



Bando corso per master di secondo livello in Nefrologia e

Urologia Pediatrica

Anno Accademico 2022/2023

Art. 1 Riepilogo procedure e scadenze.....	2
Art. 2 Requisiti di ammissione	3
Art. 3 Domanda di ammissione	3
Art. 4 Candidati con DSA	4
Art. 5 Candidati con disabilità.....	4
Art. 6 Candidati con titolo conseguito all'estero	5
Art. 7 Modalità di selezione dei candidati e criteri per la formulazione della graduatoria.....	5
Art. 8 - Pubblicazione della graduatoria e immatricolazione	6
Casi particolari.....	7
Art.9 Pagamento della seconda rata.....	7
Art. 10 Obblighi degli iscritti	8
Art. 11 Altre informazioni, privacy e contatti.....	8
Allegato: scheda Corso per master di secondo livello in Nefrologia e Urologia Pediatrica	10
Coordinatore: prof.Giovanni Montini.....	10
Obiettivi formativi del corso	10
Prospettive occupazionali	10
Posti disponibili	10
Organizzazione didattica del corso.....	10
Contributo d'iscrizione.....	13
Segreteria organizzativa del corso	13



IL RETTORE

- Visto l'art. 6 della legge 19 novembre 1990, n. 341;
- Visto l'art. 1, comma 15, della legge 14 gennaio 1999, n. 4;
- Visto il d.m. 22 ottobre 2004, n. 270, con il quale è stato approvato il nuovo regolamento sull'autonomia didattica degli atenei, in sostituzione del d.m. 3 novembre 1999, n.509;
- Visto il Regolamento didattico dell'Università degli Studi di Milano, emanato con DR n. 1208 del 4 marzo 2020;
- Visto il Regolamento corsi per Master, di perfezionamento e formazione permanente e continua, emanato con DR n. 1737 del 23 aprile 2020;
- Vista la delibera in data 28 giugno 2022 con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico del 14 giugno 2022, ha approvato l'attivazione del corso per master sotto indicato
- Visto il Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio emanato con decreto rettorale del 13 maggio 2022

DECRETA

è aperta la procedura di ammissione al corso per Master di secondo livello in Nefrologia e Urologia Pediatrica per l'anno accademico 2022/2023.

Le informazioni relative a finalità, prospettive occupazionali, organizzazione didattica, contatti e ogni altra indicazione specifica riferita al corso sono contenuti nella scheda allegata al presente decreto del quale costituisce parte integrante

Art. 1 Riepilogo procedure e scadenze



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

Passaggi	Scadenze
Domanda di ammissione sul portale Unimi	fino al 3 ottobre 2022.
Prova di ammissione (orale)	20 ottobre 2022, ore 15:00
Pubblicazione graduatoria sul portale Unimi	26 ottobre 2022, dopo le ore 14:00
Immatricolazione	dal 26 ottobre 2022 al 2 novembre 2022
Pagamento prima rata	dal 26 ottobre 2022 al 2 novembre 2022
Pagamento seconda rata	entro l'1 febbraio 2023
Inizio corso	14 novembre 2022

Art. 2 Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro i quali siano in possesso della laurea magistrale nelle seguenti classi ex D.M. 270/2004:

- LM-41 Medicina e chirurgia;

ovvero di titoli equivalenti anche conseguiti presso Università straniere, con abilitazione allo svolgimento della professione.

L'idoneità del titolo accademico straniero rispetto ai contenuti è valutata dalla Commissione esaminatrice costituita per l'ammissione al master, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

L'iscrizione al corso per master è incompatibile con l'iscrizione, per lo stesso anno accademico, ad altri corsi di studio (corso di laurea, corso di laurea specialistica, corso di laurea magistrale, dottorato di ricerca, scuola di specializzazione, corso per master). La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività di pertinenza del corso per master è obbligatoria. Potranno avere accesso alla prova finale solo gli iscritti che abbiano partecipato ad almeno i due terzi delle attività formative previste.

