



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 15/09/2017

## BANDO PER L'AMMISSIONE AI MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO A.A. 2017/2018

### I GRUPPO

Apertura iscrizioni: 15 SETTEMBRE 2017

Sommario	
Art. 1 - Attivazione .....	1
Art. 2 - Domanda di partecipazione .....	2
Art. 3 - Candidati in possesso di un titolo accademico estero.....	4
Art. 4 - Immatricolazione ai Master .....	5
Art. 5- Assicurazioni .....	7
Art. 6 - Conclusione del Master .....	7
Art. 7 - Pubblicità degli atti .....	7
Art. 8 - Informativa ai sensi dell'art. 13, comma 1 del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali").....	7
Art. 9 - Norme di rimando.....	7
Art. 10- Responsabile del Procedimento.....	8

### Art. 1 - Attivazione

L'Università degli Studi di Pavia attiva, per l' a.a. 2017/2018, ai sensi degli artt. 36, 37 e 38 dello Statuto, dell'art. 3 comma 9 del D.M. 22 ottobre 2004 n. 270, dell'art. 11 del Regolamento didattico di Ateneo nonché *del Regolamento per l'istituzione di corsi per master universitario, corsi di perfezionamento e corsi di aggiornamento e formazione permanente*, i seguenti master:

### MASTER I LIVELLO

Denominazione	Struttura di afferenza
<b>A. FULL STACK SOFTWARE DEVELOPMENT</b>	DIP. INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
<b>B. MEDICINA D'URGENZA GERIATRICA – GERIATRIC EMERGENCY MEDICINE</b>	DIP. MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
<b>C. MANAGEMENT DELLE EMERGENZE SANITARIE IN AMBIENTI OSTILI</b>	DIP. MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
<b>D. MASTER INTERNAZIONALE IN TRATTAMENTO INTEGRATO MULTIDISCIPLINARE DEI DISTURBI DELL'ALIMENTAZIONE E DELLA NUTRIZIONE</b>	DIP. SANITÀ PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
<b>E. NURSING DI RICERCA ED EVIDENCE BASED PRACTICE</b>	DIP. MEDICINA MOLECOLARE
<b>F. SCIENZE FORENSI: APPROCCIO BIOLOGICO-NATURALISTICO, ANALITICO, INTERPRETATIVO</b>	DIP. SANITÀ PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## MASTER II LIVELLO

Denominazione	Struttura di afferenza
G. DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA	DIP. SANITÀ PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
H. INTERDISCIPLINARIETÀ E MANAGEMENT IN ODONTOIATRIA E MEDICINA	DIP. MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
I. MARKETING MANAGEMENT NEL SETTORE FARMACEUTICO	DIP. SCIENZE DEL FARMACO
J. MEDICINA ESTETICA E DEL BENESSERE	CENTRO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE DI TECNOLOGIE APPLICATE ALLA MEDICINA RIGENERATIVA E ALLA CHIRURGIA INDUTTIVA (T.A.ME.RI.C.I.)
K. MEDICINA GERIATRICA DEL TERRITORIO E RESPONSABILE SANITARIO E DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI DI RESIDENZA SANITARIA PER ANZIANI (RSA)	DIP. MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
L. NUTRIZIONE UMANA	DIP. BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "L. SPALLANZANI"
M. OSSIGENO-OZONO TERAPIA	DIP. MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA

Le caratteristiche di ciascun Master, i requisiti di ammissione, le modalità di selezione, la documentazione da produrre, i termini di iscrizione, i costi e gli eventuali supporti economici sono dettagliatamente descritti negli allegati A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M al presente bando, di cui costituiscono parte integrante.

**Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti.** Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al suo contenuto saranno resi noti, **in via esclusiva**, con la pubblicazione sui siti internet rispettivamente:

<http://www.unipv.eu/site/home/didattica/post-laurea/master/master-i-livello.html> - Master di I livello

<http://www.unipv.eu/site/home/didattica/post-laurea/master/master-ii-livello.html> - Master di II livello

### Art. 2 - Domanda di partecipazione

Coloro che intendono concorrere per l'ammissione ad un Master devono presentare la domanda di partecipazione, per via telematica, **entro i termini stabiliti in ciascun allegato al presente bando**, utilizzando **esclusivamente**<sup>1</sup> l'apposita procedura resa disponibile nell'Area Riservata, cui si accede al seguente indirizzo: <https://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>

L'iscrizione online si svolge in due fasi:

1. **REGISTRAZIONE:** entrare nell'[Area Riservata](#) e cliccare sul tasto REGISTRATI posizionato sul banner di sinistra. Coloro che sono già stati immatricolati presso l'Università degli Studi di Pavia devono invece selezionare direttamente il link "LOGIN".  
In tale fase saranno richiesti i dati personali<sup>2</sup>, i dati del documento d'identità<sup>3</sup>, ed i recapiti. A conclusione dell'inserimento dei dati, sono assegnati il NOME UTENTE e la PASSWORD, che dovranno essere **conservati** con cura, in quanto dovranno sempre essere utilizzati nelle successive fasi.

<sup>1</sup> domande presentate con modalità diverse non saranno prese in considerazione.

<sup>2</sup> compreso il codice fiscale che si consiglia di avere a portata di mano.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

2. **ISCRIZIONE AL TEST DI AMMISSIONE:** accedendo ALL'AREA RISERVATA con il NOME UTENTE e la PASSWORD precedentemente assegnati, eseguire la LOGIN e cliccare sulla voce di menu SEGRETERIA, quindi selezionare la voce TEST DI AMMISSIONE, cliccare su ISCRIZIONE CONCORSI, e scegliere il corso di studio di proprio interesse: qualora non compaia il link SEGRETERIA cliccare, sotto il titolo "Scegli la carriera sulla quale operare", su uno dei corsi di studio presenti e seguire successivamente la procedura sopra indicata.

**Non saranno tenuti in considerazione eventuali certificati allegati alla domanda di ammissione.**

**N.B.:** Nella domanda di partecipazione al concorso i candidati portatori di handicap, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104 e successive modif. ed integr., devono fare esplicita richiesta riguardo all'ausilio necessario nonché all'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle eventuali prove di selezione.

**Dopo la conferma dei dati, e quindi l'inoltro telematico della domanda, non sarà più possibile apporvi alcuna modifica.**

**Al termine della compilazione il candidato deve provvedere alla stampa:**

1. **della domanda di partecipazione al concorso ed alla sua sottoscrizione**<sup>4</sup>;
2. **del MAV (Modulo Avviso di Versamento) di importo pari a 35 euro con cui provvedere al pagamento del "contributo di ammissione al master" (il pagamento deve essere effettuato entro i termini stabiliti per la presentazione della domanda di partecipazione).** Dopo la stampa della domanda di ammissione, il candidato deve tornare alla pagina principale dell'area riservata in cui cliccare la voce PAGAMENTI, quindi sul numero inserito nella colonna FATTURA e, infine, sul pulsante STAMPA MAV. **Tale contributo deve essere versato per ogni domanda di ammissione presentata.**

**In nessun caso verrà rimborsato il contributo versato.**

**E' responsabilità del candidato verificare la corretta conclusione della procedura; pertanto non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico.**

Il MAV può essere pagato presso gli sportelli della Banca Popolare Commercio e Industria senza alcuna commissione, o in un qualsiasi sportello di altri istituti di credito<sup>5</sup>. Effettuato il versamento, l'Università degli studi di Pavia riceverà, ad opera della banca, in un tempo di circa 7/8 giorni lavorativi, il pagamento.

*Non sono ammesse altre modalità di pagamento oltre al MAV, ad eccezione di quanto previsto per i candidati residenti all'estero, che dovranno effettuare il versamento, con un bonifico bancario intestato a UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA – SERVIZIO TESORERIA c/o UBI - Banca Popolare Commercio e Industria - IBAN IT 38H 03111 11300 00000046566, SWIFT: BLOPIT 22776 BIC: POCIITM1XXX).*

Si precisa che le spese relative alle transazioni bancarie estere dovranno essere poste totalmente a carico dell'ordinante. Pertanto, in caso di bonifici provenienti da paesi extra-UE, nel campo relativo alle spese bancarie dovrà essere indicato il codice "OUR", codice che garantisce il ricevimento dell'esatto ammontare dovuto. Eventuali spese poste a carico dell'Ateneo dovranno essere reintegrate con un ulteriore pagamento.

"Students who make bank transfers from outside the EU must pay attention to select, in the field related to the bank operation costs, the OUR code and not the SHARE one. If the SHARE code is selected, the payment will be incomplete and we will have to ask you to integrate the missing amount by making a second bank transfer".

---

<sup>3</sup> il medesimo documento dovrà essere presentato all'eventuale prova di selezione per consentire il riscontro della propria identità.

<sup>4</sup> che può comprendere anche l'emissione congiunta e simultanea del MAV per il pagamento del "contributo di ammissione al master".

<sup>5</sup> Il pagamento può avvenire anche mediante l'utilizzo di una carta di pagamento abilitata al circuito PagoBANCOMAT presso qualsiasi ATM delle Banche del Gruppo Unione di Banche Italiane. L'operazione all'ATM avviene digitando il codice identificativo del MAV e l'importo rilevabile dal bollettino stampato. Al termine dell'operazione verrà rilasciato uno scontrino attestante l'esito della transazione.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

La domanda di ammissione, stampata e sottoscritta, corredata di fotocopia della quietanza di pagamento MAV e dei documenti prescritti in ciascun allegato, dovrà pervenire **entro i termini stabiliti in ciascun allegato al presente bando** con una delle seguenti modalità:

- **a mezzo raccomandata postale** con avviso di ricevimento, indirizzata a **Servizio Sistemi Archivistici dell'Università degli Studi di Pavia – Protocollo** – Palazzo del Maino, Via Mentana n. 4 – 27100 Pavia
- **consegnata direttamente al Servizio Sistemi Archivistici dell'Università degli Studi di Pavia – Protocollo** – Palazzo del Maino, Via Mentana n. 4 – (dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00; mercoledì: dalle 9:00 alle 12:00 e dalle 14:00 alle 16:30)
- tramite **posta elettronica certificata (PEC)** al seguente indirizzo [amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:amministrazione-centrale@certunipv.it)

Per il rispetto dei termini farà fede il timbro del Servizio Sistemi Archivistici dell'Università degli Studi di Pavia ricevente direttamente la domanda di ammissione, ad eccezione dell'invio tramite posta elettronica certificata (PEC) per il quale farà fede la data di invio.

Non si restituiscono i documenti allegati.

I candidati che intendono partecipare a più di un concorso di ammissione devono presentare tante domande corredate ciascuna dei titoli richiesti.

