



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

Sommarario	
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
A. FULL STACK SOFTWARE DEVELOPMENT	DIP. INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
B. MEDICINA D'URGENZA GERIATRICA – GERIATRIC EMERGENCY MEDICINE	DIP. MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
C. MANAGEMENT DELLE EMERGENZE SANITARIE IN AMBIENTI OSTILI	DIP. MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
D. MASTER INTERNAZIONALE IN TRATTAMENTO INTEGRATO MULTIDISCIPLINARE DEI DISTURBI DELL'ALIMENTAZIONE E DELLA NUTRIZIONE	DIP. SANITÀ PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
E. NURSING DI RICERCA ED EVIDENCE BASED PRACTICE	DIP. MEDICINA MOLECOLARE
F. SCIENZE FORENSI: APPROCCIO BIOLOGICO-NATURALISTICO, ANALITICO, INTERPRETATIVO	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**¹ 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 personali², i dati del documento d'identità³, 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.

¹ domande presentate con modalità diverse non saranno prese in considerazione.

² 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 sottoscrizione⁴;**
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 credito⁵. 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".

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

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

⁵ 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

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, tradotto⁶ 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 organizzativa⁷ 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

⁶ 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.

⁷ 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’IMMATRICOLAZIONE⁸.
5. Stampare il MAV relativo al contributo di iscrizione al Master⁹. 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 immatricolare¹⁰ 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>

⁸ 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”.

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

¹⁰ 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**¹¹ 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**.

¹¹ 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



ART. 1 - TIPOLOGIA	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATTRATTIVITA' 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	6
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	6
ART. 10 - TASSE E CONTRIBUTI	6
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. 2017/2018, il master Universitario di I Livello in **"Full Stack Software Development"**, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.

Edizione: I

Area di afferenza: Ingegneria dell'Informazione

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATTRATTIVITA' DEL CORSO

Il concetto di Full Stack Software Development fa riferimento alla conoscenza e alla padronanza delle più recenti e diffuse tecnologie e metodologie di sviluppo nel settore dell'Information and Communication Technology (ICT). La pervasività dell'informatica sta rapidamente estendendosi ad ogni aspetto della vita moderna, supportata da tecnologie come Internet, e sospinta con sempre maggior vigore dalla diffusione di dispositivi mobili come smartphone e tablet, dalle reti sociali, e dalla Internet of Things (IoT). Per tale ragione sta crescendo la necessità di formare professionisti in grado di comprendere e gestire i molti aspetti legati all'ICT che sono alla base dei progetti di sviluppo della maggior parte delle aziende moderne.

Il Master Universitario ha lo scopo di formare persone in grado di gestire tutti gli aspetti di un progetto legati all'ICT, comprendendone le problematiche e le tecnologie di base. D'altra parte, ha l'obiettivo di fornire competenze più dettagliate relative a soluzioni specifiche, mostrando agli studenti gli aspetti più strettamente tecnologici e le soluzioni adottate. A tale scopo, il curriculum indirizza elementi essenziali quali la conoscenza dei linguaggi di programmazione più diffusi come Java e Javascript, e ne propone l'uso nei domini applicativi di interesse, quali le architetture web client-server, le applicazioni per dispositivi mobili, l'uso e la gestione di architetture di cloud computing e l'attenzione verso l'importanza dell'analisi dei dati.

Lo stretto legame tra il curriculum proposto e le esigenze del mercato del lavoro è confermato dalla forte partecipazione di esperti aziendali di prestigio, coinvolti per l'erogazione di buona parte delle attività didattiche e per seminari su specifici argomenti.

L'enorme richiesta di professionisti con adeguate conoscenze negli svariati ambiti dell'ICT fa sì che la figura professionale formata nel Master possa trovare sbocco presso aziende che operano nei settori più disparati:

- imprese di servizi, di consulenza o produttive che si occupino di installazione, configurazione e manutenzione di reti e servizi;
- startup tecnologiche;
- enti pubblici che risultano tra i principali beneficiari dei processi conoscitivi consentiti dalla IoT nella ottimizzazione di servizi di pubblica utilità dai trasporti, alle reti di energia, alla qualità della vita.

E' previsto il riconoscimento di crediti formativi acquisiti durante il master per eventuale iscrizione alla Laurea Magistrale in Computer Engineering e Bioingegneria presso l'Università di Pavia.



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 presso industrie che operano in svariati settori ICT, seminari, presso l'Università e le Aziende convenzionate, attività di studio e preparazione individuale.

Alcune delle aziende che hanno dato piena disponibilità ad ospitare uno o più stagisti:

1. Ariadne S.r.l. (<http://www.ariadne.it/site/home.html>)
2. 7pixel S.r.l. (<http://www.7pixel.it/>)
3. Facility Live OpCoS.r.l. (<https://www.facilitylive.com/>)
4. Funambol Inc. (<https://www.funambol.com/>)
5. TechEdgeS.p.A. (<http://www.techedgegroup.com/en/>)
6. ThinkOpenS.r.l. (<http://www.thinkopen.it/>)
7. SmartdhomeS.r.l. (<https://www.smartdhome.com/>)
8. AZCOM Technology (<http://www.azcom.it/>)
9. Vesenda (<http://vesenda.com/>)
10. beSharpS.r.l. (<https://www.besharp.it/>)
11. MYagonism S.r.l. (<http://myagonism.com/>)
12. TecnoSys Italia S.r.l. (<http://www.tecnosysitalia.eu/>)
13. Zucchetti (<http://www.zucchetti.it/website/cms/home.html>)
14. EnGenome (<https://engenome.com/>)
15. AGEvoluzione (<http://www.agevoluzione.it/>)
16. Biomeris (<http://www.biomeris.com/>)
17. MTA (<http://www.mta.it/en/home/>)

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

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 75% del monte ore 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 esercitazioni/laboratorio	Ore Studio individuale	Totale ore	Totale CFU
Corso integrato Strumenti e Tecnologie di Base (11 CFU)							
1) LINGUAGGIO JAVA	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• Java 8 - 1st level cert.• Java 8 - 2nd level cert.• Java 8 - 3rd level cert.	24	16	60	100	4
2) LINGUAGGIO JAVASCRIPT	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• introduzione al linguaggio Javascript• framework React.js	18	12	45	75	3
3) DATA PERSISTENCE	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• elementi di basi di dati e utilizzo di DBMS relazionale	24	16	60	100	4



		<ul style="list-style-type: none">• database NoSQL (MongoDB)					
Corso integrato Metodologie di sviluppo (8 CFU)							
4) TEAM MANAGEMENT E SVILUPPO	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• agile development• pair programming• SCRUM	18	12	45	75	3
5) VERSIONING CODICE E CONFIGURAZIONE	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• Tool, piattaforme e workflows• git, gitlab, github• principali workflows di collaborazione	6	4	15	25	1
6) SOFTWARE ENGINEERING	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• design patterns• unit testing• Test Driven Development• Continuous integration	24	16	60	100	4
Corso integrato Piattaforme e Framework (11 CF)							
7) WEB APPS E WEB SERVICES	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• elementi base di reti di calcolatori; overview di protocolli• framework (linguaggio da decidere)• architetture e componenti (REST API, ecc.)	30	20	75	125	5
8) UI E UX DESIGN - WEB USABILITY	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• UX Process - processo e sviluppo software• UX Research - raccolta dati e sintesi• UI/UX Design - architettura e interfaccia	18	12	45	75	3
9) SVILUPPO PER PIATTAFORMA ANDROID	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• ambienti di sviluppo• principali librerie• esempi di applicazione	18	12	45	75	3
Corso integrato Elaborazione dati (6 CFU)							
10) STRUTTURE DATI E ALGORITMI	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• strutture dati principali• algoritmi comuni	12	8	30	50	2
11) BIG DATA - STRUMENTI E TECNICHE DI DATA ANALYTICS	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• Machine learning e Knime• Deep learning e Tensorflow• Data mining con Apache Spark	24	16	60	100	4
Corso integrato Sistemistica (9 CFU)							
12) CLOUD E DEVOPS - ARCHITETTURE, E STRUMENTI PER CLOUD	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• infrastrutture virtualizzate• public cloud e primitive• modelli di servizio (SaaS, PaaS, IaaS)• infrastrutture resilienti• container• il modello DevOps• configuration management• continuous integration e continuous delivery• serverless	18	12	45	75	3
13) INTERNET OF	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• architettura di un sistema embedded	18	12	45	75	3