Art. 3 Domanda di ammissione

La domanda di ammissione deve essere presentata improrogabilmente **entro il giorno 3 ottobre 2022** con la seguente modalità:

- 1) Registrarsi al portale di Ateneo accedendo al servizio <https://registrazione.unimi.it/>.

Questa operazione non è richiesta a coloro che siano già registrati o che siano in possesso delle credenziali di Ateneo, come studenti o laureati dell'Università degli Studi di Milano (i quali potranno accedere direttamente alla fase successiva);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

- 2) Autenticarsi con le proprie credenziali e presentare domanda di ammissione al corso utilizzando il servizio online disponibile alla pagina:
<http://studente.unimi.it/ammissioni/a/master/checkLogin.asp>
- 3) Effettuare il pagamento del contributo di € 50,00, non rimborsabile (Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio);
- 4) Effettuare l'upload dei seguenti documenti in formato .pdf, .jpg oppure .rtf:
 - *curriculum vitae et studiorum* (in cui deve essere specificata la denominazione della laurea conseguita);

I candidati con titolo estero devono far riferimento all'art. 6.

La comunicazione di dati non veritieri e la mancanza dei requisiti comporteranno l'esclusione dal corso.

Art. 4 Candidati con DSA

I candidati con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), che necessitino di misure compensative per lo svolgimento della prova, devono inserire la propria certificazione **durante la presentazione della domanda di ammissione online.**

Dovranno presentare idonea certificazione di disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) in base alla Legge 170/2010, redatta dal Servizio Sanitario Nazionale, da un'équipe privata autorizzata o da uno specialista privato accompagnata da un documento di conformità dell'Azienda Sanitaria competente.

La documentazione deve essere rilasciata da non più di tre anni se il candidato era minorenne al momento del rilascio del certificato.

Per informazioni contattare l'Ufficio Servizi per studenti con DSA all'indirizzo e-mail:

ausili.ammissioni@unimi.it.

Art. 5 Candidati con disabilità

I candidati con disabilità che necessitino di tempi aggiuntivi e/o di specifici ausili per lo svolgimento della prova, devono inserire la propria certificazione **durante la presentazione della domanda di ammissione online.**

Dovranno presentare una certificazione d'Invalidità civile e/o il riconoscimento dello stato di



handicap ex lege 104/1992.

Per informazioni contattare l'Ufficio Servizi per studenti con disabilità all'indirizzo e-mail:

ausili.ammissioni@unimi.it.

Art. 6 Candidati con titolo conseguito all'estero

I candidati che hanno conseguito il titolo di studio in un'università estera devono presentare domanda di ammissione con le stesse modalità e scadenza degli altri candidati, così come indicate all'art. 4.

Dovranno in aggiunta effettuare l'upload dei seguenti documenti:

- a) Titolo di studio universitario;
- b) Traduzione in italiano del titolo di studio, effettuata da traduttore ufficiale e legalizzata ai sensi della normativa vigente;
- c) "Dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui si è conseguito il titolo;
- d) Certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni;
- e) Passaporto (solo la pagina con i dati personali).

I documenti indicati ai punti b) c) e d) possono essere sostituiti dal *Diploma Supplement*, rilasciato dall'Università secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES o da altra attestazione di validità rilasciata da centri ENIC_NARIC o dalle rappresentanze diplomatiche in Italia.

La verifica della validità dei titoli conseguiti all'estero viene effettuata al momento della consegna dei documenti ufficiali. Fino a tale momento i candidati sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi dal corso in qualsiasi momento nel caso in cui non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.

Art. 7 Modalità di selezione dei candidati e criteri per la formulazione della graduatoria

La selezione per l'ammissione al corso avverrà attraverso una prova orale, nonché sulla base della valutazione del curriculum vitae et studiorum.



