

## SOMMARIO

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

### ART. 1 - TIPOLOGIA

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2021/2022 il Master Universitario di **II livello** in "**Neuroriabilitazione**" presso il Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento. Il Master sarà organizzato congiuntamente con l'Università degli Studi di Genova.

**Edizione:** VI

**Area di afferenza:** Medica

### ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO

Il Master ha lo scopo di:

- fornire le basi di conoscenza e di esperienza necessarie alla corretta gestione in ambito riabilitativo del paziente con patologie neurologiche acute, subacute, croniche in età adulta, geriatrica e pediatrica;
- elevare il livello di competenza di medici e specialisti che operano od intendano operare o comunque si relazionano con il settore della neuroriabilitazione, fornendo adeguati strumenti per il completamento ed aggiornamento del proprio curriculum professionale in un campo complesso, multidisciplinare ed in continua e rapida crescita.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in percorsi di cura presso strutture pubbliche e private (Aziende Sanitarie, Ospedali, Istituti di Riabilitazione e Ricerca, Case di Cura, Residenze Socioassistenziali).

Il percorso didattico, anche al fine di agevolare la frequenza di quanti siano già dipendenti di Strutture pubbliche o private, prevede un consistente numero di lezioni in e-learning, mentre la parte di lezioni frontali e laboratori potranno essere compattate in due settimane di frequenza presso le Fondazioni Mondino e Maugeri di Pavia. Per analoghi motivi il tirocinio pratico può essere svolto presso la propria struttura od una struttura limitrofa purché qualificate.

L'offerta didattica comprende l'iscrizione ai congressi nazionali SIRN e SIN, che patrocinano il master, oltre che a seminari ed altri eventi di interesse in campo neuroriabilitativo.

Il Master dà diritto a 60 crediti ECM.

### ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master di durata annuale (1500 ore totali – **60 CFU**) è articolato in: didattica frontale erogata in modalità prevalentemente online, esercitazioni pratiche, attività di studio e preparazione individuale, tirocinio presso:

- IRCCS Fondazione Mondino – Pavia
- IRCCS Maugeri – Pavia
- Enti convenzionati.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 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.

I Moduli di insegnamento verranno tenuti in lingua italiana, in modalità mista. Le lezioni registrate si svolgeranno prevalentemente in FAD tramite Kiro, piattaforma digitale dell'Università di Pavia.

Saranno altresì previste 1 o 2 settimane di lezioni frontali nel corso dell'anno presso la Fondazione IRCCS Mondino di Pavia.

I Moduli di insegnamento sono così organizzati:

Insegnamento/ Modulo	SSD	Contenuti	Ore Didattica frontale	Ore esercitazioni/ laboratorio	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
1) Area Medica	MED26	- Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico - Neurofisiologia del sistema nervoso centrale e periferico: applicazioni nella valutazione e prognosi - Patologie acquisite cronico-degenerative del sistema nervoso centrale - Farmacologia del sistema nervoso centrale e periferico	64	40	96	200	8
	MED27	- Valutazione ed indicazione ai trattamenti neurochirurgici in fase acuta - Tecniche e gestione del post-operatorio - Tecniche e trattamenti delle problematiche secondarie	16	10	24	50	2

	MED34 - MED48	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomia funzionale del sistema nervoso centrale e periferico</li> <li>- Anatomia funzionale del sistema muscolo scheletrico</li> <li>- Valutazione clinico-funzionale degli esiti di danno e di trattamento</li> <li>- Valutazione delle abilità di attività e partecipazione (ICF) della persona disabile</li> <li>- Teorie e tecniche di trattamento riabilitativo</li> <li>- Valutazione e trattamento dei disturbi della deglutizione</li> <li>- Valutazione e trattamento dei disturbi della sfera vescico-sfinterica</li> <li>- Terapie farmacologiche a supporto dei trattamenti</li> </ul>	80	50	120	250	10
	MED37	- Tecniche di indagine neuroradiologica: applicazioni nella valutazione e prognosi	16	10	24	50	2
	MED39	- Valutazione e trattamento delle lesioni neurologiche dell'età evolutiva	16	10	24	50	2
	MED43	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspetti legali e assicurativi del danno neurologico</li> <li>- Consenso informato ad aspetti etici</li> </ul>	8	5	12	25	1
	MED44	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terapia occupazionale</li> <li>- Terapia vocazionale ed inserimento della persona disabile nel mondo del lavoro</li> </ul>	24	15	36	75	3
2) Area Psicologica	M-PSI01 - M-PSI02 BIO09 - MED25 - MED02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nozioni di psicologia generale</li> <li>- Valutazione dei disturbi del controllo emozionale e comportamentale</li> </ul>	16	10	24	50	2
	M-PSI08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valutazione e trattamento dei disturbi cognitivi</li> <li>- Valutazione e trattamento dei disturbi delle funzioni esecutive e disturbi di memoria</li> </ul>	40	25	60	125	5

3) Area Scienze Economiche Statistiche	MED39	- Elementi di statistica	16	10	24	50	2
4) Ingegneria Industriale e dell'Informazione	ING-INF03 - BIO09 ING-INF06	- Progettazione e costruzione di sistemi robotici - Elaborazione delle informazioni - Bioingegneria elettronica e informatica - Analisi e applicazioni di software e device per autonomia	40	25	60	125	5
Totale ore/CFU parziale			336	210	504	1050	42
Tirocinio-Stage						450	18
<b>Totale ore/CFU</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

#### ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE

La valutazione dell'apprendimento comprenderà prove scritte mediante questionario con risposte a scelta multipla in itinere. Il superamento di tali questionari è propedeutico all'esame di profitto finale.