**N.B.:** Si informa che, ai sensi dell'articolo 40 comma 1 del decreto del Presidente della Repubblica 445/2000 e succ. modif. ed integraz., l'Università non può richiedere né accettare certificati rilasciati dalle Pubbliche Amministrazioni e da Gestori di Pubblici Servizi.

Qualora, decorso il termine prescritto per l'ammissione, il numero delle domande presentate risultasse inferiore al numero massimo dei posti previsti dal Master, il collegio docenti si riserverà di valutare la riapertura dei termini di iscrizione. In tal caso saranno accettate domande sino a completamento dei posti disponibili secondo l'ordine di inserimento della domanda di ammissione nella procedura on-line.

Non verranno accettate domande prive, in tutto od in parte, della documentazione richiesta.

I candidati risultati privi dei requisiti di ammissione saranno esclusi.

**La comunicazione di esclusione verrà resa nota mediante pubblicazione al sito web delle segreterie organizzative. Non saranno inviate comunicazioni personali.**

### **Art. 3 - Candidati in possesso di un titolo accademico estero**

Possono presentare domanda di ammissione i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Master. L'immatricolazione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione dell'idoneità del titolo, ai soli fini dell'iscrizione, da parte del competente Collegio dei Docenti nonché al superamento delle prove di ammissione ove previste.

I **candidati stranieri** sono tenuti al rispetto delle *Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari - a.a. 2016-17*, consultabili al sito internet del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

I **cittadini stranieri**, eseguita l'iscrizione on-line al concorso, unitamente alla domanda di ammissione, dovranno far pervenire, entro i termini stabiliti in ciascun allegato al presente bando, i seguenti documenti:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

1. **copia del titolo accademico** richiesto per l'ammissione con l'indicazione degli esami sostenuti e della votazione riportata, tradotto<sup>6</sup> in lingua italiana
2. **copia della "dichiarazione di valore in loco"** rilasciata dalla Rappresentanza Italiana competente per territorio nel Paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che ha rilasciato il titolo

All'atto dell'immatricolazione la documentazione richiesta deve essere prodotta in originale corredata di legalizzazione da parte della Rappresentanza Italiana competente per territorio nel Paese al cui ordinamento appartiene l'Istituzione che ha rilasciato il titolo.

**In caso di immatricolazione, i cittadini non comunitari dovranno presentare il permesso di soggiorno.**

L'immatricolazione dei *candidati stranieri* ai corsi con didattica in lingua italiana è in ogni caso subordinata all'accertamento della conoscenza della lingua italiana, verificata secondo modalità successivamente stabilite dal Collegio dei docenti di ciascun master.

I ***cittadini italiani*** in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero, che non sia già stato dichiarato equipollente ad una laurea italiana, devono attenersi alle medesime modalità indicate per i *cittadini stranieri*.

### Art. 4 - Immatricolazione ai Master

La graduatoria degli ammessi ai Master sarà pubblicata mediante avviso alla pagina web della segreteria organizzativa<sup>7</sup> nonché nell'**Area Riservata** (link: <https://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>) ove, effettuando con le proprie credenziali il LOGIN e scegliendo la voce TEST DI AMMISSIONE, i partecipanti potranno visualizzare la propria collocazione.

**Non saranno inviate comunicazioni personali:** la pubblicazione della graduatoria al sito web ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

**I candidati dovranno pertanto preimmatricolarsi entro il termine perentorio di 7 giorni dalla pubblicazione della graduatoria online.**

In base alla vigente normativa universitaria è fatto divieto di contemporanea iscrizione a corsi di laurea, laurea specialistica/magistrale, a scuole di specializzazione, ed a corsi di dottorato di ricerca. Non è altresì consentita l'iscrizione ai titolari di assegno di ricerca.

Per immatricolarsi i candidati dovranno quindi:

1. selezionare nel menù di sinistra la voce SEGRETERIA, cliccare sul pulsante "Immatricolazione" quindi scegliere IMMATRICOLAZIONE STANDARD e successivamente IMMATRICOLAZIONE AI CORSI AD ACCESSO PROGRAMMATO (con test selettivo di accesso). Si dovranno infine seguire le indicazioni fornite a video dal sistema.
2. dopo avere confermato il master al quale ci si intende iscrivere, il sistema richiederà l'inserimento di una fotografia formato tessera che dovrà mostrare in primo piano il volto del candidato.
3. allegare la seguente documentazione tramite la procedura informatica:
  - fotocopia (fronte-retro) del documento di riconoscimento personale inserito in fase di registrazione
  - fotocopia del tesserino del codice fiscale

<sup>6</sup> Gli interessati possono rivolgersi a traduttori locali e far confermare la traduzione dalla Rappresentanza italiana competente per territorio. Se in Italia, possono rivolgersi al Tribunale di zona ovvero a traduttori ufficiali.

<sup>7</sup> Per l'indirizzo internet: vedasi i singoli allegati al presente bando



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- fotocopia del permesso/carta di soggiorno (solo per gli studenti con cittadinanza non comunitaria)

Per allegare la documentazione è necessario cliccare su “Inserisci allegato” nella schermata “Allegati alla domanda di immatricolazione” della procedura di immatricolazione. La procedura è da ripetere per ciascuno dei documenti da allegare.

4. Effettuare la “preimmatricolazione” al Master prescelto procedendo alla STAMPA DOMANDA D’IMMATRICOLAZIONE<sup>8</sup>.
5. Stampare il MAV relativo al contributo di iscrizione al Master<sup>9</sup>. Per le modalità di stampa e di pagamento del MAV si rimanda all’art. 2.

I candidati comunitari e non comunitari che hanno conseguito un titolo accademico all’estero devono altresì presentare direttamente alla segreteria del “Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti” - Esami di Stato – via Ferrata 5, 27100 Pavia -, **la documentazione in originale** indicata all’art. 3

La segreteria provvederà ad immatricolare<sup>10</sup> gli aventi diritto, dopo aver ricevuto il pagamento del contributo di iscrizione e la documentazione richiesta **entro i termini prescritti e secondo le modalità illustrate**.

Saranno considerati **rinunciatar**i i candidati che **non invieranno** l’istanza di immatricolazione **entro** il termine perentorio di **7 giorni dalla pubblicazione** on-line della graduatoria finale di merito.

**Il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione I.V.A in quanto il Master rientra nell’attività istituzionale dell’Ateneo e non in quella commerciale. Non potrà pertanto essere rilasciata alcuna fattura.**

In nessun caso verrà rimborsato il contributo versato.

**Gli immatricolati riceveranno all’indirizzo e-mail personale una comunicazione di “Benvenuto” con la quale sarà indicato l’indirizzo e-mail di Ateneo. Lo studente è tenuto ad attivare la sua nuova casella di posta elettronica, in quanto sulla stessa saranno inviate le nuove credenziali di accesso ai servizi on line di Ateneo (es: Area Riservata, WiFi).**

**Coloro che sono già in possesso di una casella di posta elettronica attribuita dall’Università degli studi di Pavia, manterranno lo stesso indirizzo e-mail e le consuete credenziali utilizzate per accedere all’Area Riservata.**

**E’ naturalmente sempre possibile procedere alla loro modifica utilizzando la specifica funzione “Cambio Password Servizi di Ateneo”, alla quale si accede dalla pagina web <https://studentionline.unipv.it/Anagrafica/PasswordDimenticata.do>**

---

<sup>8</sup> la stampa della domanda di immatricolazione può comprendere anche l’emissione congiunta e simultanea del MAV per il pagamento del “contributo di iscrizione al Master”.

<sup>9</sup> Il pagamento deve essere effettuato entro il termine perentorio di 7 giorni dalla pubblicazione della graduatoria on-line

<sup>10</sup> I candidati sono immatricolati sotto condizione dell’accertamento dei requisiti richiesti per l’ammissione. L’Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni. Qualora dalla documentazione presentata dal concorrente, emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

### Art. 5.- Assicurazioni

L'Università degli Studi di Pavia, a norma del DPR del 30 giugno 1965 n.1124, bis e successive modificazioni, garantisce, limitatamente alle attività che si riferiscono al master, idonea tutela contro gli infortuni INAIL ed adeguata copertura assicurativa per i rischi derivanti dalla Responsabilità Civile verso Terzi.

### Art. 6 - Conclusione del Master

Il master si conclude entro l'anno accademico di attivazione (30 aprile 2019); nel caso di master biennali, la conclusione avviene entro la fine dell'anno accademico successivo a quello di attivazione (30 aprile 2020).

### Art. 7 - Pubblicità degli atti

L'elenco degli ammessi per ogni fase del procedimento, la data di inizio del Master, il calendario delle attività nonché qualsiasi comunicazione ai candidati verranno resi noti mediante pubblicazione al sito web della segreteria organizzativa<sup>11</sup> di ciascun Master.

**I candidati potranno prendere visione della graduatoria finale accedendo all'Area Riservata e seguendo il percorso già effettuato per iscriversi al Master.**

Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al contenuto del presente bando saranno resi noti, in via esclusiva, con la pubblicazione sui siti internet rispettivamente:

<http://www.unipv.eu/site/home/didattica/post-laurea/master/master-i-livello.html> - Master di I livello

<http://www.unipv.eu/site/home/didattica/post-laurea/master/master-ii-livello.html> - Master di II livello

La pubblicazione al sito internet costituisce notifica ai candidati. **Gli interessati non riceveranno alcuna comunicazione dall'Amministrazione universitaria.**

### Art. 8 - Informativa ai sensi dell'art. 13, comma 1 del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali")

I dati forniti dai candidati saranno raccolti dall'Area Sistemi Informativi dell'Università di Pavia e trattati con strumentazione informatica esclusivamente per l'iscrizione alla prova di ammissione e per la predisposizione della graduatoria finale. Il conferimento dei dati personali è quindi obbligatorio, pena l'esclusione dal concorso.

In caso di immatricolazione gli stessi dati saranno oggetto di trattamento anche manuale da parte della segreteria degli Esami di Stato. I candidati godono dei diritti previsti dall'art. 7 del Codice citato, tra i quali: accesso ai propri dati personali, loro rettifica, aggiornamento, integrazione, cancellazione, ecc. nonché ad opporsi ad un'utilizzazione dei dati diversa da quella istituzionale sopraindicata.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Rettore dell'Università di Pavia, titolare del trattamento dei dati personali.

### Art. 9 - Norme di rimando

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente bando, si rimanda alle disposizioni previste dalla vigente normativa sui Master Universitari ed in particolare al D.M. 22 ottobre 2004 n. 270, al "*Regolamento per l'istituzione di corsi per master universitario, corsi di perfezionamento e corsi di aggiornamento e formazione permanente*" dell'Università degli Studi di Pavia, ed al Decreto Rettorale di Istituzione dei Master a.a. 2017/2018, N. **1644** del **05/07/2017**.