Criteri di valutazione:

- Prova orale: caso clinico e domanda aperta su temi di frequente riscontro e con attinenza al corso e all'esperienza del candidato 20 punti
- Valutazione del curriculum vitae et studiorum: 10 punti (specializzazione in Pediatria: 3 punti; specializzazione in Nefrologia: 3 punti; specializzazione in Urologia: 3 punti; Specializzazione in Chirurgia Pediatrica: 3 punti; attività clinica presso reparto di Nefrologia Pediatrica: 2 punti; attività clinica presso reparto di Urologia Pediatrica: 2 punti; attività clinica presso reparto di Pediatria: 2 punti; attività clinica presso reparto di Chirurgia Pediatrica: 2 punti; partecipazione a corsi, con attinenza al master: 1 punto; partecipazione a congressi, con attinenza al master: 1 punto; pubblicazioni scientifiche: 2 punti)

Il punteggio minimo per l'ammissione al corso è pari a 18/30

La commissione di selezione svolgerà i propri lavori il giorno **20 ottobre 2022, alle ore 15:00**.

La graduatoria degli ammessi al corso sarà pubblicata il giorno 26 ottobre 2022.

Art. 8 - Pubblicazione della graduatoria e immatricolazione

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata sul sito d'Ateneo alla pagina:

<http://studente.unimi.it/ammissioni/g/graduatoriainmaster/checkLogin.asp>.

La pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, non verrà pertanto inviata alcuna comunicazione personale ai candidati.

L'immatricolazione si effettua online attraverso l'apposito Servizio di immatricolazione disponibile alla pagina <http://studente.unimi.it/immatricolazioni/master/checkLogin.asp>.

Gli ammessi al corso sono tenuti ad immatricolarsi e a effettuare il pagamento della prima rata del contributo di iscrizione, corrispondente a € **1.516,00** entro 7-giorni lavorativi dalla pubblicazione della graduatoria.

Il Servizio di immatricolazione online indirizza automaticamente alla piattaforma PagoPA che consente di scegliere la modalità di pagamento (per esempio carta di credito, conto corrente, o in contanti in uno degli esercizi autorizzati).

Il tardivo versamento comporterà l'applicazione di un contributo di mora pari a € 30,00 (Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio).



Chi non intende procedere all'immatricolazione è tenuto a darne tempestiva comunicazione all'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#).

Casi particolari

Nel caso in cui il **contributo di iscrizione sia pagato da un'Istituzione, Ente o Azienda**, gli immatricolati dovranno contattare l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#), **prima della scadenza**, per ottenere specifiche istruzioni.

Il corso per master rientra nell'attività istituzionale dell'Ateneo, pertanto il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA e non sarà rilasciata fattura.

I candidati ammessi che hanno un'altra carriera attiva non possono immatricolarsi online ma devono contattare l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#).

I candidati stranieri sono tenuti a fornire, tramite il Servizio di immatricolazione online, copia del codice fiscale e del permesso di soggiorno (se non comunitari).

Ulteriori dettagli sulla procedura di iscrizione sono disponibili sul sito d'Ateneo www.unimi.it alla pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/master>.

Art.9 Pagamento della seconda rata

La seconda rata dovrà essere effettuata entro la scadenza prevista all'art. 1 tramite il Servizio online [Gestione Pagamenti](#), a cui si accede da [UNIMIA](#), il portale personale degli studenti (anche post-laurea).

Il Servizio indirizza automaticamente alla piattaforma PagoPA che consente di scegliere la modalità di pagamento (per esempio carta di credito, conto corrente, o in contanti in uno degli esercizi autorizzati).

Per importi elevati è consigliabile scegliere Emissione avviso di pagamento e pagare tramite online banking o, se il proprio istituto lo prevede, allo sportello bancario.

Il tardivo versamento della seconda rata comporterà l'applicazione di un contributo di mora di €30,00 per i pagamenti effettuati con un ritardo fino a 15 giorni e di € 60,00 per i pagamenti effettuati con un ritardo superiore.



Art. 10 Obblighi degli iscritti

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività di pertinenza del corso per master è obbligatoria ed è verificata secondo le modalità stabilite per ciascun corso.

Possono avere accesso alla prova finale solo gli iscritti che abbiano partecipato ad almeno i due terzi delle attività formative previste.

Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

Agli iscritti al Master si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel Regolamento Tasse dell'anno accademico in corso, in termini di regolarizzazione dei pagamenti, rinunce, eventuali rimborsi, esoneri per studenti con disabilità superiore al 66%.

Gli iscritti che intendono rinunciare al corso devono inviare richiesta formale compilando il [modulo disponibile sul sito](#) e inviandolo all'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento tramite [la piattaforma online InformaStudenti>Post-Laurea>Master](#)

La rinuncia dà luogo al rimborso dell'eventuale somma versata qualora avvenga prima dell'inizio effettivo del corso; un importo corrispondente al 10% della quota di iscrizione verrà in ogni caso trattenuto dall'Università quale rimborso per spese generali e di segreteria.

Art. 11 Altre informazioni, privacy e contatti

Maggiori informazioni sull'organizzazione del corso per master sono disponibili nella scheda allegata e sul sito Internet dell'Università, alla pagina del corso:

<https://www.unimi.it/index.php/it/corsi/corsi-post-laurea/master-e-perfezionamento/catalogo-master>

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGDP) l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al corso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Alla pagina <https://www.unimi.it/it/ateneo/normative/privacy> è consultabile l'informativa sul trattamento dei dati personali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

Per qualsiasi informazione sull'iscrizione, per richiedere certificati e modulistica consultare la pagina del sito <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/master> o contattare l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#), scegliendo la categoria POST-LAUREA>Master.

Milano, 21 luglio 2022

IL RETTORE

prof. Elio Franzini

(f.to Elio Franzini)

Rep. N.3498/2022 del 21-07-2022



Corso per master di secondo livello in Nefrologia e Urologia Pediatrica

Coordinatore: prof.ssa Giovanni Montini

Obiettivi formativi del corso

Il corso si pone l'obiettivo di fornire competenze specifiche alle figure dell'ambito sanitario che dovranno occuparsi e/o prendere in carico pazienti di età pediatrica con patologie nefrologiche, urologiche e nefro-urologiche. Il corso è pertanto dedicato a pediatri con interesse nefro-urologico, nefrologi con necessità di gestione di pazienti pediatrici, urologi pediatri e dell'adulto e chirurghi pediatri. Oltre alla formazione specifica nefrologica ed urologica pediatrica, aspetto centrale del corso è il bambino con nefro-uropatie malformative o acquisite che incontra nel suo percorso di cura diverse figure mediche e chirurgiche dall'ostetrico, al neonatologo, al nefrologo, allo specialista di imaging, all'urologo ed eventualmente al dializzatore e trapiantatore. Il corso è pertanto concepito con un'ottica multidisciplinare con contributi da parte di tutti gli specialisti, medici e paramedici. Il corso prevede una parte comune dedicata alle tematiche di interesse medico e chirurgico e due bracci (nefrologico e urologico) che consentiranno ai discenti di approfondire i temi più pertinenti alla loro formazione.

Prospettive occupazionali

La figura professionale formata potrà trovare sbocchi occupazionali nei reparti di Nefrologia pediatrica, Pediatria, Urologia pediatrica, Chirurgia pediatrica, Nefrologia dell'adulto, Urologia in ospedali di secondo e terzo livello.

Posti disponibili

Il numero massimo di posti disponibili è determinato in 10. L'Università si riserva di non attivare il corso qualora il numero degli iscritti sia inferiore a 8.

Organizzazione didattica del corso

Il corso si svolgerà dal 14 novembre 2022 al 14 maggio 2024.

