



Dir. DF/FTLI

**Bando corso per master in Riabilitazione della mano con inizio nel secondo semestre  
anno accademico 2020-21**

**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 27 ottobre 2020 con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico nella seduta del 13 ottobre 2020, ha approvato l'attivazione del corso per master sotto indicato

**DECRETA**

è aperta la procedura di ammissione al corso per master di primo livello in Riabilitazione della mano per l'anno accademico 2020/2021.

Le informazioni relative a finalità, prospettive occupazionali, numero di posti, requisiti richiesti per l'accesso e modalità di selezione, organizzazione didattica, contributo di iscrizione e ogni altra indicazione specifica riferita al corso sono contenute nella scheda allegata al presente decreto del quale costituisce parte integrante.

Possono presentare domanda di ammissione coloro i quali siano in possesso dei titoli di studio indicati per il corso per master ovvero di titoli equivalenti anche conseguiti presso Università



straniere. 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.

Possono inoltre presentare domanda di ammissione i possessori di titolo di studio non universitario, ma riconosciuto equipollente ex lege.

L'iscrizione al corso per master è incompatibile con l'iscrizione 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.

All'insieme delle attività formative previste per il corso, integrate con l'impegno da riservare allo studio e alla preparazione personale, corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di **60 crediti formativi universitari**.

### **Domande di ammissione**

Le domande di ammissione devono essere presentate improrogabilmente **entro le ore 14.00 del 1° febbraio 2021** 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);
- 2) Autenticarsi con le proprie credenziali e presentare domanda di ammissione al corso utilizzando il servizio online <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:



**Per tutti:**

- *curriculum vitae et studiorum* (in cui deve essere specificata la denominazione della laurea conseguita) utile per la selezione e l'assegnazione delle eventuali borse di studio;
- ogni altro documento eventualmente richiesto nella scheda del corso.

**Per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio in un'università estera:**

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 dalle graduatorie nel caso in cui non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.

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



Per qualsiasi informazione sull'iscrizione contattare lo Sportello Dottorati e Master delle Segreterie Studenti tramite il Servizio InformaStudenti. Tutte le indicazioni sono disponibili alla pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-infostudenti>

### **Graduatorie**

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata online al link <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.

### **Immatricolazione**

Gli ammessi al corso sono tenuti ad immatricolarsi entro 5 giorni lavorativi dalla pubblicazione della graduatoria attraverso il servizio di immatricolazione <http://studente.unimi.it/immatricolazioni/master/checkLogin.asp>.

- 1) Contestualmente gli ammessi sono tenuti a versare la prima rata del contributo di iscrizione corrispondente a € 1.516,00 secondo i metodi di pagamento indicati nella pagina di immatricolazione.

Tramite Pago PA, si può scegliere se effettuare un pagamento immediato (carta di credito, conto corrente e altri metodi di pagamento) o scegliere l'emissione di un Avviso di pagamento che si potrà pagare entro la data di scadenza in banca, ricevitoria, dal tabaccaio, al bancomat o al supermercato.

Nel caso in cui il contributo di iscrizione sia pagato da persona diversa dall'interessato o da una Istituzione, Ente o Azienda, questi ultimi dovranno provvedere a versare l'importo secondo le medesime modalità e tempistiche sopra riportate, pena la mancata iscrizione al corso. Rientrando il corso per master nell'attività istituzionale dell'Ateneo il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA, pertanto non sarà rilasciata fattura.

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



Il perfezionamento dell'iscrizione avviene in modo automatico e d'ufficio dopo l'adempimento da parte dei candidati di quanto previsto.

Coloro i quali non intendessero procedere all'immatricolazione sono tenuti a darne tempestiva comunicazione allo **Sportello Dottorati e Master** delle Segreterie Studenti (<https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-infostudenti>).

Ulteriori dettagli sulla procedura di iscrizione sono disponibili sul sito [www.unimi.it](http://www.unimi.it) alla pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/master>.

Al momento dell'immatricolazione i **candidati stranieri** sono tenuti a consegnare/inviare allo **Sportello Dottorati e Master** delle Segreterie Studenti (<https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-infostudenti>) copia del codice fiscale e del permesso di soggiorno (se non comunitari).

#### **Pagamento della seconda rata**

Il pagamento della seconda rata dovrà avvenire entro il **30 luglio 2021** tramite **UNIMIA**, il portale personale degli studenti da cui si accede direttamente al Servizio online **Gestione Pagamenti**.

Con il sistema PagoPA si può scegliere se pagare online oppure 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 (Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio).

#### **Rinuncia**

La rinuncia al corso per master deve essere manifestata con atto scritto e inviata allo Sportello Dottorati e Master delle Segreterie Studenti tramite il Servizio InformaStudenti (<https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-infostudenti>). 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. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

### **Altre informazioni e privacy**

Maggiori informazioni sull'organizzazione del corso per master possono essere reperite sul sito Internet dell'Università (<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.

