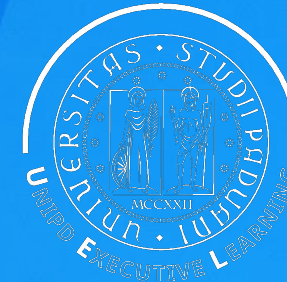


# DIGITAL OPEN WEEK



**UEL**  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING

## **MHR**

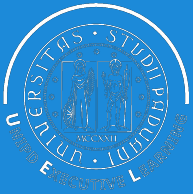
# Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate

II LIVELLO

Direttrice: Prof.ssa Cristina Canova – Università degli studi di Padova

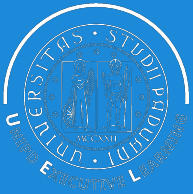
Vicedirettore: Prof. Matteo Franchi – Università degli studi Milano-Bicocca

Anno accademico 2023/2024



# Presentazione master

Il master si pone come obiettivo di fornire elementi per la pianificazione e la realizzazione di studi di farmacoepidemiologia e di valutazione delle cure integrate utilizzando real world data, ottenuti dall'integrazione di flussi sanitari amministrativi e registri clinici, e per l'interpretazione critica della letteratura scientifica di riferimento.



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING

HMR

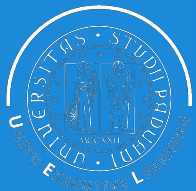
# Master promosso dal Centro Nazionale di Healthcare Research & Pharmacoepidemiology

Healthcare Research

& Pharmacoepidemiology

## Atenei coinvolti





# Informazioni sul corso

Fondazione Ricerca e Salute Istituto Superiore di Sanità Agenas

Azienda Ospedaliera Udine

Azienda Provinciale Sanitaria di Trento Regioni:

Emilia-Romagna

Lombardia

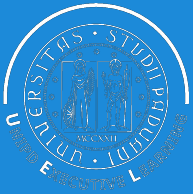
Marche

Piemonte

Sardegna

Sicilia

Veneto

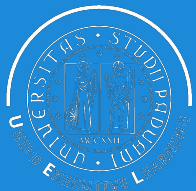


# Informazioni sul master

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:** fine Novembre 2023

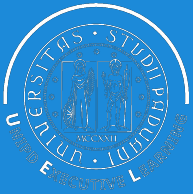
**Data fine lezioni:** Inizio Giugno 2024

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

**Frequenza obbligatoria:** 70%

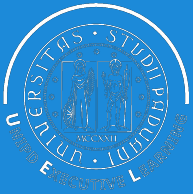
**Sede lezioni:** On-line





# 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).



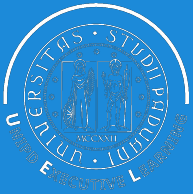
# Materiali del corso

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.





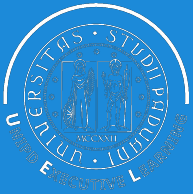
# Video RegISTRAZIONI

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.

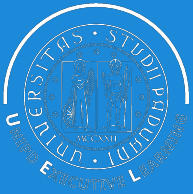


# Presentazioni

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.



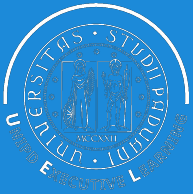
# Homework e altro materiale didattico online

Per ciascun modulo didattico saranno assegnati degli homework, lavori da eseguire in modo autonomo attraverso compilazione online di quiz, produzione di elaborati e analisi di dati da inserire su piattaforma tramite upload.

La compilazione degli homework prodotti dovrà avvenire entro la conclusione dell'intero modulo didattico, secondo date comunicate all'inizio del modulo e riportate su Moodle.

Gli elaborati saranno oggetto di valutazione da parte dei docenti dei moduli corrispondenti.

Questionario per la valutazione della didattica (per ciascun modulo didattico).



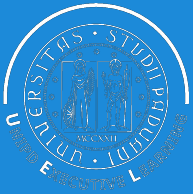
# Project Work

L'attività di Project Work inizierà indicativamente da Giugno 2024.

Il project work sarà un progetto di analisi di dati, la stesura di un protocollo di studio o altra tipologia da concordare tra l'iscritto ed il corpo docente del Master.

Ad ogni project work (iscritto) sarà associato un docente del Master con ruolo di tutor interno. Nell'eventualità in cui l'attività sarà svolta presso altre strutture, oltre al tutor interno potrà essere individuato un tutor esterno.

