



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

Allegato 17 al Bando di Ammissione

pubblicato il 09/11/2018

## Sommario

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

## ART. 1 – TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva per l’a.a. 2018/2019, il Master Universitario di II livello in “**Ossigeno-Ozono Terapia**” presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

**Edizione: IX**

**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<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)** 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. Il Master verrà sviluppato in accordo con docenti appartenenti ad altri Enti di Ricerca (quali IRCCS Fatebenefratelli di Brescia, AIOP, IBI, OMCeO) e con Società Scientifiche e Ditte (in particolare la SIOOT Società Italiana di Ossigeno Ozono Terapia, ditte quali Multiossigen e Bromatec ed altre con cui sono in corso accordi collaborativi) con cui si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

coordineranno attività comuni da definire e temi da sviluppare nella didattica e nella parte pratica e possibili borse di studio o contributi da offrire ai partecipanti in relazione ad accordi da definire successivamente.

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 (1500 ore totali – **60 CFU**) articolato in: didattica frontale e seminari, workshops, lezioni presso l'Università di Pavia, le cliniche correlate e già convenzionate con l'Università ed il Master nelle precedenti edizioni (7 CFU)(72 ore), esercitazioni pratiche-stage o visite presso gli Istituti, e Cliniche degli Enti con cui si realizzeranno accordi, Ambulatori Universitari e Specialistici convenzionati, Enti Ospedalieri, Azienda Servizi alla Persona (ASP) ed Istituti di Riabilitazione, Fondazione Maugeri, Ambulatori di MMG, Ambulatori di Eccellenza della SIGG Società Italiana di geriatria e Gerontologia con cui si collabora (20 CFU 96 ore), seminari, workshops, esercitazioni, congressi, lezioni presso l'Università di Pavia, gli ambulatori e le cliniche correlate e già convenzionate con la Università ed il Master nelle precedenti edizioni, attività di studio e preparazione individuale (17 CFU 432 ore), lavoro per elaborazione tesi (400 ore - 16 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 e verranno tenuti in lingua italiana. Potranno essere previsti seminari in lingua inglese.

Moduli	SSD	CONTENUTI	Ore didattica frontale	Ore esercitazioni/ laboratorio	Ore studio individuale	Totale ore	C.F.U
1) Epidemiologia, legislazione e modelli organizzativi	MED/01, MED/09,	Principi di Epidemiologia Applicata Modelli organizzativi Nozioni di Medicina Preventiva e Riabilitativa	9	12	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	9	12	54	75	3
3) Applicazioni Cliniche dell'Ossigeno Ozonoterapia in ambito internistico	MED/09, BIO/14, MED/41	-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	9	12	54	75	3



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

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'Aging -Patologie disimmunitarie	18	24	108	150	6
5) Metodologie di utilizzo ed applicazioni delle terapie in O <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MED/33, VET/05	-Terapia infiltrativa sottocutanea -Terapia infiltrativa Periarticolare -Terapia infiltrativa Intraarticolare -Terapia infiltrativa Percutanea paravertebrale -Terapia infiltrativa Intraforaminale -Terapia infiltrativa Intraradicale -Terapia Insufflativa - Autoemoionfusione Maggiore e Minore -Indicazioni della Terapia -Appropriatezza della Terapia	9	12	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	9	12	54	75	3
7) Problematiche medico-legali	MED/09, MED/43 BIO/14	-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	9	12	54	75	3
Totale ore parziale			72	96	432	600	24
Tirocinio-Stage						500	20
Prova finale						400	16
<b>Totale ore/CFU</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

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

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata:

- con verifiche in itinere attraverso colloqui con i candidati
- al termine degli stage, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master;
- Valutazione di esperti esterni.

## 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"



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

L'esame finale consisterà in una discussione dell'elaborato per la tesi con espressione di un giudizio di merito. Dopo una discussione pubblica di una tesi, la commissione esprimerà un parere ed un giudizio di merito:

- **OTTIMO** se il percorso formativo del candidato è stato regolare e completo e valutato positivamente e il lavoro e la presentazione della tesi sono stati espressione di un lavoro autonomo e di alto profilo
- **BUONO** se il percorso formativo del candidato è stato regolare e il lavoro e la presentazione della tesi sono stati espressione di un lavoro non sperimentale
- **SUFFICIENTE** se il percorso formativo del candidato è stato valutato confacente al minimo e il lavoro e la presentazione della tesi sono stati espressione di un lavoro compilativo

## ART. 6 – DOCENTI

Gli insegnamenti del Master 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° **30** 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 **60** per un colloquio preliminare tendente a valutare attitudini, esperienze professionali, interesse del candidato. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 30 punti.

Il CV aggiornato e con fotografia dovrà essere consegnato alla Segreteria Organizzativa in occasione del colloquio

2. fino ad un massimo di punti **40** per il voto di laurea così ripartito:
  - 20 punti per votazione di laurea < di 100/110;
  - 30 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110;
  - 40 punti per votazione di 110/110 e lode

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 secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere **dal 9 novembre 2018 ed entro il termine del 15 gennaio 2019**.

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

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2018/2019 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.

### 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 (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 E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione ai seguenti siti web:  
<http://medint.unipv.eu/site/home.html>

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

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Istituto Biomedico Italiano – via Carlo Dossi 11, Pavia, 27100 (PV)

Dott.ssa Sara Bacchi

T 848 800 777

M 3939171566

E: [segreteria.ricevuti.master@unipv.it](mailto:segreteria.ricevuti.master@unipv.it)



# 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 "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 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 \_\_\_\_\_

Data, \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_