



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**All. E al bando di ammissione**

**pubblicato in data 15/09/2015**

## **ART. 1 - TIPOLOGIA**

L'Università degli studi di Pavia attiva per l'a.a. 2015/2016, il Master Universitario di I livello in "**Terapia manuale e osteopatia**" presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense.

**EDIZIONE: III**

## **ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI E SBocchi PROFESSIONALI**

Il Master ha lo scopo di favorire l'apprendimento delle tecniche di terapia manuale e di osteopatia che sono obiettivi di elevato aggiornamento professionale di molti fisioterapisti, con finalità di integrazione di tecniche ed approcci di tipo osteopatico nell'attività sanitaria. La pratica dell'Osteopatia si configura come pratica di tipo sanitario, e può essere esercitata, nell'attuale contesto normativo italiano esclusivamente da chi è in possesso di titolo abilitante all'esercizio di una professione sanitaria. I professionisti sanitari possono utilizzare pratiche, che siano di documentata efficacia, come le manipolazioni. Alla luce dei principi fondamentali dell'Evidence Based Practice, l'adozione di strategie terapeutiche la cui efficacia non sia stata sufficientemente dimostrata può essere utilizzata come "integrativa" delle proposte di efficacia dimostrata, ma non può sostituirsi integralmente ad esse. Il professionista che, per i propri ambiti di attività e responsabilità, può avvalersi più opportunamente delle tecniche utilizzate anche in ambito osteopatico, è il Fisioterapista.

L'osteopatia è una delle Terapie Non Convenzionali (TNC), per cui la World Health Organization (WHO) ha individuato le linee guida del consumatore, per rispondere alla crescente domanda sociale ed occuparsi della difesa dell'utente, oltre a ciò si sollecitano gli stati membri ad occuparsene ed infatti le istituzioni mostrano la loro sensibilizzazione al problema, perché può incidere anche sulla spesa pubblica sanitaria (alcune regioni hanno messo alcune TNC in regime di convenzione). Per razionalizzare la spesa sanitaria è d'obbligo un'analisi costi-efficacia che può essere condotta solo attraverso l'analisi della letteratura in ottica Evidence-based medicine (EBM).

Sulle terapie in ambito riabilitativo il fisioterapista possiede il background e le competenze per valutare quali TNC possano essere utili ed efficaci (sulla base della letteratura scientifica e delle alternative in fisioterapia convenzionale) e quali hanno una provata non efficacia.

A questo proposito, l'International Federation of Orthopaedic Manipulative Physical Therapists (IFOMPT), indica l'integrazione di alcune tecniche di TNC nel curriculum formativo di specializzazione del fisioterapista: IFOMPT Standards – Competenza D5.K13: Demonstrate comprehensive knowledge of various manipulative therapy approaches including those in medicine, osteopathy and chiropractic.

Inoltre, alcune TNC presentano rischi per la salute, che richiedono delle conoscenze in ambito sanitario per poter essere identificati, per informare correttamente il paziente, e gestire eventuali complicanze. Ad esempio, le tecniche di manipolazione cervicale osteopatiche e chiropratiche, sono associate ad alcuni eventi avversi, come la lacerazione dell'arteria vertebro-basilare, l'ictus ed in alcuni casi anche la morte. Vista la gravità di questi eventi avversi, anche se rari, è necessaria una valutazione pre-manipolativa effettuata da personale sanitario, basata sulle più recenti pubblicazioni scientifiche sulla *Cervical Artery Dysfunction* (CAD) ed i rischi delle manipolazioni, ed in linea con documenti di screening condivisi a livello internazionale da fisioterapisti (documento IFOMPT: *Esamination cervical spine* p.es.), per ridurre al minimo i rischi per la salute del paziente. Il Fisioterapista concorre alla valutazione dei fondamenti e dell'efficacia delle medicine alternative o non convenzionali relativamente alle terapie in ambito riabilitativo (Codice deontologico del 7/10/2011 art 6,8,9,11,12 e 21).

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in attività sanitarie, in strutture pubbliche e private, oltre che in maniera preponderante in ambito libero professionale, tenuto conto della crescente domanda della società per le cure fisioterapiche convenzionali e non.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in didattica frontale, esercitazioni pratiche-stage o visite/ tirocinio presso strutture dove esercitano esperti della materia, attività di studio e preparazione individuale.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

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:

Moduli/ SSD	Contenuti	Ore Didattica frontale	Ore esercitazioni/ Laboratorio	Ore Studio individuale	Totale ore	C. F.U.
1) Iter diagnostico terapeutici in terapia manuale e nelle terapie non convenzionali (TNC) MED/42	Igiene organizzazione management dei servizi sanitari Il percorso di cura, diagnosi, valutazione e trattamento Consenso deontologia	36	36	228	300	12
2) Modelli biomeccanici anatomici BIO/16	Anatomia funzionale biomeccanica Modelli di riferimento	24	24	152	200	8
3) Il ruolo degli alimenti nei disturbi funzionali MED/49	Nutriceutica Ruolo alimentazione, correlazioni normali e patologiche	15	15	95	125	5
4) Principi neurofisiologici delle tecniche Il controllo del dolore in fisioterapia MED/26	Neurologia Neurofisiologia applicazioni del movimento normale e patologico Razionale del trattamento manipolativo	15	15	95	125	5
5) Semeiotica dei quadri principali e correlazioni alla terapia del movimento MED/16	Reumatologia Diagnostica differenziale reumatologica osteoporosi	15	15	95	125	5