---

<sup>11</sup> Dipartimento, Consorzio, Centro, Collegio (vedasi gli allegati al presente bando)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## Art. 10- Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 4 della Legge 241 del 7 agosto 1990 e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando, è la **Dott.ssa ELENA ALBERA** - Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti.

## Per ulteriori informazioni:

Riferimenti di contatto

### **URP - Ufficio relazioni con il pubblico**

telefono: +39 0382 989898 (Orario apertura al pubblico: lunedì –venerdì: 9.00-12.30/14.00-17.00

Orario risposta telefonica: lunedì –venerdì: 10.00-12.00/14.00-16.00)

Studenti attualmente iscritti all'Università di Pavia: "FILO DIRETTO" - Altri: unipvinforma@unipv.it

### **Ufficio esami di Stato**

sito web: <http://www.unipv.eu/site/home/didattica/post-laurea/master.html>

fax: +39 0382985976

Pavia,

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dott. Emma Varasio**





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato G 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 .....	3
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO .....	3
ART. 6 - DOCENTI .....	3
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	3
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 .....	6
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 “**Dietetica e Nutrizione Clinica**”, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell’Alimentazione.

**Edizione:** V

**Area di afferenza:** Medica

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

Il Master Universitario ha lo scopo di orientare i partecipanti al ruolo della dietetica e della nutrizione nell’ambito della salvaguardia della salute, all’approfondimento conoscitivo e all’applicazione dei principi di base di dietetica e nutrizione clinica nella gestione della prevenzione e della terapia medico nutrizionale.

Il corso intende sviluppare conoscenze specifiche attraverso una formazione a carattere interdisciplinare per conseguire i seguenti obiettivi:

- identificare e prevenire i fattori di rischio correlati a scorretti comportamenti alimentari e stile di vita
- acquisire le competenze specifiche per l’accertamento di base dello stato di nutrizione sui diversi gruppi di popolazione
- pianificare e gestire protocolli di sorveglianza nutrizionale target specifici, con le dovute competenze statistiche e informatiche
- sviluppare capacità di partecipazione a protocolli di nutrizione pubblica e di epidemiologia nutrizionale
- programmare e promuovere interventi di educazione alimentare target specifici
- fornire strumenti per migliorare gli aspetti comunicativi e relazionali nell’ottica di un trattamento multidisciplinare
- pianificare e gestire le attività nell’ambito dei servizi di dietetica di collettività
- acquisire competenze specifiche nella dietetica applicata allo sport
- acquisire conoscenze specifiche nella dietetica applicata a condizioni patologiche o di rischio
- identificare la terapia nutrizionale più adeguata alle differenti patologie, nonché le linee guida specifiche
- acquisire competenze di base di psicologia del comportamento alimentare
- ottenere nozioni di base sulla farmacologia applicata alle varie situazioni nutrizionali, non trascurando le interazioni farmaco-nutrienti
- acquisire elementi di base di alimentazione artificiale
- saper proporre soluzioni a problematiche nutrizionali di ordine pratico partendo dalla conoscenza e analisi della produzione scientifica internazionale in lingua inglese

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco presso strutture pubbliche e private che si occupano di alimentazione e nutrizione con un’ aumentata opportunità occupazionale.

Dai dati recenti il bisogno di formazione nell’ambito della dietetica e nutrizione non è sufficientemente coperto né dai corsi di specializzazione né da quelli di perfezionamento come riportato in un Position Statement della Fesin (Federazione delle Società Italiane di Nutrizione), appena pubblicato. Dato l’aumento dell’aspettativa di vita e delle



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

problematiche nutrizionali associate è necessario formare più figure qualificate atte alla prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

## ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, attività di studio e preparazione individuale, tirocinio presso strutture sanitarie e non.

Ad integrazione dell'attività didattica frontale, saranno previsti due cicli di seminari didattici in collaborazione con docenti dell'Università di Harvard in merito ad approfondimenti sul microbioma e sull'obesità infantile. I cicli verranno svolti sotto forma di lezioni frontali e discussione di casi clinici, in lingua inglese, in moduli settimanali.

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:

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico-Disciplinare (SSD)	Contenuti	Didattica frontale	Studio individuale	Totale ore	CFU
1) Diagnostica nutrizionale	MED 49	Le basi conoscitive della diagnostica nutrizionale	18	57	75	3
	MED 49	Metodi di valutazione dei consumi alimentari				
	MED 49	Determinazioni antropometriche nelle diverse età				
	MED 49	Valutazione della composizione corporea				
	MED 49	Markers biochimici, test immunologici e funzionali				
	BIO 16	Organo Adiposo				
	MED 49	Interpretazione e discussione dei dati diagnostici				
2) Sorveglianza nutrizionale	MED 49	Fattori di rischio nutrizionale	6	19	25	1
	MED 49	Abitudini alimentari e stile di vita				
	MED 49	Progettazione di protocolli				
	MED 49	Strategie di comunicazione				
3) Educazione alimentare	MED 49	Interventi target specifici	6	19	25	1
4) Servizi di nutrizione	MED 49	Ruolo e competenze dell'esperto di nutrizione nei servizi dedicati	12	38	50	2
	MED 49	Elaborazione tabelle dietetiche per collettività				
5) Dietetica dello sportivo	MED 49	Fabbisogni nutrizionali dello sportivo	18	57	75	3
	MED 49	Indicazioni dietetiche dello sportivo in varie condizioni				
	MED 49	Gli integratori alimentari energetici, proteici, vitaminico-minerali nello sportivo				



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

6) Dietoterapia generale	MED 49	Basi conoscitive della dietologia e della dietoterapia generale	36	114	150	6
	MED 49	Tecniche dietetiche applicate a condizioni patologiche o di rischio				
7) Psicologia dell'alimentazione	M-PSI/01	Psicologia del comportamento alimentare	12	38	50	2
	M-PSI/01	Metodiche di comunicazione				
8) Farmacologia	BIO 14	Farmacodinamica e farmacocinetica delle molecole più frequentemente utilizzate per le patologie cronico degenerative	12	38	50	2
	MED 49	Interazioni farmaco nutrienti				
	BIO 14	Farmaci e modificazione dell'appetito				
	MED 49	I dietetici e gli integratori alimentari				
9) Terapia medico nutrizionale	MED 49	Approccio nutrizionale alle principali patologie alimentazione correlate	90	285	375	15
	MED 09	Elementi di terapia medico nutrizionale nelle principali patologie del gastroenterico				
	MED 49	Elementi di terapia medico nutrizionale nelle malattie dismetaboliche				
	MED 49	Basi di nutrizione artificiale Presentazione di casi clinici				
Totale ore parziale			210	665	875	35
Tirocinio-Stage					125	5
Prova finale					500	20
<b>Totale ore</b>					<b>1500</b>	<b>60</b>

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

### a) Verifiche intermedie

Le modalità di verifica delle attività formative teoriche consistono in prove in itinere il cui superamento consente di accedere alla prova finale.

Al termine del tirocinio lo studente è tenuto a presentare una relazione sull'attività svolta con l'indicazione degli obiettivi raggiunti.

### b) Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato che dimostri il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal master.

## ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in **"Dietetica e Nutrizione Clinica"**.

## 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:

### 1. **diploma di laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in una delle seguenti classi:**

- Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica/o LM/SNT1



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Professioni Sanitarie della Riabilitazione LM/SNT2
- Professioni Sanitarie Tecniche LM/SNT3
- Professioni Sanitarie della Prevenzione LM/SNT4
- Medicina e Chirurgia LM-41
- Scienze Biologiche LM-6
- Classe delle lauree magistrali in "Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie" LM-47
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-67
- Scienze e tecniche dello sport LM-68
- Farmacia e farmacia industriale LM-13
- Scienze della Nutrizione Umana LM-61
- Biotecnologie Industriali LM-8
- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-9
- Scienze e tecnologie alimentari LM-70

## 2. **diploma di laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/1999, in una delle seguenti classi:**

- Medicina e Chirurgia 46/S
- Professioni Scienze Sanitarie Tecniche Assistenziali SNT/03/S
- Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professioni Sanitarie Ostetriche SNT/01/S
- Professioni Sanitarie della Riabilitazione SNT/02/S
- Professioni Sanitarie della Prevenzione SNT/04/S
- Biologia 6/S
- Farmacia e Farmacia Industriale 14/S
- Scienze e tecnologie agroalimentari 78/S
- Biotecnologie industriali 8/S
- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche 9/S
- Scienze della nutrizione umana 69/S
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive ed adattative 76/S
- Scienze e tecnica dello sport 75/S
- Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie 53/S
- Scienze della natura 68/S

## 3. **diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:**

- Medicina e Chirurgia
- Scienze biologiche
- Farmacia
- Scienze e tecnologie agroalimentari
- Scienze Motorie
- Biotecnologie agro-industriali
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie mediche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie industriali
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie farmaceutiche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie veterinarie
- Scienze naturali

Il numero massimo degli iscritti è pari a **40**unità.

Il numero minimo per attivare il corso è di n° **15** 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:

### 1. **Fino ad un massimo di punti 5 per il voto di laurea così ripartito:**

- 1 punti per votazione di laurea < di 100/110



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- 3 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 15 per l'attività lavorativa documentata nel settore specifico della laurea conseguita (3 punti per ogni anno di lavoro svolto)**

**3. Fino ad un massimo di punti 10 per un colloquio orale su tematiche attinenti alle finalità del Master**

- Punti 10 per i candidati che riporteranno il giudizio di **ottimo**
- Punti 6 per i candidati che riporteranno il giudizio di **buono**
- Punti 4 per i candidati che riporteranno il giudizio di **discreto**
- Punti 2 per i candidati che riporteranno il giudizio di **sufficiente**
- Punti 0 per i candidati che riporteranno il giudizio di **insufficiente**

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 4.

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.

## **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 27 ottobre 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 € **3.000,00** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo) e € **142,00** ("*Spese di segreteria*").

Tale importo si versa in due rate: la prima, di € 2.000,00, all'atto dell'immatricolazione, la seconda di € 1.000,00 entro il termine del 28 febbraio 2018.

