Presentazione del Master di II livello in

Pharmacoepidemiology Healthcare Research
Farmacoepidemiologia e Valutazione delle Cure Integrate

masterHRP.dctv@unipd.it

Cristina Canova, cristina.canova@unipd.it

Perché un master di II livello in Farmacoepidemiologia e Valutazione delle Cure Integrate?

#nuovo
#dare visibilità al Centro HRP
#finanziare il Centro HRP

Tipologia di Master

- Master II livello
- Master della durata di 1 anno (12 novembre 2018 - 30 settembre 2019)
- Master on line
- Master Inter Ateneo (18 Atenei del Centro HRP), nazionale

  Università degli Studi di Padova (Canova, Gregori, Baldi, Giaquinto, Giron)
  Università degli Studi di Milano-Bicocca (Corrao, Franchi, Rea, Cantarutti)
  Università degli Studi di Milano (La Vecchia)
  Università degli Studi Insubria Varese-Como (Ferrario)
  Università degli Studi di Pavia (Monti)
  Università degli Studi di Brescia (Donato)
  Università degli Studi di Torino (Berchialla)
  Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (Barone Adesi, Magnani)
  Università degli Studi di Verona (Verlato)
  Università degli Studi di Udine (Isola)
  Università Politecnica delle Marche (Carle)
  Università degli Studi di Perugia (Ambrosio)
  Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara (di Nicola)
  Università degli Studi di Palermo (Matranga)
  Università degli Studi di Sassari (Sotgiu)
  Università degli Studi di Trieste (Torelli)
  Università degli Studi dell'Aquila
  Università degli Studi di Cagliari

- Promosso dall'Unità di Biostatistica, Epidemiologia e Sanità Pubblica, DCTV, Università degli Studi di Padova e Dipartimento di statistica e metodi quantitativi, Università di Milano Bicocca

Esperienze di Master on-line Unipd

Università degli Studi di Padova

Master di

BIOSTATISTICA PER LA PUBBLICAZION

Direttore prof.ssa

Master Universitario di I livello comp
l'aggiornamento e la formazione dei

Moduli del Master:

- La metodologia nella ricerca scientifica
- Archiviazione dei dati
- Metodi statistici di base
- Misure di esito negli studi clinici
- Valutazione costo-efficacia degli interventi in ambito clinico e sanitario
- Disegno dello studio e numerosità campionaria
- Il protocollo di ricerca
- Linee guida per la produzione di rapporti e articoli scientifici

Università degli Studi di Padova — BIAS

Master di

BIOSTATISTICA AV

Moduli del Master

- Analisi di costo nei trials clinici e negli studi osservazionali
- Molteplicità dei test nei trials clinici
- Missing Data ed Estimandi
- Disegni Bayesiani per la sperimentazione farmacologica ed i device
- Network meta-analisi

Università degli Studi di Padova

Master di II livello:

MACHINE LEARNI
BIG DATA NELL
MEDICINA DI
PRECISIONE E NE
RICERCA BIOMED

Moduli del master:

Panoramica sul Machine Learning e Big Data

(Dr.ssa Ileana Baldi, Università di Padova)

Machine Learning per la previsione di esiti

(Prof. Dario Gregori, Università di Padova)

Machine Learning per predire la condizione clinica

(Dr. Enrico Grisan, Università di Padova)

Gestione dell'Eterogeneità nella Ricerca Biomedica e la Pratica Clinica

(Prof.ssa Barbara Di Camillo, Università di Padova)

Tecniche avanzate per la predizione e la stratificazione(Prof. Fabio Vandin, Università di Padova)

Università degli Studi di Padova

Master di I livello:

METODOLOGIA DELLA RICERCA IN NUTRIZIONE

Direttore Prof. Paolo Spinella

Master Universitario di I livello **completamente online** per l'aggiornamento e la formazione del professionista della nutrizione, dell'alimentazione e della dietetica

Moduli del master

Modulo 1: Metodi di analisi dei dati

Modulo 2: Disegni dello studio

Modulo 3: Metodi per la rilevazione degli introiti e delle abitudini alimentari

Modulo 4: Metodi di valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea

Modulo 5: Epigenetica

Modulo 6: Applicazione delle tecnologie omiche in nutrizione

Modulo 7: Interazione alimentazione – genetica

Modulo 8: Aspetti traslazionali degli esiti nella ricerca nutrizionale

Attività

ottobre 2017 – maggio 2018 Moduli didattica

giugno – settembre 2018 Project Work

settembre 2018 Consegna del titolo di Master

Costo: 2624.50€ (Rateizzato)

Iscrizioni

Entro il 19 Settembre 2017 sul sito

http://www.unipd.it/master

Informazioni:

tel. 049 827 5407

Organigramma del Master

DIRETTORE
UNIPD

VICE-DIRETTORE
UNIMIB

COMITATO ORDINATORE
compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina i criteri d'accesso individuando, a tal fine, idonei requisiti curriculari
Almeno 1 rappresentante per Ateneo Centro HRP e 1 tra i seguenti Enti esterni:
Azienda Ospedaliera Udine; Provincia Trento; Regioni: Sicilia, Lombardia, Emilia-Romagna, FVG, Piemonte, Marche, Toscana; Istituto Superiore di Sanità; ARCO; Ministero Salute