#### ART. 5 – PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

L'esame finale consisterà in una presentazione e discussione di una tesi che il candidato elaborerà alla luce della propria esperienza maturata durante il tirocinio. Non sono previsti giudizi di merito e/o valutazione.

A conclusione del Master, ai partecipanti che avranno svolto tutte le attività e ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in **"Neuroriabilitazione"**.

#### ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei nonché da Esperti esterni altamente qualificati.

#### ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il **diploma di laurea in Medicina e Chirurgia** secondo il nuovo e i previgenti ordinamenti, preferibilmente in possesso di Diploma di Specializzazione in una delle seguenti discipline: Medicina Fisica e Riabilitazione, in Neurologia, in Geriatria, in Neurofisiologia Clinica o in Neuropsichiatria Infantile.

I candidati devono inoltre essere:

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

Il **numero massimo** degli iscritti è pari a **20**.

Il **numero minimo** per attivare il corso è di n. **10** iscritti.

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 Master 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 20 punti per il voto di laurea, così ripartiti:**
  - 10 punti per votazione di laurea < 100/110;
  - 15 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110;
  - 20 punti per votazione di laurea 110/110 e lode.
  
- 2. Fino a un massimo di 30 punti per possesso di diploma di specialità così ripartiti:**

Medicina Fisica e Riabilitazione o Neurologia

  - 25 punti con votazione  $\leq$  45/50;
  - 30 punti con votazione > 45/50.

Geriatría o Neurofisiologia Clinica o Neuropsichiatria Infantile

  - 20 punti con votazione  $\leq$  45/50;
  - 25 punti con votazione > 45/50.
  
- 3. Fino a un massimo di 30 punti per esperienza professionale in reparto documentata attraverso CV in formato europeo riportante tutte le informazioni professionali, così ripartiti:**

Reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione o in reparto di Neurologia

  - 30 punti per frequenza per più di tre anni;
  - 25 punti per frequenza fino a tre anni;
  - 10 punti per frequenza per meno di un anno.

Reparto di Geriatría e laboratori di Neurofisiologia clinica o in reparto di Neuropsichiatria Infantile

  - 15 punti per frequenza di più di un anno;
  - 5 punti per frequenza per meno di un anno.
  
- 4. Fino ad un massimo di 10 punti per partecipazione attestata a Corsi accreditati ECM in riabilitazione neurologica, così ripartiti:**
  - 10 punti per frequenza a più di tre corsi;
  - 5 punti per frequenza ad almeno tre corsi.
  
- 5. Fino ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni scientifiche su argomenti di riabilitazione neurologica così ripartiti:**
  - 10 punti per la produzione di due o più pubblicazioni;
  - 5 punti per la produzione di almeno una pubblicazione:

L'elenco delle pubblicazioni dovrà essere completo di titolo, autori, rivista e data di pubblicazione.

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.

## UDITORI

Il Collegio docenti ha facoltà di ammettere alla frequenza uditori, di norma nella percentuale massima del 10% del numero di iscritti regolari.

Sono ammessi quali uditori le seguenti figure professionali:

- Laurea triennale in Fisioterapia (classe L/SNT2) - MODULO 1

- Laurea triennale in Terapia Occupazionale (classe L/SNT2) MODULO 1
- Laurea triennale in Logopedia (classe L/SNT2) - MODULO 1
- Laurea triennale in Psicologia (classe L24) - MODULO 2
- Laurea triennale in Ingegneria Biomedica (classe L08/L09) - MODULO 4

L'uditoro, in possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art.7, potrà iscriversi sino ad un massimo di due moduli. Non è previsto il tirocinio.

Il costo di iscrizione corrisponde a **€ 400,00 per modulo**.

Al costo dei moduli vanno aggiunti per l'iscrizione **€ 32,00** (n. 2 imposte di bollo) e **€ 142,00** ("Spese di segreteria").

#### **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 novembre 2021** ed entro il termine del **10 gennaio 2022**.

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. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà 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**;
2. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

#### **ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI**

##### **Immatricolazione:**

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2021/2022 la somma di **€ 2.116,00** comprensiva di: **€ 16,00** (imposta di bollo) e **€ 142,00** ("Spese di segreteria").

Tale importo si versa in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione.

##### **Prova finale:**

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di **€ 116,00<sup>1</sup>** quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16 assolute in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione).

---

<sup>1</sup> Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando



Servizio Post laurea

### **ART. 11 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:  
[www.masternr.it](http://www.masternr.it)

#### **Per informazioni relative all'organizzazione del corso:**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento

Dr.ssa Monica Monlarini

E: [masternr@unipv.it](mailto:masternr@unipv.it)

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

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

### MASTER IN NEURORIABILITAZIONE

I/La sottoscritto/a

\_\_\_\_\_ CF \_\_\_\_\_  
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 aver riportato il seguente voto di laurea:

\_\_\_\_\_

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 da: \_\_\_\_\_

di aver ottenuto il Diploma di Specialità in:

Medicina fisica e riabilitazione [ ]      Neurologia [ ]      Geriatria [ ]

Neurofisiologia clinica [ ]      Neuropsichiatria infantile [ ]

presso \_\_\_\_\_ l'Università \_\_\_\_\_ di: \_\_\_\_\_

in data: \_\_\_\_\_ con votazione: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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