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:**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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://spmsf.unipv.it/master/clinu/index.html>

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

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

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell'Alimentazione:

- Dott.ssa Rosella Bazzano – Tel. 0382987551 – Fax 0382987991 – email [rbazzano@unipv.it](mailto:rbazzano@unipv.it)
- Prof.ssa Hellas Cena – Tel. 0382987542 – Fax 0382987991 – email [hcena@unipv.it](mailto:hcena@unipv.it)

---

<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 “DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA”

**(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 svolto attività lavorativa documentata nel settore specifico della laurea conseguita di cui all’articolo 7 punto 2:


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

Firma \_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato H 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.....	2
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO.....	3
ART. 6 – DOCENTI.....	3
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	3
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE.....	3
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.....	3
ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI .....	3
ART. 11 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE .....	4
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE .....	5

## **ART. 1 - TIPOLOGIA**

L'Università degli Studi di Pavia attiva, per l'a.a. 2017/2018, il Master Universitario di II livello in **"Interdisciplinarietà E Management In Odontoiatria E Medicina"**, presso il Dipartimento di Medicina Interna e terapia Medica.

**Edizione:** I

**Area di afferenza:** medica

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

Il Master ha lo scopo primario di formare una classe di odontoiatri e di medici che possano avere una approfondita conoscenza e una spedita capacità gestionale, ciascuno con finalità rivolte ai propri ambiti di competenza, delle interconnessioni esistenti fra le problematiche sistemiche e quelle del cavo orale, anche ricorrendo, ove fosse utile, all'impiego di metodiche terapeutiche cosiddette non convenzionali/complementari.

La ricerca degli ultimi decenni ha evidenziato in maniera chiara l'interdipendenza biunivoca fra patologie odontostomatologiche e patologie sistemiche tanto che gli studi preclinici e clinici più recenti, soprattutto nelle patologie cronico degenerative sia orali che di altri distretti dell'organismo, ritengono incompleto l'approccio terapeutico limitato solo all'una o all'altra lesione. Così come un adeguato piano di cura, tanto alla malattia parodontale che ad una cardiovasculopatia, non può non ricomprendere anche la cessazione del fumo di tabacco, così, sia nell'uno che nell'altro caso, non ci si può esimere dal prendere in considerazione un eventuale dismetabolismo o stato stressogeno cronico. Per far ciò bisogna però avere la conoscenza di come i problemi si collegano fra loro, riconoscerli, farne perlomeno un primo accertamento e una prima valutazione dell'entità e, infine, avere la giusta preparazione per approntare e portare avanti in maniera utile, efficace, un eventuale piano terapeutico interdisciplinare con altri colleghi.

Il presente Master permetterà di acquisire una preparazione specifica e professionale con competenza nel coordinamento di processi assistenziali integrati e della gestione di centri di Medicina e Odontoiatria Integrata, con capacità di proporre attività culturali e di aggiornamento. Requisiti questi indispensabili per acquisire e mantenere un'altra qualificazione, volta alla qualità e all'integrazione delle varie attività con aggiornamenti adeguati e costanti nel tempo.

L'approfondimento di queste tematiche è finalizzato anche a promuovere un linguaggio condiviso, che nasca dalla conoscenza, nell'ambito della salute, propedeutico ad una visione integrata di un modello di cura che tenga conto delle necessità e delle preferenze del paziente, nel quale le medicine "non convenzionali" possano diventare una risorsa, integrativa, comunemente applicata.

Il paziente deve essere posto al centro della relazione terapeutica e occorre individuare percorsi in grado di risolvere in modo sistematico il suo disagio e le sue problematiche.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco nelle unità operative di strutture sanitarie che applichino la medicina integrata, in centri di medicina integrata e complementare o in studi libero-professionali, può svolgere quindi la professione di medico o odontoiatra utilizzando la medicina complementare laddove sia ritenuta





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

utilizzabile modificando quindi l'approccio alla persona in cura, migliorando i risultati anche in termini di compliance del paziente. .

## ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocinio presso studi medici, seminari Convegni presso la Clinica di malattie Infettive e Tropicali Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, 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:

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico- Disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore didattica frontale	Ore studio individuale	Totale ore	CFU
1) Le premesse occidentali alla Medicina Odontoiatria Integrata	Med/09 Med/28 eChim/08 Med/17 BIO/09	Medicina integrata: agopuntura, odontoiatria, oli essenziali, micoterapia.	186	589	775	31
2) Gli aspetti della comunicazione medico paziente	PSI/08 PSI/01	Tecniche di comunicazione e di ascolto: la voce, la prossemica	18	57	75	3
3) L'approccio psicoterapeutico al paziente	PSI/08 PSI/01	Tecniche olistiche di approccio, mindfulness	18	57	75	3
4) Il management in sanità	MED/42 MED/01	Organizzazione dei servizi sanitari e aspetti economici. Informatica e statistica medica	18	57	75	3
Totale ore parziale			240	760	1000	40
Prova finale					250	10
Tirocinio					250	10
Totale					<b>1500</b>	<b>60</b>

## 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.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività e ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento di un esame finale di cui all'art. 4, è rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in **Interdisciplinarietà e management in Odontoiatria e Medicina**

## 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 in **Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria**, ai sensi del nuovo o dei previgenti ordinamenti

- Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° 25 unità
- Il n° 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:

**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

**Fino ad un massimo di punti 80** per un colloquio tendente a valutare conoscenze e esperienze dei candidati, su tematiche di medicina complementare.

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 25.

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 16 novembre 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:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2017/2018 la somma di € **2.100,00** 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 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**

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

- dottor Claudio Corbellini 338.3038915 [agopunturaclaudiocorbellini@gmail.com](mailto:agopunturaclaudiocorbellini@gmail.com)

---

<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)

### “INTERDISCIPLINARIETÀ E MANAGEMENT IN ODONTOIATRIA E MEDICINA”

(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 \_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato I al Bando di Ammissione**

**pubblicato il 15/09/2017**

ART. 1 - TIPOLOGIA .....	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO E SBocchi PROFESSIONALI .....	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO .....	1
ART. 4 - VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO .....	3
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO .....	3
ART. 6 - DOCENTI .....	3
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	3
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 .....	6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE .....	7

## **ART. 1 - TIPOLOGIA**

L'Università degli Studi di Pavia attiva, il Master Universitario di II livello in "**Marketing Management nel Settore Farmaceutico**", presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – Sezione di Farmacologia.

**Edizione:** XIII

**Area di afferenza:** Economica, Medica

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

Il Master di II livello in "*Master in Marketing Management nel Settore Farmaceutico*" intende rispondere alla domanda di figure professionali esperte nell'analisi e nella valutazione quantitativa di problematiche di questo specifico settore del marketing da parte delle aziende farmaceutiche, delle agenzie specializzate in comunicazione in ambito sanitario e farmaceutico e dei servizi outsourcing di pianificazione del marketing farmaceutico.

Il Master forma figure professionali in grado di operare con funzioni di coordinamento o di consulenza presso aziende industriali, commerciali e società di consulenza o fornitrici di servizi nei campi:

- settore farmacoeconomico
- settore marketing and sales dell'industria farmaceutica
- servizi outsourcing di pianificazione marketing farmaceutico
- agenzie specializzate in comunicazione in ambito sanitario e farmaceutico
- settore studi di mercato in campo farmaceutico
- settore medical department
- settore business development/licensing delle aziende
- settore del market access

## **ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO**

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500, articolato in: didattica frontale, seminari, esercitazioni pratiche-stage lezioni presso enti specializzati e aziende di servizi di outsourcing per l'industria farmaceutica, attività di studio e preparazione individuale, attività di counseling, Soft Skill & Career Coaching.

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

E' infine previsto un tirocinio curriculare obbligatorio di sei mesi presso una delle aziende partner del master a seconda delle disponibilità/richieste del mercato.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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:

Titolo (SSD)	Contenuti	Didattica frontale	Esercitazioni/ lab	Studio individuale	Totale ore	C.F.U.
1) Struttura Aziendale SECS-P/07 SECS-P/10	Organizzazione aziendale, amministrazione e finanza aziendale <i>Budgeting</i> e controllo di gestione, sistemi di controllo di qualità	24	9	42	75	3
2) Mercato Farmaceutico I CHIM/10	Aziende farmaceutiche (dalla R&S alle vendite), prodotti farmaceutici (Rx to OTC, generici, biotech, presidi, integratori, fitofarmaci),	16		34	50	2
3) Mercato Farmaceutico II	Struttura del mercato (grossisti, farmacie, ospedali, ASL, parallel trading), attori del mercato (medici, farmacisti, pazienti, associazioni, ecc.).	16		34	50	2
4) Il farmaco nel Sistema Sanitario Nazionale I BIO/14	Il SSN italiano ed i diversi sistemi sanitari europei, Devolution e Regione, Agenzia del Farmaco, registrazione e prezzi	16		34	50	2
5) Il farmaco nel Sistema Sanitario Nazionale II SECS-P/10 CHIM/10	Farmacoeconomia, promozione e pubblicità, etica comportamentale	16		34	50	2
6) Marketing Farmaceutico I SECS-P/08	Base di MKT, Piano Marketing e finanziario del prodotto. Ricerche quali-quantitative	24	9	42	75	3
7) Marketing Farmaceutico II SPS-08	MKT e comunicazione (incluso Brief agenzia). Indicatori mercato (Nielsen, IMS o OSMED). Ricerche quali-quantitative e ad hoc nel settore farmaceutico. strategie medico-marketing. Piano Marketing e finanziario del prodotto farmaceutico (Rx e OTC). Market access. Ruolo del product Manager. Medical education. Media relation, elementi di crisis management. L'IT nella comunicazione: e-marketing. Promozione, informazione e CRM	56	21	98	175	7



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

8) Marketing Farmaceutico III	Strategia registrativi (prezzi e rimborso), strategia pre-lancio nuovo prodotto e lancio, strategia rilancio prodotto maturo, <i>Switch</i> RX to OTC, marketing prodotto generico	32	12	56	100	4
9) Marketing Farmaceutico IV	Comunicazione Business to Consumer (per prodotti Rx, OTC e integratori), cause related marketing, comarketing e copromotion, ottimizzazione del portafoglio prodotti-licensing, Forecasting, ciclo di vita del prodotto	32	12	56	100	4
10) Competenze Personali	Comunicazione e negoziazione, gestione risorse umane, lavoro di gruppo, ottimizzazione della propria <i>employability</i>	16	6	28	50	2
Totale parziale ore/CFU		248	69	458	775	31
Tirocinio-Stage	Attività di lavoro individuale presso una delle aziende convenzionate.				625	25
Prova finale	Stesura di una relazione su argomento concordato tra Collegio dei docenti e referente aziendale anche in funzione dell'attività di tirocinio del candidato				100	4
<b>Totale</b>					1500	60

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine del master gli studenti sono tenuti a sostenere una prova scritta finale. La valutazione terrà conto anche di altri elementi tra cui la valutazione degli stage e dell'elaborato di tesi finale consistente nella stesura di una tesi relativa al proprio progetto di lavoro personale, orientato al Marketing Farmaceutico e svolto presso Industrie farmaceutiche, agenzie di editoria o di servizi convenzionate, che verrà discussa sotto forma di poster o di oral speech a seconda della valutazione che verrà data dal collegio docenti. Eventuali verifiche di profitto e la prova finale non danno luogo a votazione.

