prevenzione mirati alla salvaguardia della salute dell'individuo e della collettività. Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di valutare criticamente gli studi epidemiologici riportati dalla letteratura con particolare riferimento ai trials clinici finalizzati alla conoscenza epidemiologica dei fenomeni morbosi, alla sorveglianza sanitaria e alla farmaco-economia.

	DENOMINAZIONE DEL CORSO
ORE FRONTALI 24	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
1,0	Concetti di Metodologia epidemiologica:
1,0	Storia ed applicazioni dell'epidemiologia.
1,0	Le fonti dei dati statistico-epidemiologici.
1,0	Misure epidemiologiche descrittive: tassi grezzi, specifici e standardizzati
1,0	Campi di applicazione della Epidemiologia.
2,0	Metodi di misura dei fenomeni di salute: tassi e rapporti. Tasso di prevalenza e tasso di incidenza; altri tassi di importanza sanitaria. Indicatori del livello di salute.
1,0	Bias e fattori confondenti in epidemiologia.
1,5	Disegno dello studio: modalità di raccolta dei dati, aspetti etici e di privacy. Codifica ed analisi dei dati. Valutazione della qualità dei dati.
1,5	Misure epidemiologiche di rischio e rapporti causa-effetto: rischio relativo, rischio attribuibile, odds-ratio.
1,5	Modelli di studio epidemiologico:
1,5	studi osservazionali di tipo descrittivo con esempi;
1,5	studi ecologici e trasversali con esempi;
1,5	studi caso-controllo con esempi;
1,5	studi di coorte con esempi.
4,0	Epidemiologia sperimentale: trials clinici randomizzati controllati, trials sul campo, trials di comunità.
4,0	Epidemiologia finalizzata alla prevenzione: Sperimentazione di nuovi farmaci e vaccini.
TESTI CONSIGLIATI	F. Vitale, M. Zagra - Igiene, epidemiologia e organizzazione sanitaria orientate per problemi, Elsevier - Masson. G. Friedman - Epidemiologia per discipline biomediche - (Ed. McGraw-Hill, 1995) Altri riferimenti bibliografici e materiale didattico verrà fornito dal docente.