CORPO DOCENTE
~30-40 docenti

Attivazione master Universitario

13 Nov → **19 Dic** → **Feb** → **Giugn** → **2 ott** → **12 nov**

Compilazione ed inserimento richiesta CINECA*

Responso sulla attivazione del Master

- Definizione completa del calendario didattico e dei docenti coinvolti in ciascun Modulo
- Preparazione locandine/brouchure
- PUBBLICITA'

Iscrizione studenti

Inizio attività formative

Inizio video riprese delle lezioni

*Definiti Organi del Master, moduli/responsabili e ripartizione CFU, eventuale ripartizione curricula, obiettivi formativi, sbocchi professionali previsti, Enti coinvolti, num min max iscritti, contributo iscrizione, piano finanziario,…

Requisiti di accesso/target

- per i Master di II livello, sono requisiti minimi la laurea conseguita secondo gli ordinamenti previgenti al Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Tecnologica 3 novembre 1999, n.509, la laurea specialistica conseguita secondo il Decreto Ministeriale n. 509/1999 e la laurea magistrale conseguita secondo il Decreto Ministeriale n. 270/2004 o titolo equivalente.

- Titoli accesso (più ampi possibili escluse lauree umanistiche).

- Numero minimo di iscritti: 10.

- Target possibili iscritti: operatori SSN, in particolare Servizi Epidemiologici Regionali, Dipartimenti di Prevenzione…, dipendenti Aziende Farmaceutiche, neolaureati Scienze del Farmaco e altre lauree caratterizzanti

Organizzazione della didattica 1

Il corso è on line ed è suddiviso in due fasi didattiche:

- **Fase 1**: lezioni frontali con valutazione
- **Fase 2**: Progetto di disegno dello studio o di analisi dei dati (*project work con possibilità di stage*)

Data inizio: 12 Novembre 2018

Lezioni frontali: Novembre-Maggio 2019

Project work: Maggio-Settembre 2019

VALUTAZIONE FINALE: alla valutazione finale concorrono gli esiti degli homeworks e del project work.

COSTO RETTA: 3024.50€ (Rateizzato). Possibili istituire premi e borse di studio

Organizzazione della didattica 2

- Il corso è di 60 CFU, di cui almeno 300 ore di didattica frontale: ~50 CFU didattica (24 settimane), 10 project work/stage (11 settimane).
- Il Comitato Ordinatore determina il numero dei CFU associato a ogni attività didattica organizzata dando la specifica della tipologia di didattica erogata: lezioni, esercitazioni, laboratori, seminari, stage, elaborato, tesi. A ogni attività formativa deve corrispondere almeno un CFU. Non sono ammesse più di 20 attività.
- Sono previsti 6 moduli, ciascuno organizzato mediamente su 3 settimane di lezione (possibili moduli di durata maggiore/minore), più un breve modulo opzionale biologia e medicina (Aricò/Verlato).
- Ogni settimana saranno fornite dalle 2 alle 4 ore di lezioni, ed assegnati homework, che dovranno essere consegnati entro la fine del modulo (carico di lavoro di circa 4-5 ore).

Organizzazione della didattica 3

- Il corso sarà gestito mediante la piattaforma E-LEARNING del Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari (PM-DCTV) e Moodle.
- Gli iscritti dovranno seguire settimanalmente le attività didattiche on line.
- Tutto il materiale didattico sarà disponibile su Moodle.
- Il materiale didattico è costituito da:
  - Videoregistrazioni di lezioni frontali
  - Slide utilizzate nelle lezioni frontali
  - Homework

http://www.dctv.unipd.it/

OBIETTIVI: Il Master si pone come obiettivo quello di fornire elementi teorici e pratici per la pianificazione e realizzazione di studi di farmacoepidemiologia e di valutazione delle cure integrate utilizzando principalmente dati amministrativi correnti o da registri clinici.

SBOCCHI PROFESSIONALI: Il master contribuisce alla formazione tecnica e scientifica di figure professionali con acquisite competenze multidisciplinari che lavorano in ambito sanitario in grado di disegnare e condurre studi epidemiologici osservazionali nell'ambito della farmacoepidemiologia e valutazione dei percorsi assistenziali.

