



## ALLEGATO 24-SCSN-M2-357

### Sommario

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

## Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2024/25, il Master Universitario di secondo livello in "**Neuroriabilitazione**" presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO** in collaborazione con l'Università degli Studi di Genova.

**Edizione:** 9

**Area di afferenza:** AREA MEDICO-SANITARIA

## 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 corso, congiunto con l'Università di Genova, è rivolto a diplomati in Medicina e Chirurgia che desiderano **approfondire la tematica della Neuroriabilitazione**, sia in età adulta che evolutiva, attraverso **strumenti di lavoro multimediali quali lezioni in modalità asincrona disponibili su piattaforma digitale e webinar/seminari on-line** organizzati da prestigiose società scientifiche quali Società Italiana di Neurologia, Società Italiana di Riabilitazione Neurologica, World Federation for NeuroRehabilitation di cui lo studente non dovrà sostenere alcuna spesa di partecipazione.

Il Master dà diritto a 60 crediti ECM.

## Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di **durata annuale** e prevede un monte ore di **1.500 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
<b>AREA MEDICA</b>								
Area Medica 1	MED/26   NEUROLOGIA	Italiano	0	50	75	0	<b>125</b>	<b>5</b>
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico</li><li>• Neurofisiologia del sistema nervoso centrale e periferico: applicazioni nella valutazione e prognosi.</li></ul>							
Area Medica 2	MED/26   NEUROLOGIA	Italiano	0	50	75	0	<b>125</b>	<b>5</b>
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Patologie acquisite cronico-degenerative del sistema nervoso centrale</li><li>• Farmacologia del sistema nervoso centrale e periferico.</li></ul>							
Area Medica 3	MED/34   MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	0	70	105	0	<b>175</b>	<b>7</b>
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Valutazione ed indicazione ai trattamenti neurochirurgici in fase acuta</li><li>• Tecniche e gestione del post-operatorio</li><li>• Tecniche e trattamenti delle problematiche secondarie.</li></ul>							

Area Medica 4	MED/48   SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE	Italiano	0	50	75	0	<b>125</b>	<b>5</b>	
	<b>Contenuti:</b> <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> </ul>								
Area Medica 5	MED/34   MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	Italiano	0	50	75	0	<b>125</b>	<b>5</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <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>								
Area Medica 6	MED/37   NEURORADIOLOGIA	Italiano	0	20	30	0	<b>50</b>	<b>2</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecniche di indagine neuroradiologica: applicazioni nella valutazione e prognosi.</li> </ul>								
Area Medica 7	MED/39   NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	Italiano	0	20	30	0	<b>50</b>	<b>2</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valutazione e trattamento delle lesioni neurologiche dell'età evolutiva.</li> </ul>								
Area Medica 8	MED/26   NEUROLOGIA	Italiano	0	10	15	0	<b>25</b>	<b>1</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aspetti legali e assicurativi del danno neurologico</li> <li>Consenso informato ad aspetti etici.</li> </ul>								
Area Medica 9	MED/44   MEDICINA DEL LAVORO	Italiano	0	10	15	0	<b>25</b>	<b>1</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terapia occupazionale</li> <li>Terapia vocazionale ed inserimento della persona disabile nel mondo del lavoro.</li> </ul>								
<b>AREA PSICOLOGICA</b>									
Area Psicologica 1	M-PSI/02   PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLÓGICA	Italiano	0	20	30	0	<b>50</b>	<b>2</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nozioni di psicologia generale</li> <li>Valutazione dei disturbi del controllo emozionale e comportamentale.</li> </ul>								
Area Psicologica 2	M-PSI/01   PSICOLOGIA GENERALE	Italiano	0	30	45	0	<b>75</b>	<b>3</b>	
	<b>Contenuti:</b> <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>								
<b>AREA SCIENZE ECONOMICHE STATISTICHE</b>									
Scienze Economiche Statistiche	MED/01   STATISTICA MEDICA	Italiano	0	10	15	0	<b>25</b>	<b>1</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elementi di statistica.</li> </ul>								
<b>AREA BIOINGEGNERIA MEDICA</b>									
Ingegneria Industriale e dell'Informazione	ING-INF/06   BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	Italiano	0	30	45	0	<b>75</b>	<b>3</b>	
	<b>Contenuti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Progettazione e costruzione di sistemi robotici</li> <li>Elaborazione delle informazioni</li> <li>Bioingegneria elettronica e informatica</li> <li>Analisi e applicazioni di software e device per autonomia.</li> </ul>								
			<b>PARZIALE</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>1050</b>	<b>42</b>
<b>Tirocinio/Stage</b>		Italiano					<b>400</b>	<b>16</b>	
<b>Prova finale</b>							<b>50</b>	<b>2</b>	

**DF Didattica frontale; STD Studio; DAD Didattica a distanza; ES Esercitazione;**

Le lezioni registrate si svolgeranno in FAD tramite Kiro, la piattaforma digitale dell'Università di Pavia.

L'offerta didattica **comprende l'iscrizione a congressi, seminari ed altri eventi di interesse nazionale e internazionale, in campo neuroriabilitativo**. Tali incontri saranno condotti esclusivamente on-line ed eventuali costi di partecipazione sono a carico del Dipartimento.

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

---

La valutazione dell'apprendimento comprenderà **prove scritte mediante questionario** con risposte a scelta multipla in itinere. Le prove non danno luogo all'attribuzione di un voto o di un giudizio di merito.

## Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

---

La prova 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 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 "Neuroriabilitazione"**.

## 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-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia.

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:**

- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in Medicina e chirurgia.

e **previgenti ordinamenti**.

**Preferibilmente in possesso di Diploma di Specializzazione** in:

- Medicina Fisica e Riabilitativa
- Neurologia
- Geriatria
- Neurofisiologia Clinica
- Neuropsichiatria Infantile.

I candidati **devono inoltre essere:**

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

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

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

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 voto di laurea** così ripartito:

- 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 di 110/110 e lode.

**2) Fino ad un massimo di 30 punti per possesso di diploma di specialità** così ripartito:

MEDICINA FISICA RIABILITATIVA o NEUROLOGIA

- 30 punti con votazione maggiore di 45/50
- 25 punti con votazione minore/uguale di 45/50

GERIATRIA o NEUROFISIOLOGIA CLINICA o NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

- 25 punti con votazione maggiore 45/50
- 20 punti con votazione minore/uguale 45/50.

**3) Fino ad un massimo di 30 punti per esperienza professionale in reparto** documentata attraverso CV in formato europeo riportante tutte le informazioni professionali così ripartito:

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 GERIATRIA 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.

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

---

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **18/11/2024** ed entro il **19/02/2025**. 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 online di iscrizione al Master:

- 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**
- 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. 2024/25 la somma di **€ 2.116,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 142,00 (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://www.masternr.it>

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

#### Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento - c/o Campus della Salute

Viale Camillo Golgi - 27100 Pavia (PV)

E: masternr@unipv.it

La persona di riferimento è la **Dott.ssa Monica Monlarini**.



Servizio Medicina  
e post laurea

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**  
(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

**MASTER di II livello  
in  
"NEURORIABILITAZIONE"**

Il/La sottoscritto/a ..... nato/a a ..... in data  
....., 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 (titolo di accesso al Master): ...../110  
con / senza LODE.

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: \_\_\_\_\_



Servizio Medicina  
e post laurea

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 DI ISCRIZIONE ONLINE – vedere  
Art.9 del presente Allegato al Bando)