## 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 di cui all'art. 4 verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di **II livello** in **"Marketing Management nel Settore Farmaceutico"**

## ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario 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:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**1. diploma di laurea specialistica/magistrale ai sensi dei D.M. n. 509/1999 e D.M. 270/2004, in una delle seguenti classi:**

- Farmacia e Farmacia Industriale (14/S, LM-13) (Corsi di laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche)
- Scienze Chimiche (62/S, LM-54)
- Medicina e Chirurgia (46S, LM-41)
- Medicina Veterinaria (47/S, LM-42)
- Biologia (6S, LM-6)
- Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (9S, LM-9)
- Biotecnologie industriali (8/S, LM-8)
- Comunicazione Professionale e Multimedialità (LM-19)
- Scienze dell'economia (64S, LM-56, 84S, LM-77,)
- Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità (LM-59, 67/S e 59/S)

**2. diploma di laurea secondo il previgente ordinamento in:**

- Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Farmacia
- Chimica
- Medicina e chirurgia
- Medicina veterinaria
- Relazioni pubbliche
- Scienze della comunicazione
- Scienze Biologiche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie farmaceutiche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie veterinarie
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie mediche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie industriali
- Scienze economiche, statistiche e sociali
- Scienze Politiche
- Discipline economiche e sociali
- Economia ambientale
- Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari
- Economia del turismo
- Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali
- Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari
- Economia e commercio
- Economia industriale
- Economia politica
- Economia aziendale
- Economia bancaria
- Economia bancaria, finanziaria e assicurativa

Il numero massimo degli iscritti è pari a 20

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.

**Verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione di tutti i candidati in possesso dei requisiti di ammissione.**

Sarà quindi formulata una graduatoria di merito sulla base dei seguenti criteri di valutazione e di un punteggio in centesimi così determinato.

La graduatoria verrà utilizzata anche in caso di superamento di numero massimo:





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- 1. fino a un massimo di 25 punti per il voto di laurea come di seguito ripartito:**
  - Voti fino a 90/110 5 punti
  - Voto da 91 a 100/110 10 punti
  - Voto da 101 a 104/110 15 punti
  - Voto da 105 a 110/110 20 punti
  - Voto di 110 e lode 25 punti
- 2. Fino ad un massimo di 15 punti per pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del master così ripartiti:**
  - 5 punti per produzione fino a 3 pubblicazioni
- 3. fino a un massimo di 25 punti per precedenti esperienze di lavoro nel settore marketing dell'industria farmaceutica**
  - 25 punti per esperienza superiore ai 3 anni
  - 2 punti per ogni trimestre di attività di lavoro fino ai 3 anni
- 4. fino a un massimo di 35 punti per il colloquio conoscitivo** che tende a valutare la cultura in ambito farmaceutico, le motivazioni e l'attitudine al lavoro nel settore del marketing farmaceutico, la conoscenza delle lingue straniere. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 18 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.

## **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 9 gennaio 2018**.

## **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 € **5.125,00** 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:**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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://www.mamaf.it>

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

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

S.A.V.E Studi Analisi Valutazioni Economiche:

Coordinatore scientifico: Prof. Giorgio L. Colombo

Segreteria scientifica: Dr. Giacomo M. Bruno

Segreteria didattica: Sig.ra Ersilia Miglioli

Email: [segreteria@mamaf.it](mailto:segreteria@mamaf.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 “MARKETING MANAGEMENT NEL SETTORE FARMACEUTICO”

(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 esperienze di lavoro nel settore marketing dell’industria farmaceutica e/o di avere redatto pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del master di cui all’articolo 7 punto 2 e 3:


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

Firma \_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato J al Bando di Ammissione**

**pubblicato il 15/09/2017**

ART. 1 - TIPOLOGIA .....	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO E SBocchi PROFESSIONALI .....	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO .....	1
ART. 4 - VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO .....	5
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO .....	5
ART. 6 - DOCENTI .....	5
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	5
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE .....	6
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE .....	6
ART. 10 - TASSE E CONTRIBUTI .....	7
ART. 11 - SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE .....	7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE .....	8

## **ART. 1 - TIPOLOGIA**

L'Università degli Studi di Pavia attiva, per l'a.a. 2017/2019, il Master Universitario di II livello biennale in "**Medicina Estetica e del Benessere**", presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale di Tecnologie Applicate alla Medicina Rigenerativa e alla Chirurgia Induttiva T.A.Me.Ri.C.I.)

**Edizione:**VII

**Area di afferenza:**Medica

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

Il Master ha lo scopo di formare la figura professionale del Medico Estetico e del Benessere

La Medicina Estetica è divenuta una realtà integrante della vita degli individui e della società. A seguito del notevolissimo sviluppo socio-economico occorso nei Paesi evoluti l'allungamento della vita media ha fatto emergere l'esigenza di benessere, salute e bellezza in tutte le stagioni della vita. Alla luce dell'evoluzione della disciplina, la figura del Medico Estetico oggi si identifica in colui che, utilizzando le proprie conoscenze e competenze mediche, si propone non tanto la cura delle malattie quanto la prevenzione delle stesse affinché i pazienti, bel lungi dall'ammalarsi, incrementino e prolunghino il proprio stato di benessere. Statistiche dimostrano una crescita continua nella richiesta di procedure di medicina estetica, tale sensibile incremento della domanda, che è più che quadruplicata negli ultimi 10 anni, riguarda in misura prevalente le procedure non chirurgiche ed a minimo impatto di invasività.

Secondo i dati rilasciati dall'American Society of Plastic Surgeons (/) (ASPS) le procedure complessive sono aumentate dal 2000 del 115 per cento; e il trend italiano è pienamente allineato, con numeri superiori a quelli degli altri paesi CE.

Il Master in oggetto si rivolge quindi a medici chirurghi: sia neolaureati, al fine di costruire un percorso professionale, sia specialisti in altre branche della medicina, al fine di acquisire una competenza professionale aggiunta sia a medici che già praticano medicina estetica per approfondire le più moderne tecniche e tematiche della medicina estetica.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

attività libero professionale in studi autonomi o centri polispecialistici, consulenza e direzione medica in centri-benessere, palestre, beauty farms, stazioni termali e simili.

## **ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO**

Il Master è di durata **biennale** e prevede un monte ore di **1500/anno**, articolato in: lezioni frontali parte tradizionali e parte in e-learning, seminari presso le strutture dell'Università di Pavia ed esercitazioni pratiche/stage o visite presso Centri di Medicina Estetica, Centri-Benessere, Terme, Palestre, Aziende di settore appositamente convenzionati, attività di studio e preparazione individuale.

Tra le sedi estere con cui sono in essere accordi di collaborazione per tirocini si segnala il Centro Dermastudio (Svizzera).



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

All'insieme delle attività formative previste, corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 120 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 sostenuti durante il I anno sono i seguenti:

MODULO 1) Aspetti generali della Medicina Estetica e discipline propedeutiche

MODULO 2) Dermatologia e cosmetologia

MODULO 3) Termalismo

MODULO 4) Flebolinfologia

MODULO 5) Cura della Silhouette

MODULO 6) Tecniche e Metodiche di Medicina Estetica

MODULO 7) Apparecchiature e tecnologie di specifico impiego in Medicina estetica

MODULO 8) Attività motorie

I moduli di insegnamento sostenuti durante il II anno sono i seguenti:

MODULO 1) Aspetti generali della Medicina Estetica e discipline propedeutiche

MODULO 2) Dermatologia e cosmetologia

MODULO 3) Termalismo

MODULO 5) Cura della Silhouette

MODULO 6) Tecniche e Metodiche di Medicina Estetica

MODULO 7) Apparecchiature e tecnologie di specifico impiego in Medicina estetica

MODULO 9) Terapie complementari e non convenzionali

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua inglese qualora vi fosse richiesta da parte di allievi anglofoni.

Settore Scientifico-Disciplinare (SSD)	Contenuti	Didattica frontale	Esercitazioni/lab	Studio individuale	Totale ore	CFU
<b>Modulo 1) Aspetti generali della Medicina Estetica e discipline propedeutiche</b>						
SECS-P/07	Economia aziendale	8	2	8	18	
SPS/08	Tecniche di comunicazione e counseling	10	2	10	22	
L-ART/06	Tecniche di ripresa foto e video	6	10	8	24	
L-ART/06	Studio dell'immagine	2	8	8	18	
IUS/01 IUS/10 IUS/09 MED/42	Legislazione sanitaria	16	0	10	26	
MED/43	Medicina legale	8	2	10	20	
M-PSI/08 MED/25	Psicologia clinica	6	4	8	18	
MED/10 MED/40	Ginecologia	4	1	8	13	
MED/24	Andrologia	2	1	8	11	
MED/13	Endocrinologia	2	0	2	4	
MED/28	Odontoiatria	4	2	8	14	
MED/31	Otorinolaringoiatria	2	2	2	6	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

CHIM/08 BIO/14	Farmacologia	2	2	8	12	
MED/26	Neuroscienza della meditazione	2	0	8	10	
MED/17	Malattie infettive	4	2	8	14	
MED/41	Anestesia e rianimazione	6	16	12	34	
FIS/07 MED/50 MED/09	Diagnostica in Medicina Estetica	4	1	6	11	
Totali parziali Modulo 1		<b>88</b>	<b>55</b>	<b>132</b>	<b>275</b>	<b>11</b>
<b>Modulo 2) Dermatologia e cosmetologia</b>						
MED/35 MED/19	Anatomia e fisiologia della cute	18	3	29	50	
MED/35 MED/19	Inestetismi cutanei	20	3	29	52	
MED/35	Invecchiamento cutaneo	20	3	29	52	
MED/35	Tricologia	22	19	29	70	
MED/19	Guarigione delle ferite	16	3	29	48	
MED/35	Check-up della pelle	22	19	34	75	
CHIM/09	Cosmetologia generale ed applicata	23	19	33	75	
CHIM/08	Fitocosmesi	20	11	29	60	
CHIM/08	Make-up e camouflage	20	10	29	59	
MED/19	Procedure di chirurgia dermatologica	22	19	29	70	
MED/35 FIS/07	UVA	16	19	29	64	
Totali parziali Modulo 2		<b>219</b>	<b>128</b>	<b>328</b>	<b>675</b>	<b>27</b>
<b>Modulo 3) Termalismo</b>						
MED/09 GEO/09	Idrologia medica	25	15	40	80	
MED/09 BIO/14	Crenoterapia	2	2	5	9	
MED/09 BIO/14	Lutoterapia	2	3	6	11	
MED/09 BIO/14 CHIM/08	Cosmetologia termale	10	5	10	25	
MED/09 BIO/14	Termalismo e benessere	25	20	30	75	
Totali parziali Modulo 3		<b>64</b>	<b>45</b>	<b>91</b>	<b>200</b>	<b>8</b>
<b>Modulo 4) Flebolinfologia</b>						
MED/22 MED/05 MED/09 MED/11	Inestetismi degli arti inferiori da flebopatie	11	4	16	31	
MED/22 MED/05 MED/09 MED/11	Terapie sclerosanti tradizionali e innovative	9	9	17	35	
MED/22 MED/05 MED/09 MED/11	Linfodrenaggio	9	9	16	34	
Totali parziali Modulo 4		<b>29</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>4</b>
<b>Modulo 5) Cura della silhouette</b>						



