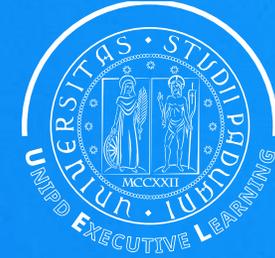


# DIGITAL OPEN WEEK



**UEL**  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING

## MHR

# FARMACOEPIDEMIOLOGIA E VALUTAZIONE DELLE CURE INTEGRATE

II LIVELLO

**Direttrice: Cristina Canova UniPD**

**Co-Direttore: Matteo Franchi UniMIB**

Anno accademico 2022/2023





UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

## Enti promotori

Il Master è annuale, di II livello, inter ateneo, online e interamente on demand.

E' promosso dall'Unità di Biostatistica, Epidemiologia e Sanità Pubblica del Dipartimento di Studi Cardio Toraco Vascolari e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Padova e dal **Centro Healthcare Research & Pharmacoepidemiology**

in collaborazione con **12 Atenei** e con la partecipazione aggiuntiva di docenti di **9 Enti e Regioni**



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING

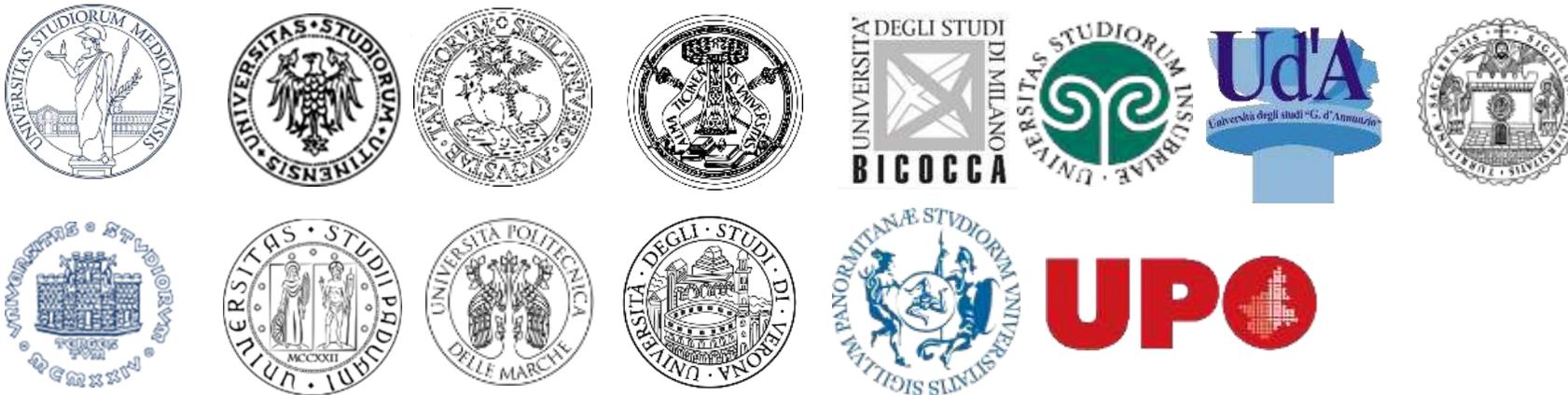


# FARMACOEPIDEMIOLOGIA E VALUTAZIONE DELLE CURE INTEGRATE

## Master promosso dal Centro Nazionale di Healthcare Research & Pharmacoepidemiology

Healthcare Research  
& Pharmacoepidemiology

Atenei coinvolti





UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

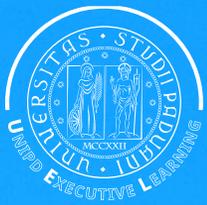
## Enti coinvolti

- 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

# Obiettivi

## Il Master

- fornisce elementi per la pianificazione e la realizzazione di studi di farmacoepidemiologia e di valutazione delle cure integrate
- utilizza real world data, integrando dati di flussi sanitari amministrativi e registri clinici
- pone le basi per l'interpretazione critica della letteratura scientifica di riferimento.



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

# LEZIONI

**Data inizio lezioni:** fine novembre 2022

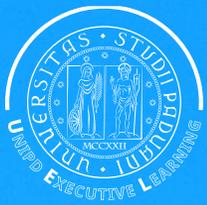
**Data fine lezioni:** metà giugno 2023

**Giorni/orari di lezione:** lezioni videoregistrate a disposizione sulla piattaforma Moodle di UniPD 7/7 H24

**Modalità didattica:** on line e ineramente on demand

**Frequenza obbligatoria:** 75%

**Sede lezioni:** on line



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

# PROGRAMMA 1/7

**1. Biostatistica ed epidemiologia**

*Responsabile Prof. Ileana Baldi UniPD*

**2. Fonti e flussi informativi sanitari**

*Responsabile Dott. Salvatore Scondotto Regione Sicilia*

**3. Farmacoepidemiologia I**

*Responsabile Prof. Giovanni Corrao UNIMIB*

**4. Farmacoepidemiologia II**

*Responsabile Prof. Francesco Barone Adesi UPO*

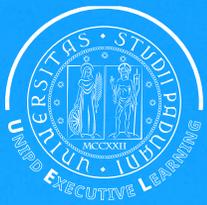
**5. Metodi per la valutazione delle cure integrate**

*Responsabile Prof. Flavia Carle UnivPM*

**6. Aspetti regolatori e policy**

*Responsabile Dott. Nello Martini Fondazione Ricerca e Salute – ReS*

La scheda completa del corso: MHR - Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate | Unipd Executive Learning



