



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

Allegato 14 al Bando di Ammissione

pubblicato il 09/11/2018

## Sommario

ART. 1 - TIPOLOGIA .....	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO .....	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO .....	2
ART. 4 – VALUTAZIONE DELL’APPRENDIMENTO .....	4
ART. 5 – PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO .....	4
ART. 6 - DOCENTI .....	4
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	4
UDITORI .....	5
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE .....	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE .....	5
ART. 10 - TASSE E CONTRIBUTI.....	6
ART. 11 - SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA.....	6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE .....	7

## ART. 1 - TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva per l’a.a. 2018/2019, il Master Universitario di II livello in “**Neuroriabilitazione**”, presso il Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento.

**Edizione:** III

**Area di afferenza:** MEDICA

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

Il Master ha i seguenti scopi:

- Definire uno standard di formazione che fornisca le basi di conoscenza e di esperienza nella gestione della disabilità dovuta a patologie neurologiche
- Fornire adeguate linee guida nella gestione di pazienti colpiti da patologie neurologiche acute, subacute, croniche in età adulta, geriatrica, pediatrica
- Incoraggiare la formazione nella gestione degli strumenti di valutazione e outcome, dei trattamenti medici, farmacologici, riabilitativi delle problematiche motorie, cognitive e comportamentali, nello sviluppo e applicazione di nuove tecnologie, nelle conoscenze di tecniche protesiche e ortottiche, adattamento di devices
- Preparare programmi di formazione che coinvolgano trasversalmente le diverse figure professionali del team riabilitativo
- Promuovere l’ideazione e la partecipazione a progetti di ricerca traslazionale
- Implementare il curriculum europeo in neuroriabilitazione proposto dalla European Federation of Neurorehabilitation Societies
- rappresentare un completamento nella formazione dei giovani Specialisti di area ,con particolare riferimento a coloro che hanno conseguito il titolo con il nuovo ordinamento

Numerose sono le possibilità di proporre lo specialista all’interno di percorsi di cura presso strutture pubbliche e private (Aziende Sanitarie, Ospedali, Istituti di Riabilitazione e di Ricerca, Case di Cura, Residenze Socio-Assistenziali).

Il profilo professionale dello specialista che si verrebbe a formare con il master può costituire una credenziale che faciliti l’inserimento lavorativo dei giovani laureati in Medicina e Chirurgia eventualmente già in possesso di diploma di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione, Neurologia, Geriatria, Neurofisiologia clinica, Neuropsichiatria infantile.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

Lo spessore del percorso didattico con lezioni frontali, stage e tirocinio pratico, seminari e apprendimento individuale può costituire un valido supporto per il professionista e al tempo stesso essere una garanzia per le strutture pubbliche e private che intendono avvalersi di una formazione specifica nel campo. Anche l'attuale grande espansione della ricerca in questo campo potrebbe avvalersi e avvantaggiarsi della preparazione data dal valore istituzionale del titolo acquisito.

## ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

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

- Istituto Neurologico Casimiro Mondino – Pavia
- ICS Istituti Clinici Maugeri, Istituto di Pavia
- ICS Istituti Clinici Maugeri, Istituto di Nervi
- 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 sono così organizzati e verranno tenuti in lingua italiana

Insegnamento/ Modulo	SSD	Contenuti	Ore Didattica frontale	Ore esercitazioni/ laboratorio	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
1) Area Medica	MED/26	1. Anatomia del sistema nervoso centrale e periferico 2. Neurofisiologia del sistema nervoso centrale e periferico 3. Neurofisiopatologia del sistema nervoso centrale e periferico: applicazioni nella valutazione e prognosi 4. Patologie acquisite cronico-degenerative del sistema nervoso centrale 5. Farmacologia del sistema nervoso centrale e periferico	64	40	96	200	8
	MED/27	1. Valutazione ed indicazione ai trattamenti neurochirurgici in fase acuta 2. Tecniche e gestione del post-operatorio 3. Tecniche e trattamenti delle problematiche secondarie	16	10	24	50	2



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

	MED/34 MED/48	<ol 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 del linguaggio</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> </ol>	80	50	120	250	10
	MED/37	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tecniche di indagine neuroradiologica: applicazioni nella valutazione e prognosi</li> </ol>	16	10	24	50	2
	MED/39	<ol style="list-style-type: none"> <li>Valutazione e trattamento delle lesioni neurologiche dell'età evolutiva</li> </ol>	16	10	24	50	2
	MED/43	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aspetti legali e assicurativi del danno neurologico</li> <li>Consenso informato ed aspetti etici</li> </ol>	8	5	12	25	1
	MED/44	<ol style="list-style-type: none"> <li>Terapia occupazionale</li> <li>Terapia vocazionale ed inserimento della persona disabile nel mondo del lavoro</li> </ol>	24	15	36	75	3
<b>2) Area Psicologica</b>	M-PSI/01 M-PSI/02 BIO/09 MED/25 MED/02	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nozioni di psicologia generale</li> <li>Valutazione dei disturbi del controllo emozionale e comportamentale</li> </ol>	16	10	24	50	2
	M-PSI/08 MED 37 MED 39	<ol 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> </ol>	40	25	60	125	5
<b>3) Area Scienze Economiche Statistiche</b>	MED/01	<ol style="list-style-type: none"> <li>Elementi di statistica</li> </ol>	16	10	24	50	2
<b>4) Ingegneria Industriale e dell' Informazione</b>	ING-INF/03 ING-IND/09 BIO/09 ING-IND/06	<ol 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 applicazione di software e device per autonomia</li> </ol>	40	25	60	125	5
Totale ore parziale			336	210	504	1050	42
Tirocinio						450	18
<b>Totale ore</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento comprenderà prove scritte con questionario con risposta a scelta multipla e in itinere al termine del master. Il superamento di tali colloqui e prove è propedeutico all'esame di profitto finale. Eventuali verifiche di profitto alla prova finale non danno luogo a votazione.

