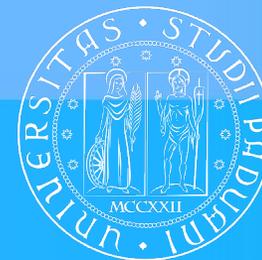


DIGITAL OPEN WEEK



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

MHR

Farmacoepidemiologia e valutazione delle
cure integrate

Master di II livello

Healthcare Research

& Pharmacoepidemiology

Prof.ssa Cristina Canova – Università degli studi di
Padova

Prof. Matteo Franchi – Università degli studi Milano-
Bicocca

Anno accademico 2025/2026



Presentazione Master

Il master ha l'obiettivo di fornire competenze per la pianificazione e la conduzione di studi di farmacoepidemiologia e di valutazione delle cure integrate, basati su real world data ottenuti dall'integrazione di flussi sanitari amministrativi e registri clinici.

Inoltre, mira a sviluppare capacità di analisi e interpretazione critica della letteratura scientifica di riferimento



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Farmacoepidemiologia e
valutazione delle cure integrate

Master promosso dal Centro Nazionale di Healthcare Research & Pharmacoepidemiology

Healthcare Research

& Pharmacoepidemiology

Atenei coinvolti





Informazioni sul corso

ENTI COINVOLTI:

Fondazione Ricerca e Salute; Istituto Superiore di Sanità; AGENAS
Azienda Ospedaliera Udine; Azienda Provinciale Sanitaria di Trento

Regioni:

- Emilia-Romagna
- Lombardia
- Marche
- Piemonte
- Sardegna
- Sicilia
- Veneto



Informazioni sul master

Il corso on line è suddiviso in due fasi didattiche:

Fase 1: Lezioni frontali, attività di approfondimento e valutazione

Fase 2: Realizzazione di un project work (con possibilità, in aggiunta, di uno stage facoltativo)



Lezioni

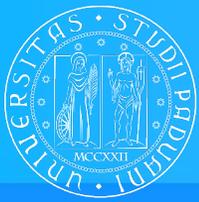
Data inizio lezioni: Dicembre 2025

Data fine lezioni: Giugno 2026

Modalità didattica: Lezioni videoregistrate a disposizione sulla piattaforma Moodle dell'Università degli Studi di Padova 7/7 H24

Frequenza obbligatoria: 70%

Sede lezioni: On-line



Informazioni sul corso

- Il corso sarà gestito mediante la piattaforma e-learning Moodle del Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica (PM-DCTV)
- Tutto il materiale didattico (video/slide/test/argomenti di dibattito) sarà disponibile su Moodle
- Gli iscritti dovranno seguire settimanalmente le attività didattiche on-line
- Il corso prevede l'utilizzo di diversi software statistici (R/SAS/STATA)
- Allineamento delle conoscenze di R e SAS UE (materiale online)



Materiale del corso

Il materiale didattico è costituito da:

- Videoregistrazioni di lezioni frontali
- Slide utilizzate nelle lezioni frontali
- Homework e altro materiale didattico

La frequenza delle lezioni del corso (frequenza obbligatoria per almeno il 70% delle lezioni) sarà monitorata attraverso la registrazione degli accessi al materiale didattico.



Video registrazioni

Ogni settimana verranno inserite 2-4 ore di video registrazioni di lezioni frontali.

Saranno disponibili online a partire dal lunedì della settimana calendarizzata, per argomento.

Le registrazioni saranno disponibili in streaming (senza download). Saranno, quindi, consultabili solo tramite collegamento attivo di Internet. Il numero di accessi alle registrazioni sarà a discrezione dell'iscritto, ed in ogni caso illimitato.

La disponibilità del materiale didattico settimanale sarà condizionato alla presa visione del materiale della settimana precedente.

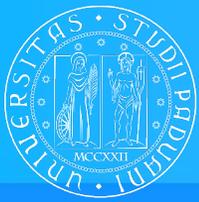


Presentazioni

Le slide presentate durante le lezioni video registrate sarà scaricabile da Moodle in formato PDF.

La pubblicazione dei PDF sarà concomitante con la pubblicazione delle lezioni frontali corrispondenti.

Tutto il materiale che viene utilizzato a lezione, compresi script, dataset delle esercitazioni proposte ed articoli della letteratura pertinente verranno resi disponibili per il download tramite Moodle in modo che gli iscritti potranno prenderne visione prima di assistere alla lezione frontale.



Homework e altro materiale didattico online

Per ciascun modulo didattico saranno assegnati degli homework da svolgere in autonomia, che potranno consistere nella compilazione online di quiz, nella produzione di elaborati o nell'analisi di dati da caricare sulla piattaforma tramite upload.

Gli homework dovranno essere completati entro la conclusione del modulo, rispettando le scadenze comunicate all'inizio e riportate su Moodle. Gli elaborati saranno valutati dai docenti responsabili dei rispettivi moduli.

