



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Allegato M al Bando di Ammissione

pubblicato il 15/09/2017

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 – CONSEGUIMENTO DEL TITOLO .....	4
ART. 6 – DOCENTI .....	4
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	4
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE .....	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE .....	5
ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI.....	5
ART. 11 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL’ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE .....	Errore. Il segnalibro non è definito.
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE.....	7

### ART. 1 - TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva, per l’a.a. 2017/2018, il Master Universitario di II livello in “**Ossigeno-Ozono Terapia**”, presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

**Edizione:** VIII

**Area di afferenza:** medica

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

Il Master Universitario in “**Ossigeno-Ozono Terapia**” ha lo scopo di offrire ai Laureati in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria ed in Veterinaria l’acquisizione di necessarie competenze generali e specifiche per l’utilizzo terapeutico dell’Ossigeno Ozono e di realizzare percorsi formativi avanzati di alta specializzazione in Ossigeno Ozono terapia rispondendo ad esigenze sempre più specifiche dei cittadini.

L’ossigeno-ozono ( $O_2O_3$ ) terapia in ambito medico (umano e veterinario) è una metodica che ha più di un secolo di vita e risulta essere molto attiva ed utile in varie e precise condizioni patologiche, soprattutto dolorose, ed è anche vantaggiosa dal punto di vista farmacologico per i ridotti effetti collaterali e soprattutto molto economica rispetto al costo di una terapia a base di farmaci tradizionali.

Per ottenere un buon risultato in questo tipo di terapia è fondamentale la corretta scelta della metodica di somministrazione, conoscere con precisione le procedure di utilizzo, avere contezza delle indicazioni cliniche e rispettarle, conoscendo bene la legislazione che la controlla. Poiché tale metodica pur considerata un atto di medicina complementare, rappresenta un atto medico di rilevante importanza vista la richiesta da parte della popolazione, è opportuno realizzare una formazione completa, corretta, adeguata e aggiornata per i medici che vogliono avvicinarsi all’uso terapeutico dell’ossigeno ozono. Si vuole quindi organizzare un corso teorico pratico di alta formazione specialistica in ossigeno ozonoterapia offrendo ai medici interessati indicazioni sulle patologie oggetto di questo trattamento, le metodologie utilizzate per tale terapia, le procedure tecnico-pratico-strutturali previste dalle corrette linee guida scientifiche per la pratica di tale terapia, ed anche le indicazioni di legge e medico legali ad essa correlata. Trattasi quindi di una full immersion nel mondo dell’ossigeno ozonoterapia per realizzare uno specialista di tale terapia a garanzia della categoria dei medici e della popolazione utente vicariando carenze formative dell’attuale sistema e rispondendo appieno alla mission del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Veterinaria ed al contempo preparare un professionista che possa dare un valido apporto terapeutico anche al mondo animale.

L’O<sub>2</sub>O<sub>3</sub> terapia è in grandissima espansione e quindi il Master risponde a specifiche necessità formative ora carenti.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in qualità :

- 1) Medico-odontoiatra esperto ossigeno-ozonoterapeuta
- 2) direttore sanitario di ambulatori ove si pratica ossigeno-ozonoterapia
- 3) operatore medico-odontoiatra presso strutture pubbliche e private per la pratica di ossigeno-ozonoterapia



4) veterinario abilitato al trattamento specifico negli ambulatori veterinari

### ART. 3 – ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master Universitario è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche-stage o visite presso gli Istituti, Cliniche, Ambulatori Universitari e Specialistici, Enti Ospedalieri, Azienda Servizi alla Persona (ASP) ed Istituti di Riabilitazione, ove già viene praticata la ossigeno-ozonoterapia, seminari, workshops, esercitazioni, congressi, lezioni presso l'Università di Pavia, gli ambulatori e le cliniche correlate, attività di studio e preparazione individuale.

All'insieme delle attività formative previste, corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di **60** crediti formativi universitari (C.F.U.).

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	Didattica frontale	Esercitazioni/lab	Studio individuale	Totale ore	C.F.U
1) Epidemiologia, legislazione e modelli organizzativi	MED/01 MED/09	Epidemiologia dell'invecchiamento, Invecchiamento e patologie croniche Principi di Epidemiologia Applicata -I PSN ed i PSSR -Legislazione Europea e Italiana dei luoghi di cura mediante O2O3 -Modelli organizzativi: servizi sanitari in rete, integrazione sociosanitaria, rete ospedaliera, rete RSA Nozioni di Medicina Preventiva e Riabilitativa	6	15	54	75	3
2) Fisiopatologia dell'Ossigeno e dell'Ozono	MED/09 BIO/14 MED/41	-Fisiopatologia dell'Ossigeno e dell'Ozono -Effetti biologici e meccanici d'azione dell' O2O3 -Farmacologia Generale delle Metodiche Applicative	6	15	54	75	3
3) Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito internistico	MED/09 BIO/14	-L' O2O3 Terapia nella cura di malattie di interesse internistico -Clinica e Semeiotica delle più comuni patologie -Invecchiamento e degenerazione -Degenerazione Maculare Senile -Arteriopatia Obliterante Cronica BPCO -I contesti di cura -L'assistenza basata sulle evidenze	6	15	54	75	3



