ALLEGATO 26-CHIR-M2-589

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 4
Art. 7 - Requisiti di ammissione 4
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 5
Art. 10 - Tasse e contributi 5
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2026/27, il master Universitario di secondo livello in **Ricerca Clinica e Traslazionale in Pediatria tra Ospedale e Territorio** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 1

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di offrire ai partecipanti una preparazione solida e aggiornata, sia teorica che pratica, nella progettazione, conduzione e monitoraggio della ricerca clinica e traslazionale in ambito pediatrico.

Attraverso un percorso formativo articolato, il corso consente di acquisire competenze metodologiche, etico-regolatorie e manageriali fondamentali per la realizzazione di studi interventistici e *real-world*, potenziando le abilità di *grant writing* e gestione del budget.

Durante l'intero percorso, i discenti integreranno la propria formazione sviluppando attitudine al lavoro multidisciplinare e multiprofessionale, volto a favorire l'integrazione clinico-assistenziale e di ricerca tra ospedale e territorio nella gestione del bambino e dell'adolescente.

Il corso intende sviluppare conoscenze specifiche per conseguire i seguenti obiettivi:

- progettare e condurre ricerche cliniche e traslazionali pediatriche avanzate;
- integrare i percorsi clinico-assistenziali ospedalieri e territoriali con l'attività di ricerca;
- applicare gli strumenti operativi ed etico-regolatori per studi interventistici e *real-world*;
- operare in contesti multidisciplinari per la gestione integrata del paziente pediatrico;
- redigere proposte di finanziamento (*grant writing*) e pianificare i relativi budget.

Al termine del Master gli specialisti avranno acquisito un profilo di alta formazione nella ricerca pediatrica.

La figura professionale formata nel Master trova sbocco in Unità di Ricerca Clinica (*Clinical Trial Unit*), IRCCS, strutture sanitarie pubbliche o private, aziende farmaceutiche e CRO, operando con funzioni specifiche in base al proprio profilo:

- **Pediatri ospedalieri:** investigatori o co-investigatori in trial clinici e studi multicentrici;
- **Pediatri di Libera Scelta (PLS):** promotori di studi osservazionali e registri sul territorio;
- **Infermieri pediatrici:** coordinatori e gestori operativi delle attività in sala e nei reparti di ricerca;
- **Farmacisti:** responsabili della gestione dei farmaci sperimentali e di farmacovigilanza;
- **Data manager:** metodologi addetti alla gestione, raccolta e analisi dei dati clinici.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1) Fondamenti di Ricerca Clinica e Traslazionale in Pediatria	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	0	96	40	64	**200**	**8**
	Contenuti: Principi della ricerca clinica e traslazionale in ambito pediatrico. Modelli di ricerca traslazionale: dalla ricerca di base alla pratica clinica. Disegno degli studi clinici e osservazionali in età pediatrica. Definizione degli endpoint clinici e biologici. Specificità metodologiche della ricerca nel neonato, nel bambino e nell'adolescente. Aspetti etici e regolatori della ricerca pediatrica, con particolare riferimento al consenso informato e alla tutela del minore. Ruolo del counseling e della comunicazione nella ricerca in Pediatria.							

2) Metodologia della Sperimentazione Clinica, Studi Osservazionali e Real-World Evidence in Pediatria	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	0	60	25	40	**125**	**5**
	Contenuti: Principi di sperimentazione clinica in pediatria. Studi interventistici e non interventistici. Studi osservazionali, registri clinici e real-world data. Metodologia statistica di base applicata alla ricerca clinica pediatrica. Disegno, conduzione e analisi degli studi. Data management e qualità dei dati. Introduzione alle Good Clinical Practice (GCP) e alla farmacovigilanza. Regolamentazione della ricerca in Italia, in Europa e nel mondo.							
3) Pediatria generale e specialistica: focus su immunologia clinica, allergologia e malattie immunomediate	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	0	96	40	64	**200**	**8**
	Contenuti: Inquadramento clinico e fisiopatologico delle principali patologie immuno-allergologiche in età pediatrica. Allergie alimentari e respiratorie, asma, dermatite atopica, malattie autoimmuni e immunodeficienze. Approcci diagnostici e terapeutici. Applicazioni della ricerca clinica e traslazionale in immunologia e allergologia pediatrica, inclusi studi clinici, biomarcatori e terapie innovative. Impiego razionale di nuove molecole e terapie innovative. Appropriatezza prescrittiva dei farmaci.							
4) Pediatria generale e specialistica: focus su malattia d'organo, nutrizione in fisiologia e patologia, promozione della salute e vaccinazioni	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	0	96	40	64	**200**	**8**
	Contenuti: Principali patologie pediatriche d'organo a rilevanza clinica e di ricerca: apparato respiratorio, gastroenterico, cutaneo, neurologico ed endocrino. Inquadramento diagnostico e terapeutico. Ricerca clinica applicata alle malattie d'organo in età pediatrica. Studi osservazionali e interventistici, registri di patologia e percorsi assistenziali dedicati.							
5) Pediatria generale e specialistica e la transizione	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	0	96	40	64	**200**	**8**
	Contenuti: Il percorso di transizione dall'età pediatrica all'età adulta nelle patologie acute e croniche. Concetto di Pediatria 0-18. Modelli organizzativi di transizione assistenziale dell'adolescente. Continuità di cura e integrazione tra servizi pediatrici e dell'adulto. Ruolo della ricerca clinica e dei dati real-world nella valutazione degli esiti della transizione. Aspetti organizzativi, clinici e psicosociali.							
6) Fondamenti di Grantsmanship	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	0	96	40	64	**200**	**8**
	Contenuti: Introduzione al grant writing in ambito sanitario e pediatrico. Identificazione delle opportunità di finanziamento nazionali e internazionali. Struttura di un progetto di ricerca. Definizione degli obiettivi, metodologia, budget e piano di lavoro. Valutazione dei progetti e criteri di finanziamento. Gestione e rendicontazione dei progetti finanziati.							
7) Ricerca Clinica Pediatrica nei Percorsi Assistenziali Integrati tra Ospedale e Territorio	MEDS-20/A | Pediatria generale e specialistica	Italiano	0	96	40	64	**200**	**8**
	Contenuti: Modelli di integrazione ospedale–territorio in pediatria. Ruolo del pediatra ospedaliero e del pediatra di libera scelta nella ricerca clinica. Studi di popolazione pediatrica, prevenzione e real-world evidence. Ricerca clinica applicata ai percorsi assistenziali integrati. Reti cliniche pediatriche e collaborazione multiprofessionale.							
		PARZIALE	**0**	**636**	**265**	**424**	**1325**	**53**
Tirocinio/Stage							**125**	**5**
Prova finale							**50**	**2**
						TOTALE	**1500**	**60**