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

MED/13 MED/49 MED/19 BIO/09	Scienza della alimentazione	12	2	17	31	
MED/13 MED/49 MED/19	Dietologia	12	6	17	35	
MED/13, MED/49 MED/19 MED42	Educazione alimentare	9	6	17	32	
MED/13 MED/49 MED/19	Obesità	10	6	15	31	
MED/13 MED/49 MED/19	Magrezze	10	4	13	27	
MED/13 MED/49 MED/19	Obesità localizzate	10	6	13	29	
MED/13 MED/49 MED/19	Pannicolopatia edemato-fibro-sclerotica	12	13	15	40	
Totali parziali Modulo 5		<b>75</b>	<b>43</b>	<b>107</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>Modulo 6) Tecniche e metodiche di Medicina Estetica</b>						
M-PSI/01 MED/50 MED/19 MED/22 MED/26 MED 07 MED/35	Peeling	24	16	40	80	
	Fillers	30	20	40	90	
	Mesoterapia	24	19	40	83	
	Impiego tossina botulinica	30	16	40	86	
	Intralipoterapia	24	16	40	80	
	Biotecnologie cellulari	10	8	14	32	
	Microbiologia	2	0	2	4	
Counseling	8	0	12	20		
Totali parziali Modulo 6		<b>152</b>	<b>95</b>	<b>228</b>	<b>475</b>	<b>19</b>
<b>Modulo 7) Apparecchiature e tecnologie di specifico impiego in Medicina Estetica</b>						
MED/ 09 MED/19 MED/35 MED/50 FIS/07	LASER	25	20	10	55	
	IPL	5	3	10	18	
	Ultrasuoni e Cavitazione	5	3	10	18	
	Radiofrequenza	10	6	20	36	
	Vacuum terapia	3	3	9	15	
	LED	3	3	9	15	
	Derma-elettro-porazione	3	3	9	15	
	Elettroforesi	3	3	9	15	
	Elettrolipolisi	3	3	9	15	
	Ossigeno-Ozono terapia	3	3	8	14	
	Carbossiterapia	5	3	9	17	
Fisica applicata	5	2	10	17		
Totali parziali Modulo 7		<b>73</b>	<b>55</b>	<b>122</b>	<b>250</b>	<b>10</b>
<b>Modulo 8) Attività motorie</b>						
MED/33	Principi di educazione fisica applicata	19	4	28	51	
MED/38	Sport tradizionali, benessere e bellezza	20	12	24	56	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

M-EDF/02	Attività motorie non tradizionali (yoga, ballo, Pilates, total body work-out, aerobica)	4	5	9	18	
Totali parziali Modulo 8		<b>43</b>	<b>21</b>	<b>61</b>	<b>125</b>	<b>5</b>
<b>Modulo 9)Terapie complementari e non convenzionali</b>						
MED/50	Omeopatia	6	3	10	19	
MED/26	Agopuntura	10	6	12	28	
BIO/14 MED/09	Sistemi di bio-feedback elettrodermici	8	8	12	28	
Totali parziali Modulo 9		<b>24</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>75</b>	<b>3</b>
Totale ore parziale		<b>767</b>	<b>481</b>	<b>1.152</b>	<b>2.400</b>	<b>96</b>
<b>Tirocinio-Stage</b>						
Centri Medici Polispecialistici		92	50	60	202	
Stazioni Termali		23	30	30	83	
Aziende produttrici di macchinari per l'estetica		11	20	20	51	
Palestre		12	30	26	68	
Centri Benessere		92	44	60	196	
Totale parziale Tirocini-Stage		<b>230</b>	<b>174</b>	<b>196</b>	<b>600</b>	<b>24</b>
<b>Totale ore</b>		<b>997</b>	<b>655</b>	<b>1.348</b>	<b>3.000</b>	<b>120</b>

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento comprende colloqui in itinere e prove pratiche.

Il superamento di tali colloqui e prove è propedeutico all'esame di profitto conclusivo di fine primo anno consistente in un esame orale sugli argomenti svolti.

Il superamento dell'esame di profitto del 1° anno è condizione indispensabile per l'ammissione al 2° anno.

L'allievo che ha superato l'esame di profitto del 2° anno è ammesso all'esame finale articolato in:

- discussione di una tesi;
- presentazione di 2 tesine su argomenti di 2 diversi moduli di insegnamento;
- prova pratica consistente nell'esecuzione di una procedura manuale e/o strumentale estratta a sorte tra gli insegnamenti oggetto di esercitazioni pratiche.

## ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario Biennale di II livello in "Medicina Estetica e del Benessere".

## 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:

1. Diploma di laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in una delle seguenti classi:  
Classe delle lauree magistrali in Medicina e Chirurgia N° LM 41

2. Diploma di laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:  
Classe delle lauree magistrali in Medicina e Chirurgia N° 46/S

3. Diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:  
Medicina e Chirurgia

Il numero massimo degli iscritti è pari a n° 30 unità

Il numero 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.





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 VENTESIMI, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. Fino ad un massimo di punti 5 per il voto di laurea:
  - 5 punti per il voto di laurea di 110/110 e lode
  - 4 punti per il voto di laurea di 110/110
  - 3 punti per il voto di laurea compreso tra 105/110 e 109/110
  - 2 punti per il voto di laurea compreso tra 99/110 e 104/110
  - 1 punto per il voto di laurea compreso tra 94/110 e 98/110
  - 0 punti per il voto di laurea compreso tra 66/110 e 93/110
  
2. Fino ad un massimo di punti 8 per il punteggio riportato nei seguenti esami universitari:
  - Malattie Cutanee e Veneree e Chirurgia Plastica
  - Anatomia Umana Normale
  - Fisiologia
  - Medicina interna
  - Psichiatria
  - Farmacologia
  - Medicina legale e delle Assicurazioni
  - Fisica Medica

Il criterio adottato per la valutazione degli esami universitari è:

- 1 punto per votazione pari a 30/30 e lode
  - 0,75 punti per votazione pari a 30/30
  - 0,5 punti per votazione tra 27/30 e 29/30
  - 0,25 punti per votazione tra 24/30 e 26/30
  - 0 punti per votazione tra 18/30 e 23/30
3. Fino ad un massimo di punti 7 per la tesi di laurea così ripartito:
    - 7 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
    - 2 punti per bassa attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
    - 0 punti per nessuna attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master

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 22 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.**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 € **6.500,00/ANNO** 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 DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE

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

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

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Centro di Ricerca Interdipartimentale di Tecnologie Applicate alla Medicina Rigenerativa e alla Chirurgia Induttiva T.A.Me.Ri.C.I.

dott.ssa Michela Bravo

T +39 0382/592225

M +39 366 509 1688

[centro.tamerici@unipv.it](mailto:centro.tamerici@unipv.it)

---

<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)

### “MEDICINA ESTETICA E DEL BENESSERE”

(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 \_\_\_\_\_

di aver riportato le seguenti votazioni negli esami previsti dall'art. 7 (*Malattie Cutanee e Veneree e Chirurgia Plastica, Anatomia Umana Normale. Fisiologia, Medicina interna, Psichiatria, Farmacologia, Medicina legale e delle Assicurazioni, Fisica Medica*):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Per quanto riguarda la valutazione della tesi, si ricorda di **inviare un riassunto di massimo due pagine (abstract) se attinente le tematiche del Master**

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

Firma \_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato K 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 .....	6
ART. 11 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL’ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE .....	6
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER .....	6
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 **“Medicina geriatrica del territorio e responsabile sanitario e dei servizi socio-sanitari di residenza sanitaria per anziani (RSA)”**, presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

**Edizione:** V

**Area di afferenza:** medica

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

Il Master Universitario ha lo scopo di permettere ai laureati in Medicina e Chirurgia, Psicologia, Farmacia ed ai Laureati nelle classi SNT/01/S ed LM/SNT1 “Scienze Infermieristiche ed ostetriche” l’acquisizione di competenze generali e specifiche in ambito geriatrico, di realizzare percorsi formativi avanzati di alta specializzazione in geriatria territoriale e gestione delle Residenze Sanitarie per Anziani nonché consentire l’acquisizione di competenze manageriali specifiche nell’area della programmazione e direzione dei processi aziendali finalizzati al governo delle strutture socio-sanitarie. Ha inoltre l’obiettivo di sviluppare la conoscenza approfondita della disciplina della geriatria e dell’assistenza pubblica o dei servizi sociali.

La realtà del progressivo invecchiamento della popolazione e l’incremento degli anziani fragili e disabili richiedono sempre maggiore preparazione geriatrica dei Medici di Famiglia e delle loro organizzazioni territoriali, dei Medici che operano sul territorio, degli Infermieri operanti nei distretti socio sanitari, ed anche più strutture territoriali adeguate a sostenere tali situazioni, gestite da persone esperte in ambito geriatrico ed in management sanitari. Tali figure attualmente non esistono. Questi operatori devono essere in grado di affrontare in maniera integrata, tenendo conto anche delle caratteristiche peculiari della popolazione alla quale si rivolgono, i problemi medici ed assistenziali degli anziani ed anche conoscere la regolamentazione e sapere applicare l’ordinamento giuridico della materia sanitaria e sociale in ambito geriatrico. Tali operatori devono possedere gli elementi fondamentali utili alla gestione globale sul territorio, forti quindi sia di una conoscenza medico-giuridico-amministrativa sia di una abilità di natura manageriale, attinente alle tematiche proprie della gestione geriatrica ed aziendale, della programmazione e del finanziamento dei servizi sanitari e sociali, ivi compresi gli aspetti relativi alla gestione del personale, allo sviluppo organizzativo ed ai profili patrimoniali.