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

6) Semeiotica dei quadri principali e correlazioni alla terapia del movimento MED/33	Ortopedia e Traumatologia Diagnostica differenziale	15	15	95	125	5
7) Come preparare un paper M-EDF/02	Studio e percorsi di Ricerca	3	3	19	25	1
Totale ore parziale		123	123	779	1025	41
Tirocinio-Stage					375	15
Prova finale					100	4
<b>Totale ore</b>					<b>1500</b>	<b>60</b>

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento verrà effettuata:

- con verifiche in itinere;
- al termine degli stage a cura dei responsabili degli stessi, che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master;
- al termine del corso, con una prova finale consistente in una prova pratico-clinica e nella discussione di una tesi relativa ad un tema specifico che è stato oggetto di studio.

## ART. 5 - 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 I livello in "**Terapia manuale e osteopatia**".

## ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, nonché da esperti esterni altamente qualificati, con esperienza didattica e clinica decennale nella formazione in terapia manuale ed osteopatia.

## ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:

- **diploma laurea triennale, ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 , nel seguente corso afferente alla Classe delle lauree delle Professioni Sanitarie Riabilitative (SNT/2; L/SNT2):**
  - **Fisioterapista**
- **diploma universitario in fisioterapista o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi del Decreto 27 Luglio 2000 e dell'art. 4 Legge 26 febbraio 1999, n.42, ritenuti validi per l'ammissione ai Master di I livello, purché congiunti a diploma di istruzione secondaria di secondo grado.**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° 26 unità.

Il n° minimo per attivare il corso è di n° 22 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, 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 trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione curricolare :

1. Fino ad un massimo di punti 5 per il voto di laurea, così ripartito:
  - 3 punti per votazione di laurea < di 100/110
  - 4 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
  - 5 punti per votazione di 110/110 e lode
2. Fino ad un massimo di punti 25 per corsi di aggiornamento in **osteopatia** con esame finale così ripartito:
  - 5 punti per ogni corso di aggiornamento per anno di formazione nella materia del Master
  - 3 punti per ogni corso di aggiornamento di almeno 100 ore di formazione nella materia del Master
  - 1 punto per ogni corso di aggiornamento di 50 ore di formazione nella materia del Master
3. Fino ad un massimo di punti 25 per corsi di aggiornamento in **terapia manuale** con esame finale così ripartito:
  - 5 punti per ogni corso di aggiornamento per anno di formazione nella materia del Master
  - 3 punti per ogni corso di aggiornamento di almeno 100 ore di formazione
  - 1 punto per ogni corso di aggiornamento di 50 ore di formazione

### **I punti 2 e 3 sono cumulabili fino al massimo di 25 punti**

La commissione può prevedere un colloquio che si intende superato con un punteggio minimo di 16 trentesimi.

In caso di ex aequo all'ultimo posto disponibile in graduatoria sarà ammesso il candidato più giovane di età. 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 abilitati all'esercizio della professione.

### **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 15 settembre 2015 ed entro il termine del 11 dicembre 2015.**

### **ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione<sup>1</sup> 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 e, nello specifico:

---

<sup>1</sup> la modulistica è scaricabile dal sito web <http://www.unipv.eu/on-line/Home/Didattica/Post-laurea/Master/Masterlivello.html>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- titolo equipollente al diploma universitario in Fisioterapia, con l'indicazione della votazione riportata (solo per i possessori di titoli equipollenti al diploma universitario)
- Corsi di aggiornamento
- Abilitazione all'esercizio professionale

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

### **ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI**

#### **Immatricolazione:**

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. **2015/2016** la somma di € **3.000,00** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo), € **4,51** (quota per Assicurazione integrativa infortuni), € **134,00** ("Rimborso spese per servizi agli studenti"), € **2,00** ("Fondo cooperazione e conoscenza").

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 in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € 97,00<sup>2</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 DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE**

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente **sito web del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense**:  
<http://spmsf.unipv.eu/site/home.html>

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

#### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Università degli Studi di Pavia -

Dipartimento di **Sanità Pubblica Medicina Sperimentale e Forense**

Via Forlanini 2, 27100 Pavia

Dott.ssa Elena Ricagno

Tel 0382 987245/287 – Fax 0382 987745 – E-mail [elena.ricagno01@universitadipavia.it](mailto:elena.ricagno01@universitadipavia.it)

MS/EA/CG/rp

<sup>2</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 di Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.