THINGS		<ul style="list-style-type: none">• sensoristica e interfacciamento• programmazione di Arduino					
14) CYBER-SECURITY	ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none">• Information Security and Cybersecurity• Cryptography Basics• Authentication, Authorization and Auditing (AAA)• OS security, hardening and pentesting• Network security• Application security• Operating system hardening• Web application security• Threat analysis and incident response	18	12	45	75	3
Totale parziale			270	180	675	1125	45
Tirocinio-Stage						350	14
Prova finale						25	1
Totale ore						1500	60

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine di ciascun modulo integrato è prevista l'erogazione di test per la verifica dell'apprendimento. L'esame finale consiste nella presentazione e discussione di una tesi riguardante le attività svolte durante il periodo di tirocinio. 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 hanno svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento di un esame finale consistente nella discussione di una relazione comprensiva dell'attività sperimentale di stage, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in "Full Stack Software Development".

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 preferibilmente a chi abbia conseguito:

1. Diploma di laurea magistrale, ai sensi del DM n. 270/2004, in una delle seguenti classi:
 - LM-27 INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI
 - LM-32 INGEGNERIA INFORMATICA
 - LM-31 INGEGNERIA GESTIONALE
 - LM-21 INGEGNERIA BIOMEDICA
 - LM-25 INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE
 - LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA
 - LM-18 INFORMATICA
 - LM-66 SICUREZZA INFORMATICA
 - LM-17 FISICA
 - LM-40 MATEMATICA
 - LM-44 MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA
 - LM-58 SCIENZE DELL'UNIVERSO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

LM-91 TECNICHE E METODI PER LA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE

LM-29 INGEGNERIA ELETTRONICA

LM-30 INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

2. Diploma di laurea specialistica, ai sensi del DM n. 509/1999, in una delle seguenti classi:
 - 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni
 - 35/S Ingegneria informatica
 - 32/S Ingegneria elettronica
 - 26/S Ingegneria biomedica
 - 29/S Ingegneria dell'automazione
 - 31/S Ingegneria elettrica
 - 23/S Informatica
 - 33/S Ingegneria energetica e nucleare
 - 34/S Ingegneria gestionale
 - 20/S Fisica
 - 45/S Matematica
 - 24/S Informatica per le discipline umanistiche
 - 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
 - 66/S Scienze dell'universo
 - 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione

3. Diploma di laurea triennale conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti al D.M. 509/99 .in:
 - 9 Ingegneria dell'informazione
 - 10 Ingegneria Industriale
 - 25 Scienze e tecnologie fisiche
 - 26 Scienze e tecnologie informatiche
 - 32 Scienze matematiche

4. Diploma di laurea triennale, ai sensi del DM n. 270/2004, in una delle seguenti classi:
 - L-8 Ingegneria dell'Informazione
 - L-9 Ingegneria Industriale
 - L-31 Scienze e Tecnologie Informatiche
 - L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche
 - L-35 Scienze Matematiche

5. Diploma di laurea dei previgenti ordinamenti:
 - Ingegneria delle telecomunicazioni
 - Ingegneria informatica
 - Ingegneria gestionale
 - Ingegneria biomedica
 - Ingegneria medica
 - Ingegneria elettrica
 - Ingegneria elettronica
 - Ingegneria nucleare
 - Informatica
 - Scienze dell'informazione
 - Astronomia
 - Fisica
 - Matematica

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

Il numero minimo è di n° 13 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, oppure il titolo di studio del candidato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

non rientri tra le classi indicate come preferibili, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del corso, 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 60 da attribuirsi con un colloquio preliminare tendente a valutare ruolo professionale, attitudini ed interesse alla materia. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 40.
2. Fino a 20 punti per la votazione di Laurea così ripartiti:
 - a. 5 punti per votazione <90/110
 - b. 10 punti per votazione di laurea $\geq 90/110$ e <100/110;
 - c. 15 punti per votazione di laurea $\geq 100/110$ e <110/110;
 - d. 20 punti per votazione di 110/110 e lode

In caso di più titoli il punteggio è attribuito al voto di laurea del corso di studi triennale o del corso di studi di vecchio ordinamento.

3. Fino ad un massimo di punti 10 per la media matematica dei voti riportati negli esami sostenuti durante il corso di studi triennale o del corso di studi di vecchio ordinamento, così ripartiti:
 - a. 2 punti per media aritmetica compresa tra 26 e 26,9
 - b. 4 punti per media aritmetica compresa tra 27 e 27,9
 - c. 6 punti per media aritmetica compresa tra 28 e 28,9
 - d. 8 punti per media aritmetica compresa tra 29 e 29,9
 - e. 10 punti per media aritmetica pari a 30
4. Fino ad un massimo di punti 10 per esperienze professionali riconducibili alle tematiche del Master:
 - a. 5 punti per esperienza fino a un anno;
 - b. 10 punti per esperienza pluriennale

In caso di ex aequo verrà privilegiato il candidato anagraficamente più giovane.

In caso di rinuncia di un candidato, 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 1 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 € **3.800,00** 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 € 100,00¹ (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://fssd.unipv.it>

Tullio Facchinetti

email tullio.facchinetti@unipv.it

tel 0382-985517

fax. 0382-985373

web <http://robot.unipv.it/toolleoo/>

skype toolleoo

Linekdln <https://www.linkedin.com/in/tullio-facchinetti-9483225/>

¹ 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 dl 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 B 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	3
ART. 4 – VALUTAZIONE DELL’APPRENDIMENTO	4
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO	4
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	6
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. 2017/2018, il Master Universitario di I livello in “**Medicina d’Urgenza Geriatrica – Geriatric Emergency Medicine**”, 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

La medicina di emergenza geriatrica è emersa rapidamente come subspecialty all'interno della medicina di emergenza e della geriatria. La nascita di questa "subspecialty" riempie una crescente esigenza, che è la necessità di fornire assistenza di emergenza di alta qualità alla popolazione anziana in Europa e altrove nel mondo. Oggi, persone >65 anni di età e più anziani rappresentano il 20-25% della popolazione italiana ed europea: i dipartimenti di emergenza (ED) visitano ogni giorno circa il 40% di soggetti anziani per patologie acute o croniche riacutizzate. Ed è previsto un incremento di questa percentuale nel futuro..

