



**Corso Master universitario di II livello in Ricerca preclinica e clinica  
scheda allegata al bando per l'ammissione ai corsi per master universitario  
Anno Accademico 2022/2023**

**Preclinical and clinical research**

*Istituito ai sensi del D.M. 22/10/2004 n. 270, realizzato ai sensi dell'art. 8 del Regolamento Didattico di Ateneo e del Regolamento Master Universitari e Formazione finalizzata e permanente (pubblicato al link <https://www.unipr.it/documenti/regolamento-master-universitari-e-formazione-finalizzata-e-permanente>) sulla base della deliberazione del Senato Accademico 26-05-2020/55 e del Consiglio di Amministrazione 28-05-2020/190*

<b>Informazioni didattiche</b>	Dipartimento proponente: Medicina e Chirurgia Nome Presidente: Susanna Maria Roberta Esposito Contatti per informazioni didattiche: numero telefono 333 4352203 oppure 0521 702742 (lun, mer, gio e ven 10-13 e 15-17) Email: <a href="mailto:ctu.pediatriaparma@gmail.com">ctu.pediatriaparma@gmail.com</a>
<b>Durata</b>	<b>Annuale</b>
<b>Ambito</b>	<b>Sanità</b>
<b>Periodo di inizio delle attività didattiche del Corso</b>	<b>Dicembre 2022</b>
<b>Sede</b>	Master svolto totalmente in modalità e-learning
<b>Modalità di erogazione delle attività formative</b>	Lezioni a distanza in modalità sincrona e asincrona.
<b>Credi formativi universitari rilasciati</b>	<b>60</b>

**Modalità di frequenza e percentuale minima richiesta**

**Lezioni:**

Le lezioni saranno rese disponibili dal venerdì secondo il calendario del programma didattico.  
È prevista la creazione di un forum dove gli iscritti potranno rivolgere le domande ai docenti del Master.  
Le domande saranno visibili anche agli altri utenti iscritti al forum al fine di stimolare il confronto sulla tematica.

**Percentuale di frequenza:**

75% su tutte le attività.

**Modalità di accesso:** Ordine cronologico

**Profilo professionale che il corso intende formare**

In attuazione della disciplina europea e nazionale sulle norme di Good Clinical Practice, il Master di II livello in Ricerca Preclinica e Clinica dell'Università di Parma è finalizzato a formare figure professionali in grado di:

- pianificare e seguire tutte le fasi della sperimentazione pre-clinica e clinica;
- analizzare criticamente i risultati ottenuti dalle ricerche e presentarli alla comunità scientifica.



Tali figure professionali sono sempre più richieste dalle Università, dai Centri di Ricerca, dagli IRCCS, dalle Aziende Ospedaliere, dalle Aziende promotrici di studi clinici, dalle CRO (Contract Research Organization) e, più in generale, da ogni Ente che svolga attività di sperimentazione e monitoraggio nel settore della ricerca preclinica e clinica.

Il Master, nella sua III edizione, offrirà una formazione altamente qualificata in modalità e-learning, con un'ampia interazione tra docenti e discenti, per favorire la partecipazione di professionisti che già lavorano.

## Descrizione dei contenuti e dei moduli formativi

I moduli sono strutturati con lezioni in e-learning e forum interattivi per fornire ai partecipanti una preparazione adeguata e qualificata per l'esecuzione e il coordinamento delle attività connesse alla ricerca preclinica e clinica.

In particolare, il Master fornirà le necessarie competenze relative a:

- modalità di esecuzione della ricerca sul modello animale e in laboratorio;
- fasi della ricerca pre-clinica;
- drug design e terapie avanzate;
- fasi della ricerca clinica e special focus su Fase I;
- start-up degli studi clinici;
- monitoraggio e la conduzione degli studi in accordo con le linee guida di Good Clinical Practice (GCP) e le normative vigenti;
- coordinamento con i centri di elaborazione dei dati e il supporto all'attività degli sperimentatori;
- raccolta, trattamento, gestione e conservazione dei dati clinici;
- segnalazione e la gestione degli eventi avversi;
- cura dei rapporti con gli organi autorizzativi locali ed esterni al centro di sperimentazione;
- gestione degli aspetti regolatori e bioetici relativi agli studi pre-clinici e clinici;
- aspetti legali inerenti a contratti, privacy, proprietà dei dati e brevetti;
- significato del consenso informato;
- basi per il calcolo del campione e l'analisi statistica;
- concetti di farmaco-economia;
- Health Technology Assessment;
- esecuzione di una ricerca bibliografica e le basi per la stesura di un articolo scientifico;
- ruolo dei pazienti e delle loro Associazioni.

Il Corso si svolgerà in italiano e/o inglese a seconda dell'insegnamento.

