



Master universitario di II livello in

Ricerca preclinica e clinica

scheda allegata al bando per l'ammissione ai corsi per master universitario

anno accademico 2026/2027

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 25-03-2026/30 e del Consiglio di Amministrazione 26-03-2026/95

Informazioni didattiche

Dipartimento proponente: Medicina e Chirurgia

Nome Presidente: Prof.ssa Susanna Maria Roberta Esposito

Contatti per informazioni didattiche: numero di telefono 0521 702742 3921100241 (lun. mer, gio e ven 10-13 e 15-17)

E-mail ctu.pediatriaparma@gmail.com

Durata

Annuale

Ambito

Sanità

Periodo di inizio delle attività didattiche del Corso

Gennaio 2027

Sede

Il corso sarà svolto con modalità e-learning

Modalità di erogazione delle attività formative

Lezioni a distanza in modalità e-learning

Credi formativi universitari rilasciati

60

Modalità di frequenza e percentuale minima richiesta

Il corso sarà svolto con modalità e-learning. Sarà in presenza la discussione della tesi finale. Le lezioni si svolgeranno (o saranno rese pubbliche) il venerdì pomeriggio ma il corsista potrà seguirle - o rivederle - quando ritenuto opportuno. 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.

La frequenza obbligatoria del 75% sarà conteggiata sulla didattica frontale.



Modalità di accesso: Ordine cronologico

Profilo professionale che il corso intende formare

Il Master è finalizzato a formare figure professionali in grado di:

- pianificare e seguire tutte le fasi della sperimentazione preclinica e clinica;
- analizzare criticamente i risultati ottenuti 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 è concepito per medici, infermieri, biologi, biotecnologici, farmacisti, informatici e giuristi interessati ad acquisire le conoscenze necessarie alla ideazione e conduzione di studi clinici, a partire dalle norme legislative ed etiche che li regolamentano, dal disegno ed esecuzione secondo la Good Clinical Practice, dalla corretta raccolta e conservazione dei dati alla loro analisi statistica. Inoltre, durante il Master verrà spiegato come accedere ai grants nazionali e internazionali e come rendicontarli.

I moduli sono strutturati con lezioni in e-learning e con seminari interattivi per fornire ai partecipanti una preparazione adeguata e qualificata per l'esecuzione e il coordinamento delle attività connesse alla ricerca pre-clinica 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;
- ruoli chiave operanti nella ricerca clinica (CRA, study coordinator, infermiere di ricerca e biologo di ricerca);
- 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.

L'attività di stage prevista dal piano didattico del Master è pari a 500 ore. Tale attività potrà, a scelta dello studente, essere eseguita in due differenti modalità:

1. Tirocinio: attività svolta presso una struttura terza identificata dallo studente, in convenzione con UNIPR ed organizzata in accordo con la Segreteria del Master;

2. Project Work: attività condotta all'interno del contesto lavorativo di appartenenza dello studente e in autonomia, volta ad approfondire attivamente i contenuti appresi durante il percorso didattico formativo. Questa attività è definita in accordo tra il Comitato Esecutivo del Master e l'iscritto. Dall'attività svolta durante il tirocinio o il Project Work sarà elaborata la tesi di master oggetto di discussione nel corso 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 il tirocinio.

Piano didattico

INSEGNAMENTI	CFU
Dalla ricerca preclinica alla ricerca clinica	12
Dal modello animale alla pratica clinica	1
Farmacocinetica, farmacogenetica e farmacogenomica	1
Etica della ricerca preclinica	1
La scoperta di nuovi farmaci	1
Dalla genetica all'epigenetica	1
Farmaci equivalenti e biosimilari	1
La ricerca clinica: metodologia e fasi	1
Come organizzare una sperimentazione clinica senza scopo di lucro	1
L'importanza dei networks nella ricerca clinica	1
Le norme di Buona Pratica Clinica	1
Raccolta dati e monitoraggio	1
Consenso informato e criticità legislative nella ricerca clinica	1
Normative e applicazioni della ricerca clinica	18
Sviluppo di farmaci a fini di registrazione e gestione dell'IMP	1
I Comitati Etici	1
Principi di bioetica negli studi sull'uomo	1
Il ruolo delle figure professionali e delle strutture sanitarie	2
Eventi avversi e farmacovigilanza	1
Basi di farmaco-economia	1
Cibo per la salute e lo sviluppo sostenibile	1