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

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 II livello in "Neuroriabilitazione".

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 svolto sotto la supervisione del coordinatore il quale identificherà anche il relatore della tesi.

## ART. 6 - DOCENTI

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

## ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:

**1. Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia** secondo il nuovo e i previgenti ordinamenti in possesso di abilitazione professionale e di iscrizione all'Albo dei Medici e Chirurghi e **preferibilmente in possesso del Diploma di Specializzazione** in Medicina Fisica e Riabilitazione o in Neurologia, o in Geriatria, o in Neurofisiologia Clinica o in Neuropsichiatria Infantile.

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

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

Il Collegio docenti potrà 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, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

**1. Fino ad un massimo di punti 20 per voto di laurea così ripartito:**

- 10 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 15 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 20 punti per votazione di 110/110 e lode

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

- 30 punti diploma di specialità in Medicina Fisica e Riabilitazione o in Neurologia con votazione maggiore di 45/50
- 25 punti diploma di specialità in Medicina Fisica e Riabilitazione o in Neurologia con votazione minore/uguale di 45/50
- 25 punti diploma di specialità in Geriatria o Neurofisiologia Clinica o in Neuropsichiatria Infantile con votazione maggiore di 45/50
- 20 punti diploma di specialità in Geriatria o Neurofisiologia Clinica o in Neuropsichiatria Infantile con votazione minore/uguale di 45/50

**3. Fino ad un massimo di punti 30 per esperienza professionale documentata attraverso CV in formato europeo riportante tutte le informazioni professionali. Metodo di valutazione come segue:**

- 30 punti per frequenza in reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione o in reparto di Neurologia per più di tre anni



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

- 25 punti per frequenza in reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione o in reparto di Neurologia per un periodo fino a tre anni
- 10 punti per frequenza in reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione o in reparto di Neurologia per meno di un anno
- 15 punti per frequenza in reparto di Geriatria e laboratori di Neurofisiologia Clinica o in reparto di Neuropsichiatria Infantile per più di un anno
- 5 per frequenza in reparto di Geriatria e laboratori di Neurofisiologia Clinica o in reparto di Neuropsichiatria Infantile per meno di un anno

**4. Fino ad un massimo di 10 punti per partecipazione attestata a Corsi accreditati ECM così ripartiti:**

- 5 punti per frequenza ad almeno tre corsi su argomenti di riabilitazione neurologica negli ultimi cinque anni
- 10 punti per frequenza a più di tre corsi su argomenti di riabilitazione neurologica

**5. Fino ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni scientifiche così ripartiti:**

- 5 punti per produzione di almeno una pubblicazione su argomenti di riabilitazione neurologica negli ultimi cinque anni
- 10 punti per produzione di due o più pubblicazioni su argomenti di riabilitazione neurologica negli ultimi cinque anni

**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 più giovane.

In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella graduatoria finale, fino ad esaurimento dei posti stessi, secondo la graduatoria di merito.

I candidati devono inoltre essere:

- a) Abilitati all'esercizio della professione
- b) Iscritti all'ordine professionale

## UDITORI

Sono ammessi quali uditori le seguenti figure professionali, previa valutazione da parte del Collegio docenti del Master:

- Fisioterapisti (MOD 1)
- Terapisti occupazionali (MOD 1)
- Logopedisti (MOD 1)
- Neuropsicologi (MOD 2)
- Bio-ingegneri (MOD 4)

Sono previsti uno o due uditori corrispondenti al 10% in caso di dieci o di venti iscritti per modulo per un totale di tre/sei iscritti con un costo di iscrizione di € 400,00 per modulo.

L'uditore potrà iscriversi sino ad un massimo di due moduli.

## ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE

I candidati devono inviare la domanda di ammissione secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere **dal 9 novembre 2018 ed entro il termine del 14 dicembre 2018**

I requisiti richiesti dal bando devono essere posseduti entro il termine previsto per la presentazione della domanda di ammissione.

## ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione sostitutiva di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

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. 2018/2019 la somma di € **2.080,00** 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.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del Master mediante l'erogazione di contributi finalizzati alla copertura totale o parziale della quota di iscrizione. In tal caso i candidati saranno selezionati sulla base di criteri stabiliti dal Collegio Docenti e pubblicati sul sito della Segreteria Organizzativa del Master.

### Prova finale:

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € 100,00<sup>1</sup> (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena.

## ART. 11 - SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente **sito web** <http://www.masternr.it/>

### Per informazioni relative all'organizzazione del corso e alla Didattica:

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento

Dott.ssa Francesca Cappelletti

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

Tel. 0382-380251

---

<sup>1</sup> Il pagamento va effettuato tramite MAV seguendo la medesima procedura descritta per il versamento del contributo di ammissione. Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

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

### MASTER IN "NEURORIABILITAZIONE"

**(Il modulo compilato deve essere inviato insieme alla domanda di partecipazione compilata online come indicato all'art.9 del presente allegato)**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

Nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_

**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 ottenuto il Diploma di Specialità in:

Medicina fisica e riabilitazione  Neurologia  Geriatria  Neurofisiologia clinica  Neuropsichiatria infantile

presso l'Università di: \_\_\_\_\_

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

di aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di \_\_\_\_\_

nell'anno \_\_\_\_\_, presso l'Università di \_\_\_\_\_

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale \_\_\_\_\_

provincia di \_\_\_\_\_ a far tempo dal \_\_\_\_\_