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

4)	Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito specialistico	MED/09 BIO/14 MED/34 MED/28	-L' O2O3 Terapia nella cura di malattie di interesse specialistico -Clinica e Semeiotica delle più comuni patologie: Malattie dell'Apparato Locomotore -Osteoartrosi -Osteoartrosi delle piccole articolazioni -Ernie Discali -Medicina Estetica e Chirurgia Plastica -Patologie vascolari -Patologie dell'Agging -Patologie disimmunitarie	6	15	54	75	3
5)	Metodologie di utilizzo ed applicazioni delle terapie in O <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MED/33	-Terapia infiltrativa sottocutanea -Terapia infiltrativa Periarticolare -Terapia infiltrativa Intraarticolare -Terapia infiltrativa Percutanea paravertebrale -Terapia infiltrativa Intraforaminale -Terapia infiltrativa Intraradicale -Terapia Insufflativa Autoemotrasfusione Maggiore e Minore -Indicazioni della Terapia -Appropriatezza della Terapia	6	15	54	75	3
6)	Emergenze, Urgenze e complicanze	MED/09 BIO/14 MED/41	-Principi di Medicina D'Urgenza Rianimazione -Complicanze sistemiche della Terapia -Complicanze locali della Terapia	6	15	54	75	3
7)	Protocolli e Ricerca Scientifica	MED/09 BIO/14 MED/41	Linee Guida generali -Procedure -Metodologie di ricerca scientifica -Validazione dei risultati -Attendibilità di un approccio scientifico -Importanza del rispetto dei protocolli	6	15	54	75	3
8)	Problematiche medico-legali	MED/09 MED/43	-Bioetica nell'applicazione clinica -Bioetica nella scelta delle metodiche -I diritti del malato -Responsabilità deontologica -Errore professionale -La valutazione della capacità del paziente Il consenso informato -Il rapporto medico paziente	6	15	54	75	3
<b>Totale parziale</b>				<b>74</b>	<b>120</b>	<b>432</b>	<b>600</b>	<b>24</b>
Tirocinio-Stage							500	20
Prova finale							400	16
<b>Totale ore/CFU</b>							<b>1500</b>	<b>60</b>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

### ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento viene 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 un colloquio e nella discussione di una tesi relativa al Progetto Operativo/Didattico su di un tema specifico oggetto di studio.

### ART. 5 – CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che hanno 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 "Ossigeno-Ozono Terapia"

### ART. 6 – DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da docenti di altri atenei e da esperti esterni altamente qualificati.

### ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il diploma di laurea ai sensi del nuovo o previgente ordinamento in:

- Medicina e Chirurgia
- Medicina Veterinaria.
- Odontoiatria e Protesi dentaria

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° **20** unità

Il n° minimo per attivare il corso è di n° **7** 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 così determinati:

1. fino ad un massimo di punti **30** per un colloquio preliminare tendente a valutare attitudini, esperienze, interesse del candidato. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 20 punti.
2. fino ad un massimo di punti **20** per il 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
3. fino ad un massimo di punti **10** per la votazione media degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea così ripartiti (la lode non da luogo a punteggio):

Voto medio minore o uguale a 21	0 punti
Voto medio maggiore di 21 e minore o uguale a 24	1 punto
Voto medio maggiore di 24 e minore o uguale a 27	2 punti
Voto medio maggiore di 27 e minore o uguale a 27,5	4 punti
Voto medio maggiore di 27,5 e minore o uguale a 28	6 punti
Voto medio maggiore di 28 e minore o uguale a 28,5	7 punti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Voto medio maggiore di 28,5 e minore o uguale a 29	8 punti
Voto medio maggiore di 29 e minore o uguale a 29,5	9 punti
Voto medio maggiore di 29,5 minore o uguale a 30	10 punti

4. Fino ad un massimo di punti **10** per la tesi di laurea attinente le tematiche del Master (epidemiologia, geriatria, comorbilità, fragilità, riabilitazione, deficit cognitivi) così ripartiti:
  - 10 punti per alta attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
  - 5 punti per media attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
  - 3 punti per bassa attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
  - 0.5 punti per nessuna attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
5. Fino ad un massimo di punti **30** per il curriculum professionale così ripartiti:
  - 1 punto per ogni anno o frazione di anno per attività lavorativa certificata attinente, fino ad un massimo di **10** punti
  - 1 punto per ciascun lavoro pubblicato, fino ad un massimo di **10** punti
  - 1 punto per ciascun corso di aggiornamento/master/scuola di specializzazione documentati fino ad un massimo di **10** punti

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 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

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

I candidati **devono inviare la domanda di ammissione debitamente sottoscritta, unitamente al modulo di cui all'art.9**, secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere dal **15 settembre 2017 ed entro il termine del 11 dicembre 2017**.

## 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 l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.**

I requisiti richiesti dal bando 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. 2017/2018 la somma di € **2.200,00** 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.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

### **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 DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE**

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web <http://medint.unipv.eu/site/home/didattica/master-afferenti-al-dipartimento.html>

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

#### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER**

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, e sarà gestita da:

- Prof Giovanni Ricevuti 0382984110 <[giovanni.ricevuti@unipv.it](mailto:giovanni.ricevuti@unipv.it)>
- Sig.ra Olati Maria Maddalena 0382381234 <[mariamaddalena.olati@unipv.it](mailto:mariamaddalena.olati@unipv.it)>
- Dr.ssa Letizia Venturini 0382381770 <[letizia.venturini@unipv.it](mailto:letizia.venturini@unipv.it)>
- Dr Paolo Bacchi, Istituto Biomedico Italiano, 0382 33515 <[p.bacchi@istitutobiomedico.it](mailto:p.bacchi@istitutobiomedico.it)>

---

<sup>1</sup> <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 Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

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

### MASTER IN "OSSIGENO-OZONO TERAPIA"

**(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 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 riportato la seguente votazione media degli esami sostenuti nella carriera universitaria: \_\_\_\_\_;  
(il voto medio dovrà essere dichiarato con due decimali)

di avere frequentato con esito positivo il:

Master       Corso di Aggiornamento/Perfezionamento       Scuola di specializzazione

Denominazione \_\_\_\_\_

presso l'Università di: \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