Milano, 18 novembre 2020

**IL RETTORE**  
**(prof. Elio Franzini)**  
**Firmato Elio Franzini**

Rep. 4510/2020 del 18.11.2020



## **Corso per master di primo livello in Riabilitazione della mano**

**Coordinatore: prof. Giorgio Eugenio Pajardi**

### **Obiettivi formativi del corso**

Il master è organizzato in collaborazione con MultiMedica S.p.A.,

Il corso mira a perfezionare i Laureati in Fisioterapia e in Terapia Occupazionale e Terapia della Neuropsicomotricità nel settore del trattamento delle patologie della mano, traumatiche, degenerative, infiammatorie e malformative per una migliore interazione con il personale medico ed al fine di un risultato clinico più valido.

### **Prospettive occupazionali**

I principali sbocchi professionali si rinvencono in centri di riabilitazione specifica della mano e dell'arto superiore.

### **Posti disponibili**

Il numero massimo di posti disponibili è determinato in 20. L'Università si riserva di non attivare il corso qualora il numero degli iscritti sia inferiore a 14.

### **Requisiti d'accesso**

Il corso si rivolge ai possessori di laurea nella classe ex D.M. 270/2004 L/SNT2 Professioni sanitarie della riabilitazione (limitatamente ai corsi di laurea in Fisioterapia, in Terapia occupazionale e Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva).

Possono inoltre presentare domanda di ammissione anche i laureandi nelle medesime discipline purché conseguano il diploma di laurea entro la data di inizio del corso e comunque non oltre tre mesi dalla data di avvio dello stesso.

In tal caso, la partecipazione al corso verrà disposta "con riserva" e il candidato sarà tenuto ad autocertificare, a pena di decadenza, il possesso della laurea entro trenta giorni dalla data di conseguimento.



### **Modalità di selezione dei candidati**

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

Criteri di valutazione:

- Colloquio: fino a 20 punti (La prova orale conterà di valutazione delle conoscenze specifiche su temi attinenti alla chirurgia e riabilitazione della mano e la gestione dei pazienti e di una prova della lingua inglese)
- Valutazione del curriculum vitae et studiorum: fino a 10 punti.

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

Le prove di selezione, le cui modalità saranno rese note successivamente, si terranno il giorno 15 febbraio 2021 alle ore 08:00.

La graduatoria degli ammessi al corso verrà pubblicata il giorno 22 febbraio 2021.

### **Organizzazione didattica del corso**

Il corso si svolgerà dal **15 marzo 2021 all'11 gennaio 2022**.

Il percorso formativo si articola in **550 ore di didattica frontale**.

La didattica è così articolata:

- introduzione alla patologia della mano; storia della chirurgia della mano - i principali errori in riabilitazione della mano;
- anatomia, esame obiettivo; scale valutative - biofeedback;
- la patologia della mano vista attraverso gli esami strumentali, la riabilitazione globale del paziente: tecniche riabilitative, terapie fisiche, terapie parenterali;
- la patologia del polso: tecniche chirurgiche, approccio infermieristico e trattamento riabilitativo;
- elementi di chirurgia e riabilitazione della mano (linee guida, esame obiettivo, aspetti anestesilogici e psicologici); patologia tendinea traumatica ed infiammatoria e malattia di Dupuytren;





- elementi di chirurgia e riabilitazione della mano (artrosi, artrite reumatoide-ustioni e copertura cutanea); Polso e mano: lesioni ossee e legamentose. Cenni di artroscopia - mano complessa e algodistrofia;
- elementi di chirurgia e riabilitazione della mano (patologia nervosa, chirurgia palliativa, la riabilitazione della mano con turbe della sensibilità); la chirurgia funzionale nelle paralisi spastiche;
- patologia della spasticità: fisioterapia: la spasticità - valutazione clinica - valutazione strumentale- esame del cammino -trattamento focale e generalizzato - chirurgia funzionale -trattamento fisioterapico della spasticità e del trattamento con tossina botulinica;
- tecniche riabilitative (splinting in pediatria e nello sportivo); tecniche di terapia manuale applicata - algodistrofia ed edema;
- metodologia d'approccio - anatomia chirurgica e semeiotica clinica - diagnostica per immagini - principi della riabilitazione - lesioni vascolo-nervose e reimpianti - lesioni tendinee - tumori delle parti molli e dello scheletro - trattamento dell'artrite reumatoide e mano reumatica - lussazioni e distorsioni - fratture - tecniche di fissazione con ancore: dal titanio al riassorbibile - lembi microvascolari - ricostruzione nervi periferici con tubuli artificiali - ricostruzione dopo demolizione oncologica - problemi cutanei - ustioni - S.di Volkmann - semeiotica neurologica - paralisi - sindromi da intrappolamento - lesioni del plesso brachiale - riabilitazione lesioni nervose Lesioni tendinee, generalità; flessori; estensori; tenovaginaliti stenosanti e degenerazioni mucoido-cistiche;
- patologia del polso (anatomia ed esame obiettivo -biomeccanica del polso- tecniche chirurgiche - principali quadri patologici del polso e loro trattamento - polso traumatico - polso degenerativo);
- patologia del plesso brachiale; anatomia lesioni del plesso nel bambino e nell'adulto - strategie ricostruttive e tecniche chirurgiche - la riabilitazione del plesso brachiale nell'adulto e nel bambino;
- patologia malformativa pediatrica (inquadramento e classificazioni - i principali quadri malformativi ed il loro trattamento); introduzione alla riabilitazione globale del bambino- principi riabilitativi della mano nel bambino;