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

# PROGRAMMA 2/7

MODULO 1      BIostatistica ED EPIDEMIOLOGIA

Prof.ssa Ileana Baldi – 5 settimane

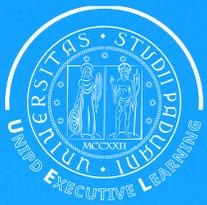
- **Introduzione al ragionamento e ai metodi dell'epidemiologia**  
(Prof. **Giovanni Corrao** UNIMIB)
- **Metodi per gli studi osservazionali retrospettivi**  
(Prof. **Carlo La Vecchia**, Dr **Matteo Rota** UniMI)
- **Metodi per gli studi osservazionali prospettici**  
(Prof. **Corrado Magnani**, Dott.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

# PROGRAMMA 3/7

## MODULO 2      FONTI E FLUSSI INFORMATIVI SANITARI

Dott. Salvatore Scodotto – 4 settimane

- **Introduzione ai principali sistemi informativi sanitari e registri clinici**  
(Dr **Salvatore Scodotto** 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)



## PROGRAMMA 4/7

### MODULO 3 FARMACOEPIDEMIOLOGIA

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)

## PROGRAMMA 5/7

### MODULO 4 FARMACOEPIDEMIOLOGIA

Prof. Francesco Barone Adesi – **3 settimane**

- **Metodi avanzati per la farmacoepidemiologia**  
(Prof. **Francesco Barone Adesi** UniUPO, 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)

# PROGRAMMA 6/7

## MODULO 5      METODI PER LA VALUTAZIONE DELLE CURE INTEGRATE

Prof.ssa 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)

## PROGRAMMA 7/7

### MODULO 6 APETTI REGOLATORI E POLICY

Dott. 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)

#### II Settimana:

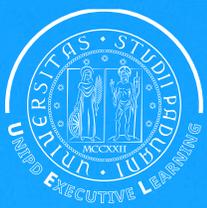
- Percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali  
(Dott. **Carlo Piccinni** Fondazione Res)
- Burden of Disease tramite RWE  
(Dott.ssa **Antonella Pedrini** Fondazione ReS)

#### III Settimana:

- Sistemi Sanitari a confronto: come fare HTA con I RWD  
(Prof. **Claudio Jommi** UniBocconi)

## MODALITA' DIDATTICA 1/4

- 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).



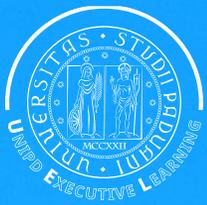
UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



# FARMACOEPIDEMIOLOGIA E VALUTAZIONE DELLE CURE INTEGRATE

## MODALITA' DIDATTICA 2/4

- 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.



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



# FARMACOEPIDEMIOLOGIA E VALUTAZIONE DELLE CURE INTEGRATE

## MODALITA' DIDATTICA 3/4

- 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.

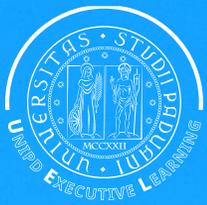
## MODALITA' DIDATTICA 4/4

- 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).

# MODALITA' DI COMUNICAZIONE

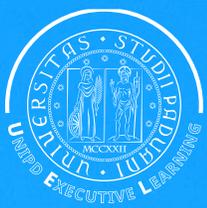
Per comunicare con docenti, segreteria e altri iscritti, i partecipanti potranno utilizzare differenti modalità, a seconda della finalità.

- Per problemi legati alla organizzazione e ad aspetti burocratici o legati alla piattaforma Moodle: comunicare via email (email master: [masterHRP.dctv@unipd.it](mailto:masterHRP.dctv@unipd.it)).
- Per porre quesiti relativi ad aspetti didattici:
  - se di interesse individuale, via email master o email dei singoli docenti;
  - se di interesse comune, via *forum* mediante piattaforma Moodle.



## MATERIALI DIDATTICI

- 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).



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

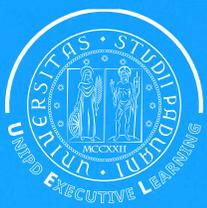
# PROVA FINALE PROJECT WORK

L'attività di Project Work inizierà indicativamente da maggio 2021.

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.



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

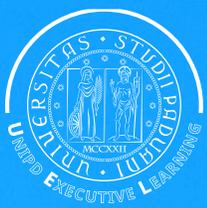
# SCADENZE

**Scadenza pre-iscrizione:** 07 ottobre 2022 ore 12.30

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

**Data pubblicazione graduatoria:** dal 19 ottobre '22

**Scadenza perfezionamento iscrizione:** entro il 28 ottobre '22



UEL  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING



FARMACOEPIDEMIOLOGIA E  
VALUTAZIONE DELLE CURE  
INTEGRATE

# CONTATTI

**Direttore:** [masterHRP.dctv@unipd.it](mailto:masterHRP.dctv@unipd.it)

**Segreteria organizzativa:** [segreteria@ubep.unipd.it](mailto:segreteria@ubep.unipd.it), Tel. [3312601668](tel:3312601668)

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

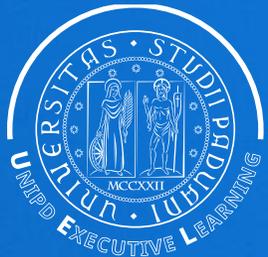
## ALTRI CONTATTI UTILI

Per altre informazioni relative alle procedure di preiscrizione:

*Ufficio Dottorato e Post Lauream – Settore Master e Formazione Continua*

- Tel. **049 8276373/6374** (lun-ven ore 10.00-12.30)
- E-mail: **formazionecontinua.lauream@unipd.it**

*Formazione viva.*



**UEL**  
UNIPD  
EXECUTIVE  
LEARNING