I pazienti anziani, oltre ad avere spesso molteplici comorbidità, hanno una fisiologia unica che può mascherare la presentazione di malattie acute che spesso si presentano in forma atipica. Gli anziani sono un gruppo eterogeneo. Individui di età superiore ai 65 anni variano notevolmente in termini di stato funzionale, comorbidità, rischio di effetti farmacologici avversi, risorse finanziarie, e supporti o bisogni sociali. Un individuo tra gli oldestold può essere in migliore stato di salute di una persona molto più giovane con molteplici comorbidità. Tuttavia, in media, i pazienti anziani hanno maggiori probabilità di dover essere portati al dipartimento di emergenza, spendere più tempo nell'ED, richiedono più prove ed esami e valutazioni per essere ammessi ai livelli più elevati di cura. E tutto questo porta aumento di costi di cura per gli anziani.

Il Master ha lo scopo di formare professionisti sanitari capaci di gestire tempestivamente la prima assistenza dei pazienti anziani nelle varie situazioni di emergenza territoriale, esperti che conoscano gli elementi legislativi che determinano e influenzano l’ambito operativo dell’emergenza e del rapporto e del colloquio con gli anziani che presentano una malattia acuta od una riacutizzazione di una malattia cronica, esperti che sappiano intervenire prontamente per gestire l’emergenza geriatrica; esperti che insegnino a comunicare e come comportarsi efficacemente col paziente anziano; esperti che riescano a stabilire una relazione d’aiuto con la persona e sappiano comunicare e collaborare efficacemente con tutta l’equipe coinvolta nella gestione delle varie urgenze geriatriche.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

- Dipartimenti di emergenza ed urgenza
- Servizi di emergenza ed urgenza
- Reparti Internistici e Geriatrici
- RSA, residenze per anziani



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

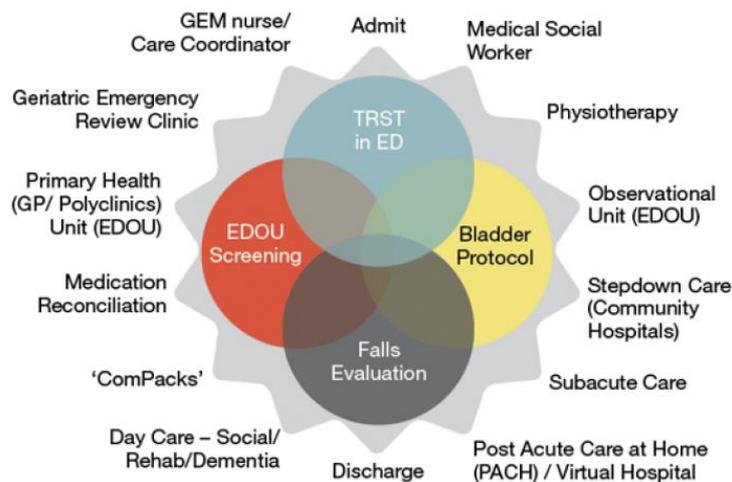
Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Organizzazioni di volontariato
- Servizi sociosanitari
- Medicina Generale e di Famiglia
- Servizi territoriali medici, infermieristici, sociosanitari
- Educazione ed assistenza Badanti e Caregivers

Il bacino di utenza può coinvolgere tutti i medici e gli infermieri e altre figure professionali sociosanitarie della Regione Lombardia e Regioni limitrofe che sono a contatto con popolazione anziana o che devono affrontare le patologie degli anziani.

Ci dobbiamo focalizzare sulla patofisiologia unica dei pazienti geriatrici che li rende suscettibili a una malattia grave senza le solite manifestazioni esteriori che ci aspettiamo di vedere. Cercheremo di presentare le esigenze speciali di questa vulnerabile popolazione del paziente affinché anche i praticanti di Emergency Medicine possano curare il paziente anziano in modo efficace, efficiente e umanamente possibile. E questo alla luce dei dati statistici e dei documenti della Comunità Europea e delle Società Scientifiche Europee che dichiarano impreparati gli operatori sanitari di questi anni ad affrontare lo tsunami degli anziani e le loro patologie con competenza ed efficienza ed economicità e appropriatezza. E' necessario quindi elaborare un metodo adeguato e completo di formazione di tutti i soggetti che ruotano attorno al mondo degli anziani e definire il quadro completo del mondo della geriatric emergency medicine.

Fig. 1: The ED as a Hub of Care for the Elderly



I dipartimenti di emergenza in tutto il mondo stanno cominciando a vedere l'afflusso dei pazienti anziani e le loro complesse esigenze mediche. Tale aumento non è dovuto solo alla popolazione in fase di invecchiamento, ma anche al gruppo di cure primarie di medici (sia la medicina familiare che la medicina interna) e successiva mancanza di accesso alla valutazione e alla prevenzione delle cure sanitarie di base. Esistono diversi concetti di cura nuovi e emergenti per il paziente geriatrico nel dipartimento di emergenza.

Il primo concetto fondamentale è quello di comprendere che i dipartimenti di emergenza in tutto il mondo sono il "centro della cura" per i pazienti anziani. I fornitori di emergenza devono andare oltre il concetto di "admit versus discharge" per i nostri pazienti anziani e pensare in termini di un continuum di cura. I tassi di ammissione all'ospedale per gli anziani variano in modo significativo in tutto il mondo. La ricerca ha dimostrato che l'ammissione del paziente anziano non è sempre vantaggiosa in quanto può portare al decondizionamento dell'anziano con altra grave patologia correlata quale il delirium, DVT / PE, infezioni nosocomiali, errori di farmaco, ricoveri più lunghi. Questi a loro volta causano deviazioni e sovraffollamento ED. Esempi di questo modello di "continuum of care" comprendono le geriatric



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

emergency review clinic, observational and stepdown units, faint and fall clinic, virtual hospitals, palliative care units, and admit-to-home programs, just to name a few.

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 presso APT con la quale a breve termine verrà finalizzato accordo di collaborazione, 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:

- 1) EDUCATION: AGING E ORGANIZZAZIONE DEI SSN E SSR
- 2) ASSESSMENT: ASPETTI COMUNICATIVI NELLE EMERGENZE ED URGENZE GERIATRICHE, LA VALUTAZIONE FUNZIONALE, ASSESSMENT GERIATRICA NELLA EMERGENZA ED URGENZA
- 3) TARGETING AND SCREENING: STRATEGIE E STRUMENTI DI INTERVENTO, PROTOCOLLI E LINEE GUIDA IN AREA D'EMERGENZA GERIATRICA
- 4) EMERGENCY GERIATRIC MEDICINE: L'EMERGENZA GERIATRICA NEI DIVERSI SCENARI, LA CADUTA E LA PREVENZIONE DELLE CADUTE, E MALTRATTAMENTI ANZIANI.
- 5) NETWORKING:PROCEDURE COMPLEMENTARI ED INTEGRATIVE NELLA GESTIONE DELLE URGENZE NEGLI ANZIANI, CURE ALTERNATIVE GERIATRICHE E DI QUALITÀ, LA CURA PALLIATIVA E FINE VITA, I SERVIZI SOCIALI E LA GESTIONE DI CASI PARTICOLARI