DF ***Didattica frontale (in presenza o blended);*** **STD** ***Studio;*** **DAD** ***Didattica a distanza;*** **ES** ***Esercitazione;***

L'attività di tirocinio e le esercitazioni pratiche e di laboratorio potranno essere svolte frontalmente o a distanza.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Prove in itinere di verifica della formazione acquisita, consistenti nel superamento di almeno il 75% dei quesiti a risposta multipla proposti dai docenti del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà nella discussione collegiale di una tesi su un argomento che il candidato avrà concordato con il Coordinatore del Master su tematiche di ricerca clinica e traslazionale sviluppate dal candidato durante l'anno.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Ricerca Clinica e Traslazionale in Pediatria tra Ospedale e Territorio"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-8) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie industriali
- (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (LM-13) Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale
- (LM-18) Classe delle lauree magistrali in Informatica
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM/SNT1) Classe delle lauree magistrali in Scienze infermieristiche e ostetriche

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (8/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali
- (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (14/S) Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale
- (23/S) Classe delle lauree specialistiche in informatica
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (SNT_SPEC/1) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche

e previgenti ordinamenti.

Diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Biotecnologie agro-industriali
- Biotecnologie farmaceutiche
- Biotecnologie industriali
- Biotecnologie mediche
- Biotecnologie veterinarie
- Chimica e tecnologia farmaceutiche

- Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- Farmacia
- Informatica
- Medicina e Chirurgia
- Scienze biologiche
- Scienze dell'informazione

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. Fino ad un massimo di punti 40 per il **voto di Laurea** così ripartito:

- Voto di laurea < di 100/110: 18 punti
- Voto di laurea da 100 a 104/110: 24 punti
- Voto di laurea da 105 a 110/110: 32 punti
- Voto di laurea pari a 110/110 e lode: 40 punti

2. Fino ad un massimo di punti 50 per la **valutazione del curriculum** così ripartiti:

- per esperienze qualificate in Istituzioni sia Italiane sia Estere: 5 punti per ogni mese di attività;
- per precedenti Master, attinenti le attività e le discipline prese in esame nel presente Master, di cui sia fornita certificazione: 10 punti per Master;
- per attività di ricerca documentata: 5 punti ogni 100 ore di ricerca.

3. Fino ad un massimo di punti 10 per **pubblicazioni scientifiche** pertinenti l'argomento del Master: per ogni pubblicazione punti 1.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 11/11/2026 ed entro il 16/02/2027.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2026/27 la somma di **€ 2.116,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **un'unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://clinico-chirurgiche.dip.unipv.it/it

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso l'Unità di Pediatria, Dipartimento di Scienze Clinico, Chirurgiche-Diagnostiche e Pediatriche

E: rosalba.aloisio@unipv.it

La persona di riferimento è la Sig.ra Rosalba Aloisio

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina
e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "RICERCA CLINICA E TRASLAZIONALE IN PEDIATRIA TRA OSPEDALE E TERRITORIO"

Il/La sottoscritto/a _____nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di avere conseguito la Laurea in:
_____con voto:
_____
presso l'Università di:
_____
_____

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____
presso l'Università di: _____
e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____
Provincia: (__) A partire dal: _____

Data: _____ Firma:

_____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA PROCEDURA ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato**)**