Organizzazione didattica Master HRP I

DIRETTORE
UNIPD
(Canova)

VICE-DIRETTORE
UNIMIB
(Franchi)

MODULO 1	MODULO 2	MODULO 3	MODULO 4	MODULO 5	MODULO 6
Biostatistica ed epidemiologia	Fonti e flussi informativi sanitari	Farmacoepidemiologia I generale	Farmacoepidemiologia II speciale	Metodi per la valutazione delle cure integrate	Aspetti regolatori/Policy
Responsabile Baldi	Responsabile Scondotto	Responsabile Corrao	Responsabile Barone Adesi	Responsabile Carle	Responsabile Martini
5 settimane	4 settimane	4 settimane	3 settimane	5 settimane	3 settimane

Organizzazione didattica Master HRP II

MODULO 1
Biostatistica ed epidemiologia

Responsabile
Baldi

UNIMI La Vecchia
UPO Magnani
UNInsubria Veronesi
UNIUD Isola, Parpinel
UNIBR Donato
UNIVPM Ferrante
UNIPD Gregori

MODULO 2
Fonti e flussi informativi sanitari

Responsabile
Scondotto

AOUD Valent
UNIVPM Gesuita, Skrami
SIMG Lapi
UNIPD Giaquinto, Canova

MODULO 3
Farmacoepi I generale

Responsabile
Corrao

UPO Barone Adesi
AOUD Valent
UINVR Leone
UNIPV Montomoli, Villani, Monti
UNIPD Baldi, Giaquinto, Giron
UNIMB Franchi, Cantarutti, Corrao

MODULO 4
Farmacoepi II speciale

Responsabile
Barone Adesi

UPO Barone Adesi
AOUD Valent
UINVR Leone
UNIPV Montomoli, Villani, Monti
UNIPD Baldi, Giaquinto, Giron
UNIMB Franchi, Cantarutti, Corrao

MODULO 5
Metodi per la valutazione delle cure integrate

Responsabile
Carle

UNIUD Brusaferro
UNISS Sotgiu
UNIMB Rea

MODULO 6
Aspetti regolatori/Policy

Responsabile
Martini

UNIUD Moreschi
UNISS Sotgiu

Organizzazione didattica Master HRP III

Farmacoepi I generale (Corrao)

L'obiettivo generale del modulo è quello di fornire i principi metodologici necessari per la progettazione, la conduzione, l'analisi e l'interpretazione di studi farmacoepidemiologici.
Gli argomenti trattati riguarderanno: 1) introduzione alla farmacoepidemiologia, nel contesto del processo di scoperta e sviluppo dei nuovi farmaci; 2) misure più comunemente utilizzate in farmacoepidemiologia; 4) disegno dello studio e i metodi di analisi statistica; 5) fonti di distorsione degli studi farmacoepidemiologici e metodi per il loro controllo.

Farmacoepi II speciale (Barone Adesi)

I metodi introdotti nel modulo di base verranno utilizzati nelle diverse applicazioni della farmacoepidemiologia (comparative effectiveness research, drug utilization research, valutazione di farmaci biologici, valutazione di vaccini, farmacoepidemiologia pediatrica, farmacoeconomia, farmacogenetica).
Verranno inoltre introdotti metodi statistici avanzati da utilizzarsi in ambito farmacoepidemiologico (analisi multilivello, meta-analisi, modelli multistate, signal detection methods).

Metodi per la valutazione delle cure integrate (Carle)

L'obiettivo generale del modulo è quello di fornire i principi metodologici necessari per affrontare la valutazione delle cure integrate.
Gli argomenti trattati riguarderanno: 1) le definizioni e le caratteristiche fondamentali di un sistema di cure integrate; 2) i principi metodologici generali di un sistema di valutazione dell'assistenza sanitaria; 3) il disegno dello studio e i metodi di analisi statistica per la valutazione della efficacia e della costo-efficacia; 4) i metodi per acquisire le evidenze scientifiche dalla letteratura; 5) l'analisi di alcuni esempi di sistemi di valutazione attivi.

Piano finanziario

	1° ANNO CON 10 ISCRITTI	1° ANNO CON 20 ISCRITTI	2° ANNO CON 10 ISCRITTI	2° ANNO CON 20 ISCRITTI
ENTRATE	30,000	60,000	30,000	60,000
USCITE				
Registrazioni lezioni	-20,000	-20,000		
Organizzazione (part-time TD)	-7,000	-7,000	-7,000	-7,000
Tasse e trattenute di Ateneo/Dipartimento (17%)	-5,100	-10,200	-5,100	-10,200
Coordinamento – direzione	0	0	0	0
Didattica – Docenza/ attività di supporto	-3,000	-3,000	0	0
TOTALE USCITE	-35,100	-40,200	-12,100	-17,200
TOTALE	-5,100	**19,800**	**17,900**	**42,800**
TOTALE CUMULATO (10 iscritti 1 anno)			**12,800**	**37,700**
TOTALE CUMULATO (20 iscritti 1 anno)			**37,700**	**62,600**

Scheda Cineca – chiude **19 dicembre**

- Denominazione ✓
- Strutture proponenti ✗ verrà inclusa successivamente data delibera/lettera d'intenti di ogni dipartimento
- Enti collaboratori ✗ aggiungerne altri?
- Direzione e Comitato Ordinatore ✓
- Obiettivi del master e sbocchi professionali ✓
- Descrittori di Dublino ✗
- Tabella didattica ✗ serve paragrafetto contenuti e cv