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico- Disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore Didattica frontale	Ore esercitaz./laboratorio	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
1) EDUCATION: AGING E ORGANIZZAZIONE DEI SSN E SSR	MED 09, BIO/14, MED 20	Il processo dell'Aging, Il Welfare, Aspetti epidemiologici e organizzativi territoriali.	10	25	90	125	5
2) ASSESSMENT: ASPETTI COMUNICATIVI NELLE EMERGENZE ED URGENZE GERIATRICHE, LA VALUTAZIONE FUNZIONALE, ASSESSMENT GERIATRICA NELLA EMERGENZA ED URGENZA	MED 09	Gli score geriatrici dell'urgenza. La comunicazione delle cattive notizie. Aspetti etico deontologici dell'emergenza. Aspetti legali e di responsabilità. La comunicazione delle cattive notizie ai media, alle vittime e ai familiari. La gestione del panico. Lo stress degli operatori. violenza subita e agitazione. Il Comprehensive Geriatric assessment. Scale geriatriche per la valutazione. La sindrome della fragilità	8	20	72	100	4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

3) TARGETING AND SCREENING: STRATEGIE E STRUMENTI DI INTERVENTO, PROTOCOLLI E LINEE GUIDA IN AREA D'EMERGENZA GERIATRICA	MED 20	La gestione delle urgenze geriatriche, atipia della presentazione delle patologie acute e croniche in geriatria, la presentazione a cascata delle malattie. Approccio corretto alle maggiori urgenze geriatriche: deficit cognitivi, delirium, cadute, traumi, fratture, organ failure, scompensi metabolici, deficit delle riserve funzionali,	10	25	90	125	5
4) EMERGENCY GERIATRIC MEDICINE: L'EMERGENZA GERIATRICA NEI DIVERSI SCENARI, LA CADUTA E LA PREVENZIONE DELLE CADUTE, E MALTRATTAMENTI ANZIANI	MED 09	Le grandi sindromi geriatriche, le urgenze nei vari settori: domicilio, territorio, RSA, ospedale, pronto soccorso, istituti di riabilitazione. Il maltrattamento e l'abuso degli anziani. La preparazione del personale al riconoscimento degli aspetti più atipici delle urgenze geriatriche	10	25	90	125	5
5) NETWORKING:PROCEDURE COMPLEMENTARI ED INTEGRATIVE NELLA GESTIONE DELLE URGENZE NEGLI ANZIANI, CURE ALTERNATIVE GERIATRICHE E DI QUALITÀ, LA CURA PALLIATIVA E FINE VITA, I SERVIZI SOCIALI E LA GESTIONE DI CASI PARTICOLARI	MED 09, MED 20	I percorsi socio sanitari delle urgenze geriatriche. Condividere le scelte. Let me decide. Terapie non farmacologiche e procedurali nelle urgenze degli anziani. Il ruolo dei SSS nella gestione delle urgenze geriatriche e l'organizzazione della post acuzie. Il fine vita e le urgenze nei reparti di cure palliative. Cosa è bene cosa e meglio fare e non fare.	10	25	90	125	5
Totale parziale			47	115	363	600	21
Tirocinio-Stage						500	20
Prova finale						400	16
Totale ore/CFU						1500	60

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 abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in "MEDICINA D'URGENZA GERIATRICA – GERIATRIC EMERGENCY MEDICINE".



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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:

- diploma di laurea triennale ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi:
SNT/1 e L/SNT1 – Scienze infermieristiche e ostetriche
34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche
L-24 Scienze e tecniche psicologiche
- diploma universitario delle professioni infermieristiche/ostetrica o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi della vigente legislazione, ritenuti validi per l'ammissione ai Master di I livello, purché congiunti al possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado
- diploma di laurea specialistica/magistrale, ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi:
SNT_SPEC/1 e LM/SNT1 - Scienze infermieristiche e ostetriche
58/S Classe delle lauree specialistiche in psicologia
LM-51 Psicologia
LM-41 Medicina e Chirurgia
46/S Medicina e Chirurgia
- Laurea previgente all'ordinamento DM 509/99 in Medicina e Chirurgia o in Psicologia

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:

1) Curriculum formativo e professionale fino ad un massimo di 70 punti così ripartiti:

Laurea Specialistica/magistrale	10 punti
Master universitari	3 punti per master fino ad un massimo di 6 punti
Corsi di perfezionamento	3 punto per corso fino ad un massimo di 6 punti
Esperienza clinica in area critica o dell'emergenza	6 punti per anno di esperienza fino ad un massimo di 36 punti
Esperienza clinica infermieristica in aree non legate all'urgenza emergenza	3 punti per anno di esperienza fino ad un massimo di 12 punti

2) Fino a un massimo di 30 punti per il voto di laurea triennale o titolo equipollente

Voto di laurea fino a 90/110	4 punti
Voto di laurea da 91 a 100/110	6 punti
Voto di laurea da 101 a 105/110	10 punti
Voto di laurea da 106 a 107/110	15 punti
Voto di laurea di 108/110	20 punti
Voto di laurea di 109/110	25 punti
Voto di laurea di 110/110	28 punti
Voto di laurea di 110 e lode/110	30 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

I voti di diploma espressi in altre unità saranno riportati a 110.

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 delle professioni mediche 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.

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 € 100,00¹ (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena.

¹ 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

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
- Dr Vincenzi Vanni, Ommia Secura Servizi, 0382 578250, vincenzo.vanni@unipv.it v.vanni@ossiservizi.com



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 D'URGENZA GERIATRICA – GERIATRIC EMERGENCY MEDICINE"

**(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 avere conseguito il seguente titolo **di secondo livello nelle Classi indicate nell'articolo 7 punto 1:**

Laurea specialistica Laurea magistrale

Classe: _____

Corso _____

conseguita presso l'Università di: _____

in data _____ con votazione _____

di avere frequentato con esito positivo il:

Master Corso di Perfezionamento

Denominazione _____

presso l'Università di: _____

in data _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto – ATTENZIONE! DA COMPILARE SOLAMENTE SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI E' ISCRITTI PRIMA DEL 2000):

Diploma Universitario di Infermiere - **Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330

O Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982

O Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico – **Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

Diploma Universitario di ostetrico/a – **decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

Conseguito il _____ presso (Via, n. civico, cap, città) _____

con la seguente votazione _____

E che il titolo di studio sopra indicato è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado:

(indicare tipo maturità) _____

Conseguito nell'anno _____

della durata di n. anni _____

presso l'Istituto _____

NOTA BENE – In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche la fotocopia del diploma/attestato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Allegato C 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	5
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER	5
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE	6

ART. 1 - TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva, per l’a.a. 2017/2018, il Master Universitario di I livello in “**Management delle Emergenze sanitarie in ambienti ostili**”, 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 di formare professionisti sanitari capaci di gestire tempestivamente la prima assistenza dei pazienti nelle varie situazioni di emergenza territoriale, esperti che conoscano gli elementi legislativi che determinano e influenzano l’ambito operativo dell’emergenza, esperti che conoscano le caratteristiche organizzative delle strutture deputate alla gestione dell’emergenza territoriale; esperti che sappiano intervenire prontamente per gestire l’emergenza pediatrica; esperti che insegnino a comunicare e come comportarsi efficacemente al cittadino ed agli operatori sanitari in caso di eventi avversi che determinano una situazione di emergenza sanitaria; esperti che insegnino a prevenire gli infortuni durante le emergenze; esperti che riescano a stabilire una relazione d’aiuto con la persona e sappiano comunicare e collaborare efficacemente con tutte le figure che intervengono in caso di un evento accidentale, esperti che sappiano gestire l’emergenza nelle diverse situazioni ambientali (aria, terra, fuoco, acqua), esperti che sappiano coordinare/collaborare all’interno di un team che gestisce le emergenze sanitarie in ambienti ostili.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

- Dipartimenti di emergenza ed urgenza
- Centri ospedalieri posizionati in località critiche
- Servizi di emergenza ed urgenza
- Organizzazioni di volontariato
- AREU e servizi 112-118
- Task force internazionali di pronto intervento
- Protezione civile
- Medicina di montagna
- Emergenze su servizi di crociere od aeroporti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Attività militari e CRI

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 presso APT con la quale a breve termine verrà finalizzato accordo di collaborazione, seminari, attività di studio e preparazione individuale.

