

RESPONSABILE	CV/Istituzione	INSEGNANTE/I:	PERIODO	TITOLO	CONTENUTI/SYLLABUS	MODALITA'	CREDITI
Mantovani	HTA	Lorenzo Mantovani e Fabiana Madotto	Da fine gennaio 2021	Introduzione alla Value-based Healthcare	Il corso si prefigge di fornire le conoscenze che consentano di comprendere le problematiche che caratterizzano le aziende sanitarie, acquisendo una visione di insieme sul funzionamento delle aziende e sui fenomeni aziendali in ambito sanitario. In questo contesto, il corso sarà focalizzato sugli strumenti per la identificazione, misurazione e quantificazione del valore in ambito sanitario, all'interno del paradigma della Value-based Healthcare.	asincrono con interazione	3
Mantovani	HTA	Angelo Capelli	Da fine gennaio 2021	Elementi di amministrazione e gestione dei servizi sanitari	Il corso si focalizzerà sull'amministrazione e gestione dei servizi sanitari: processi di programmazione, finanziamento, gestione, organizzazione e valutazione dei servizi. Normativa di riferimento per l'organizzazione dei servizi sanitari.	asincrono con interazione	1
Mantovani	HTA	Giampiero Mazzaglia	Da fine Febbraio 2020	Introduzione alla gestione e monitoraggio dei farmaci in sanità pubblica	Il corso verterà attorno alla applicazione all'ambito dell'uso di farmaci della triade popolazione-sorveglianza-inferenza Verranno presentati e discussi gli obiettivi degli studi di farmacoepidemiologia e di farmacoutilizzazione. Verranno inoltre discussi esempi di studi epidemiologici applicati all'esposizione a farmaci	asincrono con interazione	1
Mantovani	HTA	Sara Conti	Da fine gennaio 2021	Introduzione agli indicatori epidemiologici di sanità pubblica	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.	asincrono con interazione	2
Mantovani	HTA	Paolo Cortesi	Da fine gennaio 2021	Introduction to Public Health (in inglese)	Il corso si focalizzerà sui seguenti elementi: Introduzione alla sanità pubblica; l'evoluzione del concetto di salute; evoluzione demografica ed epidemiologica. Domanda e bisogni di servizi sanitari. Principi e concetti di sanità pubblica; Gli strumenti di sanità pubblica: la prevenzione primaria, secondaria, terziaria. La sanità pubblica all'interno dei sistemi sanitari. Finanziamento ed erogazione dei servizi di sanità pubblica.	asincrono con interazione	3
Mantovani	HTA	Paolo Cortesi	Da fine Febbraio 2021	Valutazione economica dei programmi sanitari	Il corso si prefigge di fornire ai discenti gli strumenti di valutazione economica dei programmi sanitari. I punti cardine del corso saranno: la scelta delle alternative; la prospettiva di analisi; la quantificazione dei costi; la misurazione degli effetti; le tecniche di analisi (ACE, ACU, ACB, BIA); i modelli analitici e l'orizzonte temporale d'analisi; il calcolo dell'ICER e la gestione dell'incertezza (DSA, PSA, CEAC, Tomado Analysis). Verranno presentati esempi di studi di Costo Efficacia.	asincrono con interazione	4
Mantovani	HTA	Giampiero Mazzaglia	Da fine Marzo 2021	Principi e metodi di valutazione di sicurezza ed efficacia dei vaccini	Il corso verterà attorno alla applicazione delle tecniche epidemiologiche per la valutazione della sicurezza dei vaccini. Verranno presentati e discussi gli obiettivi degli studi sulla sicurezza dei vaccini, la valutazione dell'esposizione e degli eventi. Verranno inoltre discussi esempi di studi epidemiologici applicati all'esposizione a vaccini.	asincrono con interazione	1
Antolini	BIOST	Laura Antolini e Davide Bernasconi	15 e 17 Marzo 2021 - ore 9-13 14-18	Il calcolo della dimensione del campione nella ricerca biomedica in Stata ed R		sincrono e asincrono	2
Antolini	BIOST	Laura Antolini, Paola Rebora, Davide Bernasconi	Dal 15 Dicembre 2020 ogni martedì ore 14-15	Causal Diagrams: Draw Your Assumptions Before Your Conclusions	https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=33347	asincrono e sincrono	5
Antolini	BIOST	Laura Antolini, Paola Rebora, Davide Bernasconi	A richiesta	Analisi della varianza con Stata ed R	https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=28700	asincrona e sincrona	2
Bellelli	CLIN	Giuseppe Bellelli	Da meta' 2021	L'ortogeriatría come modello di integrazione di competenze per una gestione moderna del paziente anziano in sanità		sincrono e asincrono	3
Bellelli	CLIN	Giuseppe Bellelli e Laura Antolini	Da Novembre 2021	Uno studio clinico in ambito geriatrico: considerazioni cliniche e statistiche nella lettura di una articolo scientifico		sincrono	1
Giannattasio	CLIN	Cristina Giannattasio e Paola Vellerio	Da Maggio 2021	Cardio-Oncologia: dalla sperimentazione al percorso clinico		sincrono	1
Bernasconi	BIOST	Davide Bernasconi	11, 15, 18, 21 Gennaio 2021 ore 10-12	Introduction to statistics with R (part I): data description and basic inference	https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori di ricerca/Introduction to statistics with R part I 2020-21.pdf	sincrono e asincrono	2
Bernasconi	BIOST	Davide Bernasconi	1 e 5 Febbraio 2021 ore 10-12	Introduction to statistics with R (part II): linear and logistic regression models	https://www.unimib.it/sites/default/files/Dottori di ricerca/Introduction to statistics with R part II 2020-21.pdf		1

Edefonti (Unimi)	Unimi	Valeria Edefonti	8, 9, 15 e 16 Luglio ore 14-17	Exploratory statistical methods for medical data	The course will focus on basics of multivariate statistics, including principal component and factor analyses. Practical sessions will cover a variety of different application fields.	2
La Vecchia	Unimi	Carlo la Vecchia e Cristian Ricci	15 e 16 Marzo - intera giornata	Power calculation and sample size optimization	To introduce the basic concepts of type-II error, power calculation and standardized effect size. To understand the use of commonly used softwares, tools and methodologies for the power calculation. To Learn how to report the power calculation in a scientific protocol.	3
Casazza	Unimi	Giovanni Casazza	25, 26 e 27 maggio - ore 14-18	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 degli 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.	2
La Vecchia	Unimi	Carlo La Vecchia	2021 da definirsi	Disegni di Studi Osservazionali	Revisione e lettere di studi epidemiologici	2
Boracchi	Unimi	Patrizia Boracchi e Federico Ambrogi	dal 22 al 26 febbraio - intera giornata	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.	6