## DESCRIZIONE DEL PROJECT WORK/STAGE OBBLIGATORIO PER TUTTI (totale ore previste: 500)

L'attività di stage prevista dal piano didattico del Master è pari a 500 ore ed è organizzata in accordo con gli enti identificati dagli iscritti.

Per gli iscritti che già lavorano presso un ente è prevista la possibilità di svolgere un'attività di *Project Work* all'interno del contesto lavorativo di appartenenza, atta a sperimentare attivamente i contenuti appresi durante il percorso didattico formativo del master.

Questa attività è definita in accordo tra il Comitato Esecutivo del Master e l'iscritto.

Dal tirocinio (svolto presso ente terzo) e dal Project Work (lavoro indipendente) sarà elaborata la tesi di master oggetto discussione nel corso della prova finale.

## DESCRIZIONE DELLA PROVA FINALE

La prova finale per il conseguimento del master consiste nella redazione ed esposizione di un elaborato di approfondimento su uno degli argomenti del master (nel caso del Project Work) o del lavoro svolto presso l'azienda in cui si è effettuato lo stage del master.



Dalla Commissione esaminatrice sarà valutata:

- qualità del lavoro svolto;
- capacità critica del corsista;
- forma espositiva;
- l'analisi bibliografica.

## Requisiti di accesso

L'ammissione al Corso è subordinata al possesso, alla data di scadenza del bando, di uno dei seguenti titoli di studio:

1) Laurea magistrale in Biotecnologie (Classe LM-07/LM-08/LM-09), Scienze Biologiche (Classe LM-06), Scienze Chimiche (Classe LM-54), Fisica (Classe LM-17), Scienze e Tecnologie Agrarie (Classe LM-69), Informatica (Classe LM-18), Matematica (Classe LM-40), Ingegneria (Classe LM-21/LM-22), Scienze e Tecnologie Alimentari (Classe LM-70), Scienze Economico-Aziendali (LM-77), Giurisprudenza (Classe LMG-01).

2) possono accedere al Corso i possessori delle seguenti classi di laurea specialistica: Medicina e Chirurgia (46/S), Medicina veterinaria (47/S), Farmacia e farmacia industriale (14/S), Biotecnologie agrarie (7/S), Biotecnologie industriali (8/S), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (9/S), Biotecnologie industriali (8/S), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (9/S) Biologia (6/S), Scienze della nutrizione umana (69/S), Scienze chimiche (62/S), Fisica (20/S), Scienze e tecnologie agrarie (77/S), Scienze e tecnologie agroalimentari (78/S), Informatica (23/S), Matematica (45/S), Ingegneria biomedica (26/S), Scienze dell'economia (64/S), Scienze economico-aziendali (84/S), Giurisprudenza (22/S).

3) Lauree vecchio ordinamento equivalenti a quelle sopracitate.

4) ulteriori titoli di studio potranno essere valutati dal Comitato Esecutivo sulla base di affinità scientifico-culturali con le materie proposte nel Master, tenendo in considerazione anche il CV presentato dal candidato

## POSTI A BANDO

<b>Minimo</b>	5
<b>Massimo</b>	70
<b>Apertura della procedura di prenotazione del posto</b>	<b>06/09/2022 alle ore 12</b>
<b>Chiusura della procedura di prenotazione posto</b>	<b>19/10/2022 ore 12</b>

### Contributo di immatricolazione

**€ 2.016,00**

*(comprensivo di € 16 per bollo virtuale)*

**Prima rata all'atto dell'immatricolazione: € 1.016,00**

**Seconda rata (da pagare entro il 31/03/2023): € 1.000,00**

## Uditori

**Numero massimo: 5**

**Contributo per uditori: € 500,00 (l'importo è comprensivo dei bolli previsti per legge). Agli uditori sarà consentito esclusivamente l'accesso al 50% dei moduli formativi.**

**Indirizzo di posta elettronica a cui inviare le domande: [ctu.pediatriaparma@gmail.com](mailto:ctu.pediatriaparma@gmail.com)**

## ALLEGATI OBBLIGATORI ALLA DOMANDA ONLINE



- Autocertificazione del titolo di Laurea scaricata dai sistemi informativi di ateneo o redatta di proprio pugno da ciascun candidato
- Curriculum vitae.

## ALLEGATI FACOLTATIVI ALLA DOMANDA ONLINE

- Titoli stranieri

## CALENDARIO DELL'IMMATRICOLAZIONE

**PUBBLICAZIONE GRADUATORIA E APERTURA IMMATRICOLAZIONE: 28/10/2022 ore 12**

**CHIUSURA IMMATRICOLAZIONE E INVIO DOCUMENTI IMMATRICOLAZIONE: 22/11/2022 ore 12**

**Per info amministrative tecniche e operative: [master.formazionepermanente@unipr.it](mailto:master.formazionepermanente@unipr.it)**

**NOTE:**