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:

- 1) ASPETTI ORGANIZZATIVI DELL'EMERGENZA SANITARIA
- 2) ASPETTI COMUNICATIVI DELL'EMERGENZA SANITARIA
- 3) STRATEGIE E STRUMENTI DI INTERVENTO, PROTOCOLLI E LINEE GUIDA IN AREA D'EMERGENZA SANITARIA
- 4) L'EMERGENZA SANITARIA NEI DIVERSI SCENARI
- 5) TRAUMA TEAM E TRIAGE

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico- Disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore didattica frontale	Ore esercitazi./lab.	Ore studio individuale	Totale ore	CFU
1) ASPETTI ORGANIZZATIVI DELL'EMERGENZA SANITARIA	MED 09, BIO/14, MED 20	Aspetti epidemiologici e organizzativi territoriali: provinciali nazionali. dell'emergenza sanitaria. Le centrali operative, le postazioni, i mezzi di soccorso, elisoccorso, DEA. Piani di emergenza massivi ad alto afflusso (PEMAF).	10	25	90	125	5
2) ASPETTI COMUNICATIVI DELL'EMERGENZA SANITARIA	MED 09	La comunicazione delle cattive notizie. La gestione del panico, aspetti comunicativi. Aspetti etico deontologici dell'emergenza. Aspetti legali e di responsabilità. Pronto intervento psicologico coordinamento nazionale. aspetti comunicativi: coordinamento della squadra e contenuti. La comunicazione delle cattive notizie ai media, alle vittime e ai familiari. La gestione del panico. Lo stress degli operatori. violenza subita e agita. Aspetti legali, etico, deontologici dell'emergenza e delle responsabilità. Pronto intervento psicologico coordinamento nazionale	8	20	72	100	4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

3) STRATEGIE E STRUMENTI DI INTERVENTO, PROTOCOLLI E LINEE GUIDA IN AREA D'EMERGENZA SANITARIA	MED 20	La gestione sanitaria in luoghi isolati (orientamento e navigazione, immobilizzazione e trasporto dei traumatizzati. BLS PALS ACLS PTLS TACTID MEDICINE	10	25	90	125	5
4) L'EMERGENZA SANITARIA NEI DIVERSI SCENARI	MED 09	Valutazione dello scenario e metodi per affrontarlo (ARIA ancoraggi, funi, calate in verticale, ACQUA, soccorso in acqua, sopravvivenza in mare, fuoriuscita da veicolo, velivolo, FUOCO estinguenti, estinzioni, autoprotezione, principi d'incendio). Scenari convenzionali chimici e biologici (CAV, ABC) e tossicologici. CATASTROFI E TERRORISMO, condizioni di emergenza imprevedibili conseguenti a catastrofi naturali o atti di terrorismo	10	25	90	125	5
5) TRAUMA TEAM E TRIAGE	MED 09, MED 20	Utilizzo del CAT. Utilizzo del bendaggio israeliano. Messa in sicurezza delle armi. Sanità oltre le barricate.	10	25	90	125	5
Totale parziale			47	115	363	600	21
Tirocinio-Stage						500	20
Prova finale						400	16
Totale ore/CFU						1500	60

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 abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento di un esame finale consistente in discussione di tesi verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in **"Management delle Emergenze sanitarie in ambienti ostili"**

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:

- diploma di laurea triennale ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi:
SNT/1 e L/SNT1 – Scienze infermieristiche e ostetriche
34 - Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche
L-24 Scienze e tecniche psicologiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- diploma universitario delle *professioni infermieristiche/ostetrica* o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi della vigente legislazione, ritenuti validi per l'ammissione ai Master di I livello, purché congiunti al possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado
- diploma di laurea specialistica/magistrale, ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi:
SNT_SPEC/1 e LM/SNT1 - Scienze infermieristiche e ostetriche
58/S Classe delle lauree specialistiche in psicologia
LM-51 Psicologia
LM-41 Medicina e Chirurgia
46/S Medicina e Chirurgia
- Laurea previgente all'ordinamento DM 509/99 in *Medicina e Chirurgia o in Psicologia*

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° 70 unità

Il n° 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 centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

- 1) Curriculum formativo e professionale fino ad un massimo di 70 punti così ripartiti:

Laurea Specialistica/magistrale	10 punti
Master universitari	3 punti per master fino ad un massimo di 6 punti
Corsi di perfezionamento	3 punto per corso fino ad un massimo di 6 punti
Esperienza clinica in area critica o dell'emergenza	6 punti per anno di esperienza fino a un massimo di 36 punti
Esperienza clinica infermieristica in aree non legate all'urgenza emergenza	3 punti per anno di esperienza fino a un massimo di 12 punti

- 2) Fino a un massimo di 30 punti per il voto di laurea triennale o titolo equipollente

Voto di laurea fino a 90/110	4 punti
Voto di laurea da 91 a 100/110	6 punti
Voto di laurea da 101 a 105/110	10 punti
Voto di laurea da 106 a 107/110	15 punti
Voto di laurea di 108/110	20 punti
Voto di laurea di 109/110	25 punti
Voto di laurea di 110/110	28 punti
Voto di laurea di 110 e lode/110	30 punti

I voti di diploma espressi in altre unità saranno riportati a 110.

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

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

I candidati delle professioni mediche devono inoltre essere:

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 € **3.000,00** 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 € 100,00¹ (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 Vincenzi Vanni, Ommia Secura Servizi, 0382 578250, <vincenzo.vanni@unipv.it.it>, <v.vanni@ossiservizi.com>,>
- Dr Paolo Bacchi, Istituto Biomedico Italiano, 0382 33515 <p.bacchi@istitutobiomedico.it>

¹ 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 "MANAGEMENT DELLE EMERGENZE SANITARIE IN AMBIENTI OSTILI"

(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 avere conseguito il seguente titolo di **secondo livello nelle Classi indicate nell'articolo 7 punto 1:**

Laurea specialistica Laurea magistrale

Classe: _____

Corso _____

conseguita presso l'Università di: _____

in data _____ con votazione _____

di avere frequentato con esito positivo il:

Master Corso di Perfezionamento

Denominazione _____

presso l'Università di: _____

in data _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto – ATTENZIONE! DA COMPILARE SOLAMENTE SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI E' ISCRITTI PRIMA DEL 2000):

Diploma Universitario di Infermiere - **Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330

O Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982

O Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico – **Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

Diploma Universitario di ostetrico/a – **decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740**

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

Conseguito il _____ presso (Via, n. civico, cap, città) _____

con la seguente votazione _____

E che il titolo di studio sopra indicato è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado:

(indicare tipo maturità) _____

Conseguito nell'anno _____

della durata di n. anni _____

presso l'Istituto _____

NOTA BENE – In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche la fotocopia del diploma/attestato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Allegato D 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	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. 2017/2018, il Master Universitario di I livello a **Distanza (on-line)** e con Campus Virtuale dal titolo: “**Master Internazionale in Trattamento integrato multidisciplinare dei Disturbi dell’Alimentazione e della Nutrizione**”, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell’Alimentazione.