Il Master risponde alla domanda di formazione proveniente da operatori territoriali e soprattutto da responsabili degli enti del Settore Socio-Sanitario, ove è importante avere personale preparato sia dal punto di vista medico-geriatrico, sia normativo-economico che dal punto di vista della ideazione e gestione delle strutture, del personale e dei progetti assistenziali e sociosanitari di conforto. Il Master si rivolge perciò a laureati in Medicina e Chirurgia, Psicologia, Farmacia ed ai laureati nelle classi SNT/01/S ed LM/SNT1 “Scienze Infermieristiche ed ostetriche”, interessati a comprendere maggiormente le esigenze gestionali del mondo degli anziani ed intenzionati ad operare sul territorio, ed a vario titolo nel terzo settore, sia come Medici di Medicina Generale, sia come Infermieri di Famiglia, sia come operatori nelle strutture dedicate ai servizi alla persona ed alle strutture residenziali.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Il Master quindi risponde alla domanda di formazione geriatrica territoriale proveniente da operatori sanitari medici ed infermieri operanti sul territorio nelle varie forme previste (reti, medicina di gruppo, distretti) e dalle strutture sanitarie ove viene attuata assistenza geriatrica agli anziani e soprattutto dalla esigenza dei cittadini anziani di poter usufruire di personale medico specializzato.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco come:

- 1) Medico di Medicina Generale esperto in medicina geriatrica della complessità, caratteristica dell'età geriatrica, caratterizzata dalla comorbidità di patologie croniche, che spesso si manifestano anche contemporaneamente. Tale figura dovrebbe esattamente rispondere agli indirizzi dei LEA nazionali e della Delibera delle Regole 2010 della Regione Lombardia che prevedono in questo senso lo spostamento della gestione dell'anziano dall'ospedale al territorio, con la possibilità di una piena presa in carico territoriale e domiciliare del paziente da parte di un Medico di Medicina Generale esperto, diventando il modo più esplicito per mantenere un Servizio sanitario nazionale (Ssn) che guardi alla persona.
- 2) Coordinatore geriatrico della medicina di gruppo
- 3) Direttore/coordinatore sanitario di ambulatori e residenze geriatriche per anziani
- 4) Operatore psicologo/medico/infermieristico presso strutture pubbliche e private dedicate all'assistenza degli anziani.
- 5) Coordinatore ambulatori ed attività di NEUROPSICOLOGIA TERRITORIALE, di VALUTAZIONE NEUROPSICOLOGICA E RIABILITAZIONE NEUROPSICOLOGICA
- 6) Coordinatore e responsabile degli armadi farmaceutici e servizi farmaceutici presso le RSA e strutture geriatriche territoriali

La figura professionale formata nel Master può quindi trovare sbocco nel **terzo settore socio sanitario anche come RESPONSABILE SANITARIO E DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI di Residenza Sanitaria per Anziani (RSA)**. Il progressivo invecchiamento della popolazione ed il conseguente incremento delle strutture assistenziali per anziani richiedono infatti un numero sempre maggiore di personale di assistenza qualificato e di coordinatori esperti. La elevata necessità di personale qualificato nel settore ed il rilevante incremento della domanda previste nel futuro, consentono di ritenere certo lo sbocco professionale di questa figura, nei prossimi anni.

## 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 Territoriali ed Universitari, Enti Ospedalieri, Azienda Servizi alla Persona (ASP) ed Istituti di Riabilitazione, ove già viene praticata la gestione degli anziani, 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 attinenti l'area geriatrica	MED/01 MED/25 MED/26 SECS-P/08 MED/09	Epidemiologia dell'invecchiamento, Influenze psicosociali sulla salute in età avanzata Le normative nazionali e regionali I PSN ed i PSSR La rete assistenziale. Legislazione: europea, italiana, Modelli organizzativi: La pianificazione, l'approccio multidisciplinare e la continuità	6	15	54	75	3



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

			dell'assistenza. La riabilitazione I nuclei Alzheimer Meccanismi di governo, strategie di management,					
2)	Geriatria e gerontologia	MED/09 MED/34 MED45 BIO14	Basi della gerontologia e della geriatria Invecchiamento fisiologico Invecchiamento patologico Invecchiamento per apparati L'alimentazione I contesti di cura Caratteristiche psicologiche dell'età senile Autosufficienza e malattia in età avanzata La geriatria sul territorio Fragilità Comorbilità La relazione di aiuto con il paziente e la famiglia L'équipe curante Il grado di controllo del paziente Il grado di soddisfazione del personale Il grado di soddisfazione del paziente Il grado di soddisfazione della famiglia Programmazione assistenza anziano	6	15	54	75	3
3)	Management clinico assistenziale e strumenti di assesment geriatrico	MED/09 MED/45 BIO/14	L'assistenza basata sulle evidenze Strumentazione per la valutazione funzionale dell'anziano L'assistenza nell'ospedale, a domicilio e nelle residenze La famiglia dell'anziano L'anziano con deficit cognitivi La gestione alimentare I servizi socio sanitari di base e specialistici ICT (Information Communication Technology). Tipologia e appropriatezza dei nuovi elementi informativi. Strumenti per l'appropriatezza. Evidence based medicine. Il conseguimento di risultati gestionali economicamente sostenibili nel tempo Il piano strategico di una RSA Il posizionamento strategico delle RSA in relazione all'evoluzione della domanda, dei sistemi di finanziamento regionale e del sistema d'offerta. Gli strumenti del controllo di gestione (contabilità analitica, sistema di budget, sistema di reporting) Misurare le performance delle RSA: indicatori e standard nel sociale. Gli strumenti operativi per la gestione del personale. La motivazione: come sostenerla e rafforzarla. L importanza del lavoro di gruppo nelle organizzazioni professionali. Lavoro di équipe (il ruolo di medici, di infermieri, fisiatra, fisioterapisti, animatori, ecc....)	6	15	54	75	3
4)	Malattie geriatriche di interesse internistico	MED/09 MED/34 SECS-P/08 BIO14	La malnutrizione Disturbi della motilità Disturbi di relazione Decadimento cognitivo e comportamentale Gli stati di insufficienza d'organo Le Sindromi Geriatriche e La sindrome ipocinetica, Le lesioni da pressione I disturbi della omeostenosi Disidratazione ed edemi	6	15	54	75	3
5)	Malattie geriatriche di interesse specialistico	MED/09 MED34 SECS-P/08 BIO14 MED/33 MED/25 MED/26	Patologie cardiovascolari Patologie apparato respiratorio Patologie genitourinarie Patologie apparato gastroenterico Patologie degli organi di senso Patologie osteo-neuro-muscolari Demenze	6	15	54	75	3
6)	Emergenze, Urgenze e complicanze	MED09	Complicanze d'organo Complicanze farmacologiche Rianimazione cardiopolmonare di base ed avanzata. Complicanze metaboliche Disturbi idroelettrolitici. Disturbi del sensorio. Patologie più frequenti di area critica. Fratture	6	15	54	75	3
7)	Protocolli e Ricerca Scientifica in ambito geriatrico	MED09 BIO14 SECS-P/08	Le linee guida Elaborazione di protocolli Ricerche epidemiologiche Sperimentazione clinico-farmacologica Evidence based medicine. Lavoro di équipe	6	15	54	75	3
8)	Problematiche medico-legali	MED/09 MED/25 MED/43	I diritti del malato I diritti dell'anziano malato Responsabilità deontologica	6	15	54	75	3



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

			Errore professionale La valutazione della capacità del paziente Dovere di protezione e di custodia Il consenso informato Ostinazione terapeutica ed eutanasia Il processo di costruzione e implementazione della Carta dei Servizi. A cosa serve e come realizzare un'indagine di customer satisfaction.					
Totale ore parziale				48	120	432	600	24
	Tirocinio-Stage						500	20
	Prova finale						400	16
	<b>Totale ore</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

## 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 di un esame finale di cui all'art. 4, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario di II livello in **“Medicina geriatrica del territorio e responsabile sanitario e dei servizi socio-sanitari di residenza sanitaria per anziani (RSA)”**

## 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 ai laureati magistrali/specialistiche/vecchio ordinamento in Medicina e Chirurgia, Psicologia e Farmacia ed ai Laureati specialistici/magistrali nelle classi SNT/01/S ed LM/SNT1 “Scienze Infermieristiche ed ostetriche.

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

Il n° minimo per attivare il corso è di n° 7

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 centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. fino ad un massimo di punti **30** per un colloquio preliminare tendente a valutare ruolo professionale, attitudini ed interesse alla materia, esperienze precedenti. 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 aritmetica media degli esami di profitto (il voto medio dovrà essere dichiarato con due decimali) sostenuti per il conseguimento della laurea così ripartiti:

Voto medio minore o uguale a 21	0 punti
Voto medio maggiore di 21 e minore o uguale	1 punto



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

a 24	
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
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 e 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 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 Medici ed Infermieri devono inoltre essere:

- a) Abilitati all'esercizio della professione
- b) Iscritti all'ordine / collegio 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.





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

### 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.

#### 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>
- Sig.ra Olati Maria Maddalena 0382381234 <mariamaddalena.olati@unipv.it>
- Dr.ssa Letizia Venturini 0382381770 <letizia.venturini@unipv.it>
- Dr Paolo Bacchi, Istituto Biomedico Italiano, 0382 33515 <p.bacchi@istitutobiomedico.it>

---

<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 "MEDICINA GERIATRICA DEL TERRITORIO E RESPONSABILE SANITARIO E DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI DI RESIDENZA SANITARIA PER ANZIANI (RSA)"

(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 \_\_\_\_\_



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA**  
Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Di aver svolto le seguenti attività lavorativa certificata e di aver pubblicato i seguenti lavori in attività pertinenti al master di cui all'articolo 7 punto 5

[Lined area for entering work activities and publications]

Per quanto riguarda la valutazione della tesi di laurea, **si ricorda di inviare un riassunto di massimo due pagine (abstract)** se attinente le tematiche del Master (epidemiologia, geriatria, comorbilità, fragilità, riabilitazione, deficit cognitivi).

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

Firma \_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato L 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 – TASSE E CONTRIBUTI .....	5
ART. 10 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL’ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE .....	6

## **ART. 1 - TIPOLOGIA**

L’Università degli Studi di Pavia attiva, per l’a.a. 2017/2018, il master universitario di II livello in **“Nutrizione Umana”** presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”.

**Edizione: VII**

### **Area di Afferenza:**

AREA MEDICA

AREA SCIENZE NATURALI

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

La dieta inadeguata e una condizione di sedentarietà sono tra i fattori di rischio per la salute e influenzano in modo significativo l’aspettativa di vita.