Il lavoro svolto nell'ambito del project work sarà l'oggetto su cui verterà la prova finale del corso.



# 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, Dr Matteo Rota UniMI)

- **Metodi per gli studi osservazionali prospettici**

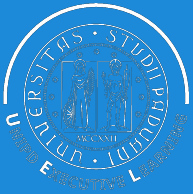
(Prof. Corrado Magnani, Dott. Corrado Lanera UniUPO)

- **Confondimento e bias negli studi di farmaco-epidemiologia**

(Dr 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)

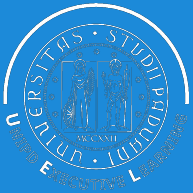
- **Metodi di integrazione e gestione dei flussi informativi sanitari**

(Prof Cristina Canova UniPD, Dr Arjuna Scagnetto UniTrieste)

- **Metodi di imputazione dei dati mancanti nei database amministrativi**

(Dott.ssa Edlira Skrami UniPoMarche)





# 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**

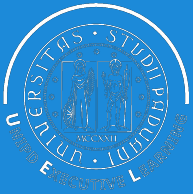
(Dott.ssa Anna Cantarutti UNIMIB)

- **Metodi per il controllo del confondimento misurato e non misurato**

(Dott. Matteo Franchi UNIMIB)

- **Farmacovigilanza**

(Prof. Roberto Leone UniVR)



# Modulo 4 – Farmacoepidemiologia II

Prof. Francesco Barone Adesi – 3 settimane

- **Metodi avanzati per la farmacoepidemiologia**

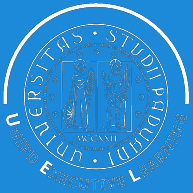
(Prof. Francesco Barone Adesi UniPO, Dott.ssa Giulia Barbati UniTS)

- **Farmacogenetica**

(Prof.ssa Cristina Monti UniPD)

- **Risk evaluation and mitigation strategies, biosimilari**

(Dott.ssa Janet Sultana UniMe, Dott.ssa Ylenia Ingrasciotta UniME)



## 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)

- **Metodi per la valutazione dell'efficacia e della costo-efficacia**

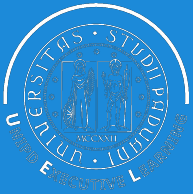
(Prof. Dario Gregori UniPD, Dott.ssa Rosanna Comoretto UniPD)

- **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

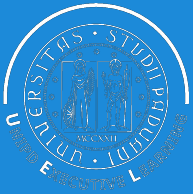
I Settimana:

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

(Prof. 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)

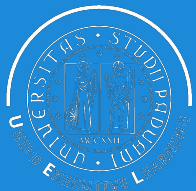
- **Burden of Disease tramite RWE**

(Dott.ssa Antonella Pedrini Fondazione ReS)

III Settimana:

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

(Prof. Claudio Jommi UniBocconi)



# Scadenze

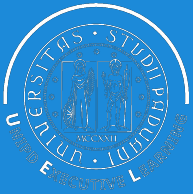
**Scadenza pre-iscrizione: 06 ottobre 2023**

**Link pre-iscrizione: [MHR - Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate | Unipd Executive Learning](#)**

**Data pubblicazione graduatoria: 19 Ottobre 2023**

**Scadenza perfezionamento iscrizione: 27 Ottobre 2023**



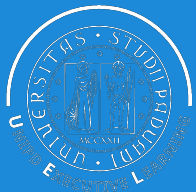


# Contatti

**Direttore:** Prof.ssa Cristina Canova – [cristina.canova@unipd.it](mailto:cristina.canova@unipd.it)

**Segreteria organizzativa:** Unità di Biostatistica, Epidemiologia e Sanità Pubblica [masterHRP.dctv@unipd.it](mailto:masterHRP.dctv@unipd.it) - Tel. [3312601668](tel:3312601668)

**Sito Web:** [MHR - Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate | Unipd Executive Learning](#)

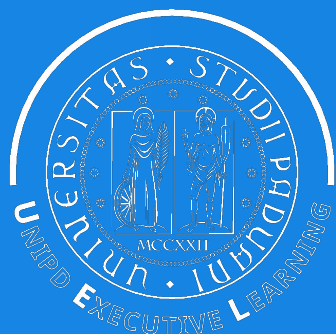


## Altri contatti utili

Per altre informazioni relative alle procedure di preiscrizione:

### **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](mailto:formazionecontinua.lauream@unipd.it)



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING

*Formazione viva.*