Il master è svolto in collaborazione con la Fundación Universitaria Iberoamericana (Funiber).

Edizione: II

Area di afferenza: Medica; Psicologica

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

Il Master ha lo scopo di far acquisire conoscenze idonee ad approfondire le tematiche interdisciplinari integrate necessarie al lavoro terapeutico nei Disturbi dell’Alimentazione e della Nutrizione.

Il corso, si svolge tramite accesso controllato ad una piattaforma informatica, e prevede che ogni allievo sia seguito da un tutor specialista delle materie oggetto del corso e con la continua supervisione del collegio dei docenti del Master. Viene facilitata la partecipazione dello studente a Forum nazionali e internazionali relazionati con i Disturbi dell’Alimentazione e della Nutrizione creando e sviluppando le personali capacità di critica e discussione in queste tematiche.

Fornisce la possibilità di reali interscambi di esperienze tra professionisti dell’area sanitaria dedicati a tali tematiche sia in ambito nazionale che internazionale: questi scambi informativi possono essere propedeutici a effettive collaborazioni sia professionali sia nell’ambito del Master con la possibilità di realizzare lavori in collaborazione con studenti di altri paesi anche in prospettiva dell’elaborato di fine corso.

La formazione è comune per tutti i partecipanti, ma si adatta alla formazione di base di ciascuno permettendo nel contempo di conoscere gli aspetti interdisciplinari fondamentali per la prevenzione, il riconoscimento, la gestione e il trattamento dei DAN.

Coloro che conseguiranno il Master Universitario acquisiranno conoscenze attraverso i seguenti obiettivi:

- conoscere i criteri di riconoscimento e prevenzione nelle varie fasce d’età per i Disturbi dell’Alimentazione e della Nutrizione (DAN);
- acquisire le conoscenze teorico – pratiche per l’integrazione multidisciplinare del lavoro terapeutico nei DAN;
- acquisire le conoscenze specifiche per l’accertamento dello stato di nutrizione nelle diverse fasce d’età’;
- programmare e gestire interventi di educazione alimentare target specifici;
- acquisire conoscenze specifiche nella dietetica applicata a condizioni patologiche o di rischio per i DAN;
- acquisire elementi di base di alimentazione artificiale nonché di supplementazione orale;
- identificare la terapia nutrizionale e psicologica più adeguata alle differenti categorie nosologiche;
- applicare metodologie e procedure (terapie cognitive di terza ondata, utilizzo delle nuove tecnologie) d’intervento nelle varie fasce d’età e nelle diverse fasi del disturbo;
- conoscere le tecniche di psicodiagnosi e assessment;
- saper indirizzare correttamente la presa in carico del singolo e della famiglia in un’ottica integrata al contesto dove il disagio si dipana;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- acquisire capacità di formulare piani terapeutici in un progetto integrato;
- identificare e prevenire i fattori di rischio correlati a scorretti comportamenti alimentari e stile di vita;
- conoscere i servizi territoriali di diagnosi e cura dei DAN e gestione del paziente nella relazione con essi in base alla gravità della patologia (invio/refertazione e dimissione);
- organizzare e gestire le risorse umane nell'ambito dell'approccio multidisciplinare integrato;
- fornire strumenti per migliorare gli aspetti comunicativi e relazionali con l'utente, i familiari, il team sanitario;
- conoscere ed applicare le linee guida specifiche di riferimento nazionali ed internazionali;
- diagnosticare e trattare il disturbo dell'immagine corporea nei soggetti con DAN;
- ottenere nozioni di base sulla farmacologia applicata alle varie condizioni psicopatologiche;

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in differenti realtà organizzative orientate alla prevenzione e/o al **trattamento integrato multidisciplinare dei disturbi dell'alimentazione e della nutrizione** presso strutture specifiche. Datori di lavoro pubblici e privati in genere apprezzano le ulteriori conoscenze e competenze accademico-professionali acquisite dai detentori.

La domanda formativa è in particolare giustificata dalla profonda evoluzione che i concetti di alimentazione e disturbi connessi a squilibri nutrizionali hanno assunto nell'ultimo decennio, con ripercussioni di tipo sanitario, sociale ed economico. L'esigenza degli operatori del settore sanitario di approfondire ed aggiornare sul piano scientifico le conoscenze sullo studio dei Disturbi dell'Alimentazione e della Nutrizione (DAN) con particolare riferimento all'approccio interdisciplinare per la gestione e il trattamento integrato di tali condizioni, nonché la necessità di ottenere sul piano tecnico una preparazione pratica specifica è ciò che viene richiesto ad un moderno corso di studi post-laurea. Il professionista oggi ha bisogno di una formazione continua che gli permetta un elevato grado di specializzazione ed enorme flessibilità nell'apprendimento di nuove tecniche, strategie e protocolli così come gli viene richiesto dalla popolazione in generale e dalle specifiche organizzazioni professionali.

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500 ore**, articolato in: didattica online, attività interattive, esercitazioni pratiche, seminari, attività di studio/tutoring, preparazione individuale ed in un Progetto Finale o Tesi per un totale di 60 crediti formativi universitari.

Ogni attività è composta da una serie di moduli (o insegnamenti). A sua volta ogni modulo è suddiviso in temi che organizzano la documentazione in una forma chiara e concreta. Questi moduli, nonostante siano relativamente indipendenti tra loro, sono strutturati secondo un ordine pedagogico in modo che lo studente dovrà seguire un identificato ordine cronologico.

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

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in/da Master analoghi presso altre sedi universitarie.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 75% del monte ore complessivamente previsto.

I Moduli di insegnamento sono così organizzati:

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico- Disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore Didattica online	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
-------------------------	---	-----------	----------------------	---------------------------	------------	-----



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

1) Classificazione dei DAN	MED/25	Epidemiologia ed eziopatogenesi dei DAN	36	114	150	6
	MED/49	Fattori di rischio nutrizionali e psicologici				
	MED/25	Classificazione e differenze fra DSM IV-text revisione DSM-5				
	M-PSI/04	Modello Bio-Psico-Sociale dei DAN				
	MED/25	Comorbidità psichiatriche, cliniche				
	M-PSI/04	Sviluppo dei DAN nelle diverse fasce d'età				
	MED/49	DAN nello sport				
	M-PSI/04	DAN nelle categorie a rischio				
	M-PSI/04	Modello transdiagnostico dei DAN				
	M-PSI/04	Aspetti psicodinamici dei DAN				
	M-PSI/04	Addiction e DAN				
	M-PSI/04	La sessualità nel paziente affetto da DAN				
M-PSI/04	Gestione dei caregivers e dei familiari in regime ambulatoriale e residenziale					
2) Diagnostica	MED/49	Le basi conoscitive della diagnostica nutrizionale	24	76	100	4
	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				
MED/49	Metabolismo basale e dispendio energetico					
3) Educazione alimentare nei DAN	MED/49	Interventi target specifici	18	57	75	3
	MED/49	Tecniche di gestione dei gruppi				
	MED/49	Riconoscimento precoce e prevenzione				
	MED/49	Counsellingpsiconutrizionale				
4) Area di Organizzazione Sanitaria	MED/49	Il Territorio, l'ambulatorio, il centro di riabilitazione nutrizionale ed il ricovero in fase acuta	12	38	50	2
	MED/49	Ruolo e competenze dell'esperto in psicologia e nutrizione				
5) Nutrition Care Process (NCP)	MED/49	La cartella clinica condivisa	12	38	50	2
	MED/49	Invio e refertazione: condivisione delle informazioni relative al paziente in ottica multidisciplinare integrata				
6) Area di Trattamento Medico-Nutrizionale	MED/49	Basi conoscitive della terapia medico-nutrizionale	24	76	100	4
	MED/49	Trattamento medico-nutrizionale per i diversi DAN				
	M-PSI/02	Cenni di base di psicobiologia e psicologia fisiologica				
	MED/12	Elementi di gastroenterologia e principali complicanze di ordine clinico				
MED/49	Basi di nutrizione artificiale e supplementazione orale					
7) Dietoterapia Generale	MED/49	Dieting (condotte restrittive,digiuno)	12	38	50	2
8) Psicologia dell'alimentazione	M-PSI/02	Psicologia del comportamento alimentare	24	76	100	4
	M-PSI/02	Metodiche di comunicazione e tecniche di colloquio motivazionale				
	M-PSI/03	Psicometria per i DAN Assessment psicodiagnostico				
	M-PSI/04	Cenni di psicoterapia dei DAN Evidence Based				
	M-PSI/04	Terapia familiare per i DAN				