- la mano del bambino (le malformazioni congenite: inquadramento nosologico, sindromico e genetico; il profilo psicologico; quadri clinici); i traumi cutanei e le ustioni; le lesioni tendinee i traumi osteoarticolari, i grandi traumi ed i reimpianti;
- la mano del bambino (le paralisi ostetriche; Interventi palliativi - la valutazione funzionale della mano spastica nei bambini; indicazioni al trattamento con la tossina botulinica; la chirurgia funzionale); la sdr di Volkmann - i tumori;
- le patologie cutanee specifiche (il trattamento del paziente ustionato - principali lembi locali di vicinanza e della microchirurgia nella ricostruzione dei traumatismi della mano - la mano estetica);
- la mano traumatica e le sequele (problematiche delle amputazioni, allungamento pollice amputato); la rigidità della mano; protesi articolari e riabilitazione; la prevenzione delle rigidità;
- il trattamento dell'artrosi trapezio metacarpica e scafotrapeziotrapezoidale; riabilitazione; le osteonecrosi delle ossa del carpo - polso: frattura radio distale, frattura ossa carpali;
- artrogriposi; campodattilia: trattamento conservativo; La mano nella sindrome Cornelia de Lange - la chirurgia funzionale nel tetraplegico; il trattamento globale delle ferite su base diabetica;
- problematiche ortopediche nell'arto superiore - artroscopia diagnostica e chirurgica della spalla - la spalla: esame clinico e diagnosi delle principali patologie;
- le deformità dell'arto superiore nelle malattie reumatiche. trattamento chirurgico - trattamento riabilitativo nelle patologie reumatiche - chirurgia funzionale e Splinting e riabilitazione postchirurgica - la spasticità nella tetraplegia; classificazione e proposte chirurgiche nella tetraplegia - la patologia professionale del musicista- mano del musicista - il ruolo della riabilitazione nella patologia del musicista;
- il controllo motorio dell'arto superiore: dal single joint al multijoint motor control; Dolore e alterazioni del controllo motorio dell'arto superiore;
- il trattamento del paziente con alterazioni del controllo motorio dell'arto superiore a seguito di poliomielite e nel paziente con esiti di trauma cranico;
- alterazioni del controllo motorio per attività bimanuali dell'arto superiore;



- il concetto Bobath e la mano neurologica centrale - mano e cervello, i disturbi neuropsicologici - EMG statica e dinamica: deficit neuromotori centrali e periferici, la Mano reumatica e l'economia articolare - la terapia fisica strumentale - malformazioni congenite-metodologia d'approccio - mano e psiche;
- protesi arto superiore: indicazioni e prospettive terapeutiche - le ortesi - la terapia occupazionale e la riabilitazione della mano -le tecnologie per l'autonomia - mano neurologica-reumatologica- tecnologie avanzate per la valutazione e la riabilitazione di patologie dell'arto superiore - la stimolazione elettrica funzionale nel trattamento della mano/arto superiore.

Seguirà un periodo di tirocinio della durata di **250 ore**.

Durante lo svolgimento del corso verranno effettuate verifiche sulle nozioni acquisite attraverso la somministrazione di un test a risposta multipla.

La prova finale per il conseguimento del master consiste nella realizzazione di tesi che sarà discussa dinanzi alla medesima Commissione nominata per l'ammissione al Master.

La Commissione terrà conto anche delle verifiche in itinere.

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**.

### **Contributo di iscrizione**

Gli ammessi al corso sono tenuti al versamento di un contributo d'iscrizione pari a **€ 4.000,00** (compresa la quota assicurativa).

Il contributo di iscrizione deve essere corrisposto in quattro rate:

- prima rata, di importo pari a **€ 1.516,00**, entro la data di immatricolazione;
- seconda rata, di importo pari a **€ 2.500,00**, entro il **30 luglio 2021**;

Nella prima rata è compresa l'imposta di bollo.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

*Direzione Didattica e Formazione*

*Settore Formazione di terzo livello e relazioni internazionali*

**Segreteria organizzativa del corso**

Dott.ssa Elena Mantovani

Tel. 02 85994571

Fax 02 85994555

e-mail [master.mano@unimi.it](mailto:master.mano@unimi.it)

**Per le informazioni di carattere amministrativo**

Per qualsiasi informazione sull'iscrizione contattare lo *Sportello Dottorati e Master* delle Segreterie Studenti.

Tutte le indicazioni sono disponibili alla pagina: <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/segreterie-infostudenti>