Innovazione terapeutica e sorveglianza post-marketing	1
Big data e intelligenza artificiale in ambito sanitario	1
Nuovi alimenti: dalla ricerca all'autorizzazione al mercato	1
Grants nazionali e internazionali: come accedervi e come rendicontarli	1
Studi clinici in neonatologia	1
Il bambino non è un piccolo adulto	1
Le sperimentazioni cliniche in pazienti ad alto rischio	1
Il ruolo dei pazienti e delle loro associazioni	1
Biostatistica, meta-analisi e revisioni sistematiche	1
Dal protocollo alla pubblicazione di un articolo scientifico	1
Stages/Project Work(500 ore)	20
Prova finale	10
Requisiti di accesso	
L'ammissione al Corso è subordinata al possesso, alla data di scadenza del bando , di uno dei seguenti titoli di studio:	
<ol style="list-style-type: none">1) Laurea magistrale in Biotecnologie (Classe LM-07/LM-08/LM-09), Scienze Biologiche (Classe LM-06), Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM-13), 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), Medicina e Chirurgia (Classe LM-41), Medicina e Veterinaria (Classe LM-42).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), 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 candidato5) titolo rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente dal Comitato Esecutivo/Commissione di Ammissione ai soli fini di iscrizione al corso	
POSTI A BANDO	
Minimo	10
Massimo	70
Apertura della procedura di prenotazione del posto	29/06/2026 alle ore 12
Chiusura della procedura di prenotazione posto	16/11/2026 alle ore 12
Contributo di immatricolazione	



UNIVERSITÀ DI PARMA

€ 3.016,00

(comprensiva di € 16 per bollo virtuale)

Prima rata all'atto dell'immatricolazione: € 1.516,00

Seconda rata (da pagare entro il 14/05/2027): € 1.500,00

Si precisa che, nel caso in cui il pagamento del contributo di immatricolazione sia effettuato da un'azienda o un Ente in nome e per conto della studentessa/studente il pagamento dovrà avvenire in un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione e comunicato tempestivamente attraverso apposito modulo (MODULO PER PAGAMENTO CONTRIBUTO DA PARTE DI AZIENDA-ENTE) scaricabile al seguente link: <https://www.unipr.it/master-iscrizione> inviato a master.formazionepermanente@unipr.it

Uditori

Numero massimo: 5

Costo per uditori € 1.000,00 (l'importo è al netto 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 di ammissione SOLO in veste di UDITORE:
ctu.pediatriaparma@gmail.com

ALLEGATI OBBLIGATORI ALLA DOMANDA ONLINE

- Curriculum vitae;
- Autocertificazione del titolo di Accesso scaricata dai sistemi informativi di Ateneo o redatta autonomamente da ciascun candidato;
- Nel caso in cui il titolo di Accesso sia stato conseguito all'estero allegare documentazione richiesta da bando all'art. 2-Requisiti di ammissione

ALLEGATI FACOLTATIVI ALLA DOMANDA ONLINE

- Modulo per il pagamento del contributo da parte di azienda/ente

CALENDARIO DELL'IMMATRICOLAZIONE

PUBBLICAZIONE GRADUATORIA E APERTURA IMMATRICOLAZIONE: 01/12/2026 alle ore 12.00

CHIUSURA IMMATRICOLAZIONE: 11/12/2026 alle ore 12.00

Per info didattiche: ctu.pediatriaparma@gmail.com

Per info amministrative tecniche e operative: master.formazionepermanente@unipr.it