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

9) Farmacologia	MED/25	Psicofarmacologia per i DAN	18	57	75	3
	M-PSI/02	Interazioni con il supporto psicologico				
	MED/49	Integratori dietetici e integratori alimentari				
	MED/49	Nutraceutica				
10) Fisiologia dell'obesità	MED/49	Definizione e classificazione in ottica integrata –	18	57	75	3
	BIO/10	Il tessuto adiposo				
	MED/49	Prevalenza ed epidemiologia				
	MED/49	Cenni di prevenzione				
	MED/49	Complicanze mediche, psicologiche e psicosociali				
11) Diagnosi e cura dell'obesità	MED/49	Assessment e valutazione delle comorbidità	36	114	150	6
	BIO/10					
	MED/49	Linee guida nazionali ed internazionali per il trattamento				
	MED/49	Approcci comportamentali per il trattamento dell'obesità				
	MED/49	Terapie dietetiche dell'obesità				
	MED/49	Empowerment del paziente obeso				
	MED/49	Trattamento farmacologico nell'obesità				
	MED/49	La chirurgia bariatrica				
	MED/49	Il paziente obeso affetto da BingeEatingDisorder				
	MED/49	Disturbi dell'alimentazione non altrimenti specificati correlati all'obesità				
12) Approccio integrato di diagnosi e cura dei DAN	MED/49	Equipe terapeutica-ruoli e relazioni fra le varie figure professionali	36	114	150	6
	MED/49	Presentazione dei casi durante le riunioni d'equipe. Presa in carico e invio alle diverse strutture territoriali competenti.				
	MED/49	Programmazione e gestione degli interventi di riabilitazione psiconutrizionale e motoria target specifici				
Totale parziale			270	855	1125	45
Tirocinio-Stage					125	5
Prova finale					500	10
Totale ore/CFU					1500	60

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.

Tali verifiche saranno previste a conclusione di ogni modulo e il loro superamento sarà necessario per accedere al modulo successivo. Le verifiche saranno tipo test con 20 domande che presentano un'unica risposta corretta delle quattro possibili. Il punteggio si ottiene dalla seguente espressione:

$$\text{Punteggio} = \frac{((A) - (B \times 1,25) - (C))}{(A)} \times 10$$

dove:

A: numero totale delle domande

B: numero di domande a cui si è risposto erroneamente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

C: numero di domande a cui non è stata fornita alcuna risposta

Per superare la verifica si dovrà ottenere un punteggio ≥ 5 . Nel caso in cui questo non si verificasse, l'alunno dovrà realizzare una prova di recupero che non potrà avere luogo prima di dieci giorni dal fallimento della precedente.

Per l'acquisizione dei crediti e l'ammissione alla prova finale di discussione della Tesi di Master, gli studenti dovranno sostenere delle prove di autovalutazione per ciascuno dei moduli e un esame presenziale di autoapprendimento a conclusione delle attività didattiche da svolgere in un'unica data, propedeutico alla prova finale.

b) Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di una Tesi di Master. Lo studente potrà realizzare il progetto durante l'intero corso del Master e dovrà presentarlo una volta terminati tutti i moduli.

Il Collegio dei Docenti proporrà vari temi. Una volta scelta la tematica dovrà essere sviluppato un lavoro di ricerca, analisi ed elaborazione bibliografica possibilmente arricchito con dati personali e/o originali.

La Tesi sarà discussa presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell'Alimentazione in presenza di una Commissione composta da 5 docenti del master, nominati dal coordinatore.

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 consistente nella discussione di una Tesi inerente gli obiettivi formativi previsti dal master, verrà rilasciato il **Diploma di master universitario di I livello in "Master Internazionale in Trattamento integrato multidisciplinare dei Disturbi dell'Alimentazione e della Nutrizione"**.

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 triennale/magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in una delle seguenti classi:*

- Classe delle lauree magistrali in "Medicina e Chirurgia" LM-41
- Classe delle lauree magistrali in "Biologia" LM-6
- Classe delle lauree magistrali in "Scienze della Nutrizione Umana" LM-61
- Scienze cognitive LM-55
- Scienze e tecniche psicologiche L-24
- Psicologia LM-51
- Classe delle lauree in Lettere L-10
- Classe delle Lauree In Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica/o (L/SNT1)
- Classe delle lauree delle Professioni Sanitarie Riabilitative (L/SNT2)
- Classe delle lauree delle Professioni Sanitarie Tecniche (L/SNT3)
- Farmacia e farmacia industriale (LM-13)
- Biotecnologie Mediche, Veterinarie e farmaceutiche (LM-9)

2. *Diploma di Laurea triennale/specialistica ai sensi del D.M. 509/1999, in una delle seguenti classi:*

- Classe delle lauree specialistiche in "Medicina e Chirurgia" 46/S
- Classe delle Lauree specialistiche In Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica/o (SNT/01/S)
- Classe delle lauree specialistiche delle Professioni Sanitarie Riabilitative (SNT/02/S)
- Classe delle lauree specialistiche in "Professioni Scienze Sanitarie Tecniche Assistenziali" SNT/03/S
- Classe delle lauree specialistiche "Biologia" 6/S
- Classe delle Lauree Specialistiche in Psicologia 58/S



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze Cognitive 63/S
- Classe delle lauree Specialistiche in "Scienze della Nutrizione Umana" 69/S
- Classe delle Lauree in "Scienze e Tecniche psicologiche" 34
- Farmacia 14/S
- Biotecnologie Mediche, Veterinarie e farmaceutiche (9/S)

3. Diploma di Laurea secondo il previgente ordinamento in:

- Psicologia
- Medicina e Chirurgia
- Scienze biologiche
- Farmacia
- Lettere e Filosofia

4. Diploma Universitario

- Dietista

Il n° massimo degli iscritti è previsto in 100 unità.

Il n° minimo per attivare il corso è di n° 7 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 Direttore e da due docenti del Corso, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione così determinati:

fino ad un massimo di 5 punti per il voto di laurea così ripartito:

- 1 punto per votazione di laurea < di 100/110;
- 3 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110;
- 5 punti per votazione di 110/110 e lode;

fino ad un massimo di 15 punti per l'attività lavorativa documentata nel settore specifico della laurea conseguita (3 punti per ogni anno o frazione di anno uguale o superiore a 6 mesi di lavoro svolto)

fino ad un massimo di 10 punti per un colloquio orale su tematiche attinenti alle finalità del corso di perfezionamento tendente a valutare le competenze di base per partecipare al corso nell'ambito della dietetica, fisiologia e biochimica della nutrizione.

