

RESPONSABILE	CV/Istituzione	INSEGNANTE/I:	PERIODO	TITOLO	CONTENUTI/SYLLABUS	MODALITA'	CREDITI
Mantovani	HTA UNIMIB	Sara Conti	Da decidersi	Introduzione agli indicatori epidemiologici	L'obiettivo principale del corso è fornire conoscenze sui principali indicatori epidemiologici in ambito di salute pubblica. Il corso tratterà i seguenti punti: concetto di popolazione e di campionamento; il concetto di sorveglianza; gli indicatori epidemiologici; prevalenza, incidenza, rischio assoluto, rischio relativo, odds ratio, tassi, NNT, NNH; l'inferenza epidemiologica.	da decidersi	2
Mantovani	HTA UNIMIB	Ippazio Antonazzo	Da decidersi	Il ruolo dei farmaci in Sanità Pubblica	L'obiettivo del corso è quello di fornire una panoramica sui principali disegni di studio per valutare l'uso dei farmaci nella popolazione generale e il loro impatto in sanità pubblica. Il corso si focalizzerà sui seguenti argomenti: il ciclo vitale di un farmaco ed il ruolo delle agenzie regolatorie in tale processo, gli studi di farmacoutilizzazione (con un focus sugli studi per la valutazione dell'impatto dei warning da parte delle agenzie regolatorie) e gli indicatori utilizzati per valutare le modalità d'uso dei farmaci nella popolazione.	da decidersi	1
Antolini	BIOSTAT UNIMIB	Laura Antolini	Da decidersi	Calcolo delle Probabilità	https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=40721	da decidersi	3
Antolini	BIOSTAT UNIMIB	Laura Antolini	Da decidersi	Disegno di Studio in epidemiologia: co	https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=40787	da decidersi	0,5
Antolini	BIOSTAT UNIMIB	Laura Antolini	Da decidersi	Statistica medica	https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=40788	da decidersi	4
Antolini	BIOSTAT UNIMIB	Laura Antolini	Da decidersi	Calcolo della potenza e dimensione de	https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=40786	da decidersi	1
Antolini	BIOSTAT UNIMIB	Laura Antolini	Da decidersi	Analisi della varianza in R e in Stata	https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=40785	da decidersi	3
Valsecchi	BIOSTAT UNIMIB	Maria Grazia Valsecchi e Stefania Galimberti	Da decidersi	Disegni di Studi per la ricerca biomedica	L'obiettivo del corso è dare una panoramica dei tipi di studio utili per la ricerca biomedica e dei punti critici per la stesura di un protocollo di studio	da decidersi	1
La Vecchia	UNIMI	Carlo la Vecchia e Vitantonio Battista	Da decidersi	Causal inference in epidemiology	L'obiettivo del corso è quello di introdurre lo studente alla conoscenza delle principi dell'inferenza causale in epidemiologia. In particolare, ci introdurremo il concetto di effetto causale, i grafici causali diretti, i metodi di stima basati sui modelli marginali strutturali, e la mediazione diretti	da decidersi	5
Moja	UNIMI	Pasquale Lorenzo Moja	Da decidersi	Studi clinici: lezioni e laboratori su metodologie e tecniche statistiche associate alla conduzione degli studi clinici.	Questo corso si propone di trattare i principali temi legati alla conduzione di studi clinici e alla disseminazione dei loro risultati. Attraverso lezioni e laboratori, si affronteranno i principi, la progettazione, la metodologia e le tecniche statistiche e di reporting inerenti a studi clinici di intervento (farmacologici e non) e di diagnosi.	da decidersi	2
Ambrogi	UNIMI	Federico Ambrogi	Da decidersi	Metodi di analisi della sopravvivenza	Illustrare le problematiche della rilevazione dei dati di follow-up degli studi longitudinali relativi alla comparsa di eventi sfavorevoli nel tempo (presenza di censura e rischi competitivi). Effettuare l'analisi dei dati con metodi appropriati sia parametrici che non parametrici. Utilizzare modelli di regressione per l'individuazione dei fattori di rischio. Utilizzare modelli di regressione legati ai modelli lineari generalizzati per studiare la dinamica di malattia.	da decidersi	6