Al termine di ciascun modulo è inoltre previsto un questionario di valutazione della didattica



Modulo 1 – Biostatistica ed epidemiologia

Prof.ssa Ileana Baldi – 5 settimane

- **Introduzione al ragionamento e ai metodi dell'epidemiologia**
(Prof. Giovanni Corrao, UNIMIB)
- **Metodi per gli studi osservazionali retrospettivi**
(Prof. Carlo La Vecchia, Prof. Matteo Rota UniMI)
- **Metodi per gli studi osservazionali prospettici**
(Prof. Corrado Magnani, Dott. Corrado Lanera UniUPO)
- **Confondimento e bias negli studi di farmaco-epidemiologia**
(Prof. Giovanni Veronesi Unilnsubria)
- **La pianificazione della dimensione dello studio**
(Prof. Ileana Baldi UniPD)



Modulo 2 – Fonti e flussi informativi sanitari

Dott. Salvatore Scondotto – 4 settimane

- **Introduzione ai principali sistemi informativi sanitari e registri clinici**
(Dr Salvatore Scondotto, Regione Sicilia)
- **Le reti dei Medici di medicina generale e dei Pediatri di libera scelta**
(Dr Francesco Lapi-HealthSerach, Dr Luigi Cantarutti Pedianet)
- **Metodi di integrazione e gestione dei flussi informativi sanitari**
(Prof Cristina Canova UniPD, Dr Arjuna Scagnetto UniTrieste)
- **Metodi di imputazione dei dati mancanti nei database amministrativi**
(Prof.ssa Edlira Skrami, UnivPM)



Modulo 3 – Farmacoepidemiologia II

Prof. Giovanni Corrao – 4 settimane

- **Introduzione alla farmacoepidemiologia e allo studio delle cure mediche nel mondo reale**
(Prof. Giovanni Corrao UNIMIB)
- **Farmacoutilizzazione e misclassificazione dell'esposizione**
(Dott.ssa Anna Cantarutti UNIMIB)
- **Metodi per il controllo del confondimento misurato e non misurato**
(Prof. Matteo Franchi UNIMIB)
- **Farmacovigilanza**
(Prof. Roberto Leone UniVR)



Modulo 4 – Farmacoepidemiologia II

Prof. Francesco Barone Adesi – 3 settimane

- **Metodi avanzati per la farmacoepidemiologia**
(Prof. Francesco Barone Adesi UniPO, Dott.ssa Giulia Barbati UniTS)
- **Farmacogenetica**
(Prof.ssa Cristina Monti UniPV)
- **Risk evaluation and mitigation strategies, biosimilari**
(Dott.ssa Janet Sultana UniMe, Dott.ssa Ylenia Ingrasciotta UniVR)



Modulo 5 – Metodi per la valutazione delle cure integrate

Prof. Flavia Carle – 5 settimane

- **Introduzione ai sistemi di cure integrate**
(Prof.ssa Flavia Carle UnivPM)
- **Metodi per la valutazione dell'assistenza sanitaria**
(Prof.ssa Rosaria Gesuita UnivPM)



Modulo 5 – Metodi per la valutazione delle cure integrate

Prof. Flavia Carle – 5 settimane

- **Metodi per la valutazione dell'efficacia e della costo-efficacia**
(Prof. Dario Gregori UniPD, Dott.ssa Rosanna Comoretto UniPD)
- **Metodi per acquisire le evidenze scientifiche della letteratura: le revisioni sistematiche**
(Prof. Giovanni Sotgiu UniSS)
- **I modelli multilivello nella valutazione dei processi assistenziali**
(Dott. Mirko di Martino Regione Lazio)



Modulo 6 – Aspetti regolatori e Policy

Prof. Nello Martini – 3 settimane

I Settimana:

- **Il modello economico finanziario vs il modello riorganizzativo; Managed Entry Agreements; farmacovigilanza**

(Dott. Nello Martini Fondazione Res)

- **Piano Nazionale & Piani Regionali della Cronicità**

(Dott.ssa Paola Pisanti FARE RETE)



Modulo 6 – Aspetti regolatori e Policy

Prof. Nello Martini – 3 settimane

II Settimana:

- **Percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali**

(Dott. Carlo Piccinni Fondazione Res)

- **Burden of Disease tramite RWE**

(Dott.ssa Antonella Pedrini Fondazione ReS)

III Settimana:

- **Sistemi Sanitari a confronto: come fare HTA con I RWD**

(Prof. Claudio Jommi UniBocconi)



PROVA FINALE

Modalità esame: Project Work

L'attività di Project Work prenderà avvio indicativamente a partire da giugno 2026.

Il lavoro potrà consistere in un progetto di analisi dati, nella stesura di un protocollo di studio o in un'altra tipologia di attività concordata tra l'iscritto e il corpo docente del Master.

A ciascun iscritto sarà assegnato un docente del Master con funzione di tutor interno. Qualora l'attività venga svolta presso altre strutture, potrà essere individuato anche un tutor esterno, in aggiunta a quello interno.

Il Project Work costituirà l'elaborato su cui verterà la prova finale del corso.



SCADENZE

Scadenza pre-iscrizione: martedì 7 ottobre 2025, ore 12:30

Link pre-iscrizione: <https://uel.unipd.it/master-e-corsi/mhr-farmacoepidemiologia-e-valutazione-delle-cure-integrate/>

Data pubblicazione graduatoria: entro il 17 ottobre 2025

Scadenza perfezionamento iscrizione: entro il 28 ottobre 2025



CONTATTI

Direttore: Prof. Marco Schiavon

Segreteria organizzativa: Unità di Biostatistica, Epidemiologia e Sanità

Pubblica, 331 2601668, segreteria.master@ubep.unipd.it

Web: <https://uel.unipd.it/master-e-corsi/mhr-farmacoepidemiologia-e-valutazione-delle-cure-integrate/>



ALTRI CONTATTI UTILI

Per altre informazioni relative alle procedure di prescrizione:

Ufficio Post Lauream – Settore Master e Formazione Continua

- Tel. **049 8276373 / 6374** (lun-ven ore 10:00-12:30)
- E-mail: formazionecontinua.lauream@unipd.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

IL FUTURO PRENDE FORMA