Il percorso formativo si articola in 334 ore (34 CFU) di didattica frontale, 36 ore (2 CFU) di altre forme di addestramento e 130 ore in modalità e-learning (12 CFU):

La didattica, che prevede una parte comune e una specifica per ciascuno dei due distinti percorsi,



è così articolata:

- embriologia, genetica, anatomia e fisiologia del rene e delle vie urinarie;
- nefro-urologia malformativa fetale;
- nefro-urologia malformativa post-natale;
- nefrologia neonatale;
- imaging in nefro-urologia pediatrica;
- fisiopatologia della minzione;
- ematurie nefrologiche ed urologiche;
- infezioni delle vie urinarie e reflusso vescico-ureterale;
- nefrolitiasi e nefrocalcinosi: aspetti medici e chirurgici;
- ciliopatie: aspetti nefrologici e complicazioni chirurgiche;
- tumori dei reni, delle vie urinarie e del testicolo. Complicanze renali delle terapie oncologiche;
- terapia sostitutiva renale: principi di dialisi e trapianto di rene;
- traumi e urgenze nefro-urologiche;
- nutrizione nel bambino con insufficienza renale; il lavoro dello psicologo e l'approccio integrato dell'équipe nel percorso di cura dei bambini con malattia renale e delle loro famiglie; aspetti psicologici e psico-sessuologici nel bambino/adolescente con patologia uro-genitale.

Per il percorso di area nefrologica

- "Essentials" di tecniche chirurgiche per il nefrologo pediatra;
- insufficienza renale acuta nel bambino;
- sindrome uremico-emolitica: forme tipiche ed atipiche, diagnosi, prognosi e trattamento;
- sindrome nefritica nel bambino: i differenti tipi di glomerulonefrite primitiva e secondaria, diagnosi e trattamento. Altre patologie ematuriche glomerulari;
- proteinuria e sindrome nefrosica in età pediatrica. Peculiarità ed evoluzione;



- indicazioni e tecniche di biopsia renale. Quadri istologici e correlazioni clinico-patologiche;
- ipertensione arteriosa nel bambino: forme primitive e secondarie. Gestione a breve e lungo termine;
- tubulopatie primitive e secondarie;
- insufficienza renale cronica nel bambino;
- dialisi pediatrica: indicazioni e tecniche, con particolare riferimento alla dialisi peritoneale ed emodialisi e ai relativi accessi;
- specificità di gestione nefrologica del trapianto renale;
- prevenzione del danno renale e terapia rigenerativa.

Per il percorso di area urologica:

- chirurgia urologica del rene;
- chirurgia urologica dell'uretere;
- chirurgia urologica della vescica;
- malformazioni ano-rettali. Cloaca;
- chirurgia urologica dell'uretra;
- chirurgia ricostruttiva dei genitali;
- disturbi della differenziazione sessuale;
- principi di chirurgia mini-invasiva.

Seguirà un periodo di tirocinio della durata di **250 ore (10 CFU)**.

Durante lo svolgimento del corso verranno effettuate verifiche sulle nozioni acquisite.

La prova finale per il conseguimento del master consiste nella presentazione di una tesi di approfondimento su uno specifico argomento scelto dal discente e discussione di un caso clinico con percorso diagnostico - terapeutico complesso con domande aperte (1CFU)

Le verifiche di profitto e la prova finale non danno luogo a votazione, bensì a un giudizio di approvazione o di riprovazione, con conseguente ripetizione, in quest'ultimo caso, della prova.

Il conseguimento del master porta all'acquisizione di **60 CFU**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Direzione Didattica e Formazione

Settore Formazione di terzo livello e Relazioni internazionali

Contributo d'iscrizione

Gli ammessi al corso sono tenuti al versamento di un contributo d'iscrizione pari a € 2.598,00 (compresa la quota assicurativa e l'imposta di bollo).

Il contributo di iscrizione deve essere corrisposto in due soluzioni:

- Prima rata, di importo pari a € 1.516,00, entro la data di immatricolazione;
- Seconda rata, di importo pari a € 1.082,00, a saldo entro l'1 febbraio 2023.

Nella prima rata è compresa l'imposta di bollo.

Segreteria organizzativa del corso

Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità

via della Commenda n. 9, 20122 Milano

dott.ssa Alexandra Teff tel. 02.55032883

e-mail: giovanni.montini@unimi.it

Per le informazioni di carattere amministrativo

Per informazioni sull'iscrizione, i pagamenti e i certificati contattare l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite [la piattaforma online InformaStudenti](#), scegliendo la categoria POST-LAUREA>Master.