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

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 20 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.**



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 € **2.800,00** 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 € 100,00¹ (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/dan/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 Bazzano Rosella – Tel.0382987551 – Fax 0382987991 – email rbazzano@unipv.it
- Prof.ssa Hellas Cena – Tel. 0382987542 – Fax 0382987991 – email hcena@unipv.it

¹ 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 E al Bando di Ammissione

pubblicato il 15/09/2017

ART. 1 - TIPOLOGIA	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATRATTIVITA' DEL CORSO	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO	2
ART. 4 - VALUTAZIONE	3
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	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 I livello in "NURSING DI RICERCA ED EVIDENCE BASED PRACTICE" presso il Dipartimento di Medicina Molecolare.

Edizione: VIII

Area di afferenza medica

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATRATTIVITA' DEL CORSO

Il Master di I livello in "Nursing di ricerca ed evidence based practice" è un corso di formazione avanzata ed ha lo scopo di far acquisire competenze specifiche in merito alla metodologia della ricerca clinica, alla sperimentazione dei farmaci, alla conduzione degli studi clinici ed alla loro gestione, all'empowerment dei pazienti e dei familiari.

Gli studi clinici controllati devono essere condotti secondo le linee guida di Good Clinical Practice (GCP), standard internazionale di aspetti etici e scientifici conforme ai principi etici della dichiarazione di Helsinki, che garantisce la tutela dei diritti, della sicurezza e del benessere dei soggetti che partecipano allo studio e l'attendibilità dei dati relativi allo studio.

Le fasi di sviluppo di un farmaco e della sua valutazione in termini di attività ed efficacia comprendono:

- Test pre-clinici, farmacologia animale, tossicologia. Non implicano l'utilizzo sull'uomo.
- Sperimentazione Clinica - sono previste 3 fasi di sperimentazione che implicano l'utilizzo sperimentale sull'uomo. Sono fasi pre-registrative. Studi condotti in fase IV sono studi di farmaco sorveglianza (morbilità e mortalità) nella popolazione trattata.

Gli infermieri di ricerca possono seguire tutte le 4 fasi della sperimentazione, ovvero, fase 1 drug oriented, fase 2 disease oriented, fase 3 patient oriented e fase 4 volta alla sorveglianza della popolazione trattata in termini di morbilità e mortalità.

La responsabilità principale dell'infermiere di ricerca è di facilitare la conduzione di uno studio clinico attraverso la gestione degli aspetti organizzativi e pratici.

L'obiettivo formativo del Master è costruire una figura professionale che supporti lo sperimentatore clinico, che sia in grado di gestire i rapporti con gli *stakeholders* ovvero industria farmaceutica, ospedale, università, pazienti e che possa anche attivare ricerche infermieristiche. Tale figura è oggi fondamentale per l'implementazione dei trials clinici. Mentre all'estero tale figura è molto rappresentata, in Italia l'infermiere di ricerca è tuttora poco rappresentato pur essendo questa figura professionale un requisito fondamentale per partecipare ai trials internazionali. Pertanto la preliminare attività di fattibilità ha misurato una esigenza di tale figura da parte di tutti gli IRCCS lombardi e delle Aziende Ospedaliere coinvolte in sperimentazioni cliniche.

Alla luce della descrizione delle fasi della sperimentazione si ritiene che la figura formata nel Master può trovare sbocco in istituzioni che conducono trials clinici.

Il bacino di utenza può coinvolgere tutti gli infermieri, ostetriche e professioni sanitarie della classe della riabilitazione che desiderano andare a lavorare in strutture che conducano trials clinici.



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 e' 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.

Gli stage saranno effettuati in IRCCS e aziende ospedaliere con trial clinici internazionali in corso.

Il corso è organizzato secondo i seguenti insegnamenti:

- 1) METODOLOGIA DELLA RICERCA INFERMIERISTICA (Moduli 1-2-3-14)
- 2) INFERMIERISTICA APPLICATA AI PROCESSI PRODUTTIVI IN SANITA' (Moduli 4-5-6)
- 3) INFERMIERISTICA ED EVIDENZA SCIENTIFICA NEGLI STUDI CLINICI (Moduli 8-9-10-11-12-13-17)
- 4) INFERMIERISTICA ED ETICA NELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA (Moduli 7-8-9-10-11-15-16-18-19-20)
- 5) INFERMIERISTICA E SPERIMENTAZIONE FARMACOLOGICA (Moduli 5-8)
- 6) LINGUA INGLESE (Modulo 21)
- 7) TIROCINIO

I moduli di insegnamento sono così organizzati:

Moduli	Contenuti	Didattica frontale	Esercitazioni/lab	Studio individuale	Totale Ore	C.F.U.
1. Statistica Sanitaria MED/01	La gestione dei dati nei trials clinici, la gestione della qualità dei dati, il datasetting. Le basi bayesiane nell'analisi matematica.	24	24	27	75	3
2. Scienze infermieristiche: EBN MED/45	Le basi della ricerca infermieristica La ricerca quantitativa e la ricerca qualitativa	24	24	27	75	3
3. Informatica INF/01	Le basi della informatica. Gli applicativi e la gestione dei dati	8	8	9	25	1
4. Organizzazione Aziendale SECS-P/10 MED/09	Il processo produttivo in sanità: l'innovazione e la ricerca. L'appropriatezza e la qualità progettata ed erogata	16	16	18	50	2
5. Igiene generale ed applicata MED/42	Epidemiologia Servizi Sanitari La safety e la security nella ricerca clinica. I rischi occupazionali. I DPI. La gestione delle preparazioni farmacologiche in sicurezza	24	24	27	75	3
6. Scienze infermieristiche: organizzazione MED/45	La gestione dei rischi occupazionali e l'organizzazione del lavoro. Modelli organizzativi. Indicatori di safety e security	24	24	27	75	3
7. Farmacologia clinica BIO/14	Basi di farmaco utilizzazione. La farmacocinetica. Dose letale e steady state dei farmaci.	16	16	18	50	2
8. Malattie del sangue	Gestione diagnostica, clinica e terapeutica del paziente	8	8	9	25	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

MED/15	oncoematologico					
9. Medicina Interna e Malattie dell'Apparato respiratorio MED/09 MED/10	Gestione della semeiologia medica ed infermieristica del paziente oggetto di studi clinici	16	16	18	50	2
10. Malattie Infettive MED/17	La semeiologia e le basi fisiopatologiche dell'infezione.	8	8	9	25	1
11. Scienze Infermieristiche MED/45	La gestione della semiologia infermieristica e la pianificazione dei bisogni assistenziali nel bambino e nell'adulto. L'EBN e le modalità di erogazione di prestazioni sicure. Le performance nel nursing.	16	16	18	50	2
12. Malattie del sangue MED/15	La conduzione di sperimentazioni cliniche in oncoematologia	16	16	18	50	2
13. Medicina Interna e Malattie dell'Apparato respiratorio MED/09 MED/10	Come riconoscere le principali sindromi metaboliche ed effetti collaterali dei trattamenti	8	8	9	25	1
14. Igiene generale ed applicata MED/42	Epidemiologia Servizi Sanitari	16	16