La Vecchia	UNIMI	Carlo la Vecchia e Vitantonio Battista	Da decidersi	Statistica per le decisioni in sanità pubblica	Il corso si propone di fornire le nozioni base del ragionamento statistico in ambito sociale ed economico, utilizzati comunemente in sanità pubblica e nelle aziende in generale	da decidersi	3
Somigliana	UNIMI	Edgardo Somigliana	Da decidersi	Valutazione dell'efficacia delle terapie	Acquisire gli elementi chiave dei trattamenti dell'infertilità (in particolare delle tecniche di procreazione medicalmente assistita) e capire i rischi metodologici a cui sono esposte le analisi.	da decidersi	2
Solbiati	UNIMI	Casazza Giovanni Costantino Giorgio Massimiliano	Da decidersi	Architettura e interpretazione degli studi di prognosi		da decidersi	

Manzi	UNIMI	Manzi Giancarlo	Da decidersi	Computational statistics with r and python	Il corso si propone di insegnare agli studenti alcune tecniche classiche di statistica computazionale da utilizzare nella ricerca medica e di sanità pubblica. Gli studenti verranno introdotti agli argomenti presentati durante il corso attraverso l'uso del linguaggio di programmazione R e Python e impareranno come eseguire algoritmi Monte Carlo, concentrandosi in particolare sui metodi di ricampionamento e sui metodi MCMC di base.	da decidersi	3
La Vecchia	UNIMI	Carlo la Vecchia e Vitantonio Battista	Da decidersi	Disegni di Studi Osservazionali	Revisione e lettere di studi epidemiologici	da decidersi	2
Casazza	UNIMI	Casazza Giovanni	Da decidersi	Revisioni sistematiche con meta-analisi: metodi statistici ed interpretazione dei risultati	Il corso si pone l'obiettivo di introdurre i diversi metodi statistici (modello ad effetti fissi e modello ad effetti random) utilizzati per condurre meta-analisi di studi per la valutazione dell'efficacia di interventi. Saranno prese in considerazione le varie misure di efficacia (rischi relativi, odds ratio e differenze di rischi) con i metodi per ottenere le rispettive stime pooled. Particolare attenzione sarà dedicata al trattamento dell'eterogeneità fra gli studi. Infine si introdurrà la metodologia adottata per condurre meta-analisi di studi di accuratezza diagnostica. Parte del corso sarà dedicata alla esecuzione di meta-analisi, utilizzando alcuni esempi tratti dalla letteratura che saranno analizzati utilizzando il software RevMan. Infine si forniranno spunti per l'interpretazione dei risultati ottenuti da una meta-analisi.	da decidersi	2
Edefonti	UNIMI	Edefonti Valeria Carla	Da decidersi	Exploratory statistical methods for me	Il corso prevede una serie di lezioni introduttive all'analisi multivariata. Saranno descritte le finalità di riduzione della dimensionalità dei dati proprie dell'analisi in componenti principali e dell'analisi dei fattori. Il corso includerà esempi in vari ambiti applicati, con la relativa discussione critica.	da decidersi	2
Zehender	UNIMI	Gianguglielmo Zehender	Da decidersi	Sorveglianza e dinamica delle infezioni	Introdurre lo studente ai principali concetti di dinamica di diffusione e propagazione delle infezioni nella popolazione. Fornire le conoscenze di base sulle metodologie filogenetiche utili allo studio epidemiologico e alla sorveglianza molecolare di infezioni rilevanti per la Sanità Pubblica, con particolare focus su quelle prevenibili da vaccino.	da decidersi	3