Il Master Universitario ha lo scopo di fornire a laureati di diverse discipline scientifiche le competenze necessarie per la formazione di professionisti nel campo della nutrizione umana, in grado di promuovere politiche di prevenzione e di attuare interventi di correzione dello stile di vita della persona.

Il corso intende sviluppare competenze per:

- Valutare lo stato nutrizionale in individui nelle diverse fasce di età;
- Formulare diete e menù adeguati ai bisogni;
- Acquisire le conoscenze di base nel campo della nutrizione umana e della sicurezza alimentare;
- Acquisire conoscenze sui disturbi del comportamento alimentare, su allergie e intolleranze alimentari, sui fattori di rischio metabolici;
- Programmare e gestire interventi di sorveglianza nutrizionale;
- Promuovere le capacità didattiche, nel campo della nutrizione umana, utili alla progettazione e gestione di interventi educativi e di formazione continua o aggiornamento per insegnanti, operatori sanitari o gruppo di popolazione;
- Acquisire competenze informatiche utili alla gestione dei sistemi informativi dei servizi di ristorazione e la gestione di banche dati;

La figura professionale formata nel Master, in accordo con la legislazione vigente, può trovare sbocco in:

- Unità pubbliche locali, regionali e nazionali di gestione delle problematiche nutrizionali di collettività
- Enti e Aziende sanitarie (Ospedali, ASL etc.)
- Attività libero-professionali
- Supporto nutrizionale a strutture private e pubbliche di società di promozione sportiva

Gli sbocchi professionali offerti dal Master sono di fornire le competenze ai biologi nutrizionisti per svolgere sia l’attività libero-professionale che attività in ambito ospedaliero o in altre strutture sanitarie, ai farmacisti e chimici e tecnologi farmaceutici a supporto dei Servizi della Farmacia, e a tutte quelle figure professionali che si occupano dell’ambito nutrizionale.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

## ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master Universitario è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in: lezioni frontali, esercitazioni pratiche-stage, seminari, 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:

CORSO INTEGRATO	Moduli Contenuti SSD	Didattica frontale	Esercitazioni/ lab	Studio individuale	Totale Ore	C. F.U.
FISIOLOGIA E NEUROFISIOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE	<b>1)</b> Digestione, assorbimento e biodisponibilità dei nutrienti. Regolazioni dell'apparato digerente. Metabolismo energetico Misure dirette e indirette del dispendio energetico. Fabbisogno energetico del bambino, anziano, gravidanza e nell'attività fisica Bilancio idrico dell'organismo Laboratorio di diagnostica nutrizionale: metodi di misura della composizione corporea. <b>BIO09: FISIOLOGIA GENERALE</b>	24	0	51	75	3
	<b>2)</b> Disturbi del comportamento alimentare: patologie da malnutrizione. <b>MED26: NEUROLOGIA</b>	8	0	17	25	1
METABOLISMO DEI NUTRIENTI	<b>3)</b> Richiami al metabolismo glucidico, lipidico e proteico. Vitamine e micronutrienti. Caratteristiche metaboliche del fegato, cervello, muscolo, tessuto adiposo. Il ciclo digiuno-alimentazione. Regolazione ormonale del metabolismo energetico e della massa corporea. Il diabete e l'obesità. Markers ematochimici dello stato nutrizionale <b>BIO10: BIOCHIMICA</b>	24	0	51	75	3
INTEGRAZIONE E SUPPLEMENTAZIONE FUNZIONALE	<b>4)</b> Alimenti funzionali e integratori alimentari per il benessere. Dietologia delle diverse discipline sportive. Integrazione e supplementazione nutrizionale per la prestazione sportiva. Alimentazione, integrazione e supplementazione nelle prestazioni fisiche estreme. Gli estratti vegetali nella nutrizione funzionale. Nutraceutici. <b>BIO14: FARMACOLOGIA</b>	16	0	34	50	2
	<b>5)</b> Sostanze con proprietà antinutrizionali e nutraceutiche presenti in alimenti vegetali. <b>BIO04: FISIOLOGIA VEGETALE</b>	8	0	17	25	1



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

IGIENE ALIMENTI	DEGLI	<p><b>6)</b> Epidemiologia delle malattie infettive trasmesse con gli alimenti. Controllo per la sicurezza e la qualità degli alimenti. Analisi del rischio e pericoli chimici e fisici. Sistemi di qualità. Sistema HACCP. Igiene ambientale con disinfezione e sterilizzazione. Igiene del personale. Contaminazione chimica e fisica. Educazione alimentare: interventi e metodologia operativa. <b>MED42: IGIENE GENERALE E APPLICATA</b></p>	16	0	34	50	2
		<p><b>7)</b> Microbiologia generale Tossinfezioni. <b>MED/07: MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA</b></p>	8	0	17	25	1
SEMINARI AD INTEGRAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA		<p><b>8)</b> Allergie e intolleranze alimentari: principali metodi diagnostici. Genetica preventiva e personalizzata. <b>MED04: PATOLOGIA GENERALE</b></p>	8	0	17	25	
		<p><b>9)</b> Fattori di rischio metabolici: malattie metaboliche ed endocrine <b>MED13: ENDOCRINOLOGIA</b></p>	8	0	17	25	1
		<p><b>10) Seminari di aggiornamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diete a confronto</b></li> <li>• <b>Nutraceutici</b></li> <li>• <b>Alimentazione nello sport</b></li> <li>• <b>Il microbioma</b></li> </ul> <p><b>BIO09: FISILOGIA GENERALE</b></p>	8	0	17	25	1
DIETETICA APPLICATA SORVEGLIANZA NUTRIZIONALE		<p><b>11)</b> Base di nutrizione umana Energia misure e bisogni Alimenti e nutrienti Bisogni nutrizionali <b>MED 49: SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE</b></p>	8	0	17	25	1
		<p><b>12)</b> La diagnostica nutrizionale Lo stato di nutrizione La composizione corporea <b>MED 49: SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE</b></p>	8	0	17	25	1
		<p><b>13)</b> La nutrizione in condizioni fisiologiche La dieta fisiologica di base La dieta in gravidanza/ allattamento La dieta in età evolutiva La dieta nell'anziano La dieta nelle comunità <b>MED 49: SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE</b></p>	16	0	34	50	2
SORVEGLIANZA NUTRIZIONALE		<p><b>14)</b> La sorveglianza nutrizionale Lo screening del rischio nutrizionale Rilevamento di consumi e abitudini alimentari Gestione e interpretazione dei dati L'educazione alimentare <b>MED 42: IGIENE GENERALE E APPLICATA</b></p>	8	0	17	25	1
		<p><b>15)</b> Alimentazione e nutrizione Impatto sulle patologie correlate prevalenti. <b>MED 49: SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE</b></p>	16	0	34	50	2



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

<b>Totale ore</b>	184	391	575	23
Tirocinio-Stage			500	20
Prova finale			425	17
<b>Totale ore</b>			1500	60

## ART. 4 – VALUTAZIONE DELL’APPRENDIMENTO

La valutazione dell’apprendimento viene effettuata:

- Durante il corso, a opera dei docenti che tengono le lezioni e le esercitazioni, svolgono i seminari e i laboratori e seguono il lavoro degli studenti;
- Al termine degli *stages*, a cura dei responsabili degli stessi, che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master;
- Al termine del corso, con la prova finale consistente nella stesura e discussione di una tesi.

## 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 **“Nutrizione Umana”**.

## ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell’Università degli Studi di Pavia e da esperti esterni altamente qualificati.

## ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master Universitario è rivolto a chi abbia conseguito il:

### 1. Diploma di laurea specialistica, ai sensi del D.M. n. 509/1999, in una delle seguenti classi:

- Biologia 6/S
- Biotecnologie industriali 8/S
- Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche 9/S
- Farmacia e Farmacia Industriale 14/S
- Medicina e Chirurgia 46/S
- Scienze e tecnologiche agroalimentari 78/S
- Scienze della nutrizione umana 69/S
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive ed adattative 76/S
- Scienze e tecnica dello sport 75/S
- Scienze della natura 68/S

### 2. Diploma di laurea magistrale, ai sensi del D.M. n. 270/2004, corrispondenti:

- Biologia LM-6
- Biotecnologie Industriali LM-8
- Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche LM-9
- Farmacia e Farmacia Industriale LM-13
- Medicina e Chirurgia LM-41
- Scienze e Tecnologie alimentari LM-70
- Scienze della Nutrizione Umana LM-61
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-67
- Scienze e Tecniche dello sport LM-68



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Scienze della natura LM-60

### 3. Diploma di laurea secondo il previgente ordinamento in:

- Biotecnologie indirizzo biotecnologie farmaceutiche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie veterinarie
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie mediche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie industriali
- Biotecnologie agro-industriali
- Chimica e tecnologia farmaceutiche
- Farmacia
- Medicina e Chirurgia
- Scienze biologiche
- Scienze naturali
- Scienze motorie
- Scienze e Tecnologie Alimentari

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° 30 iscritti

Il n° minimo per attivare il corso è di n° 15 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 50 per il voto conseguito nel diploma di laurea, così ripartito:
  - 30 punti per votazione di laurea < di 100/110;
  - 40 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110;
  - 50 punti per votazione di 110/110 e lode
2. Fino ad un massimo di punti 50 per un colloquio orale tendente a valutare le conoscenze di Nutrizione Umana, l'interesse e le motivazioni.

Il colloquio si intende superato con una votazione di almeno 30/50.

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.

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

I candidati **devono inviare la domanda di ammissione debitamente sottoscritta** secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere dal **15 settembre 2017 ed entro il termine del 15 novembre 2017**.

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

## ART. 9 – TASSE E CONTRIBUTI

Immatricolazione:





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2017/2018 la somma di € **2.500,00** 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. 10 – 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 [www.nutriunipv.it](http://www.nutriunipv.it)

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

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"

Sig.ra Rosalba Rivezzi - E: [rosalba.rivezzi@unipv.it](mailto:rosalba.rivezzi@unipv.it); T: 0382985530

---

<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

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 socio-sanitaria, 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 \_\_\_\_\_





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Di aver svolto le seguenti attività lavorativa certificata e di aver pubblicato i seguenti lavori in attività pertinenti al master di cui all'articolo 7 punto 5

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Per quanto riguarda la valutazione della tesi di laurea, **si ricorda di inviare un riassunto di massimo due pagine (abstract)** se attinente le tematiche del Master (epidemiologia, geriatria, comorbilità, fragilità, riabilitazione, deficit cognitivi).

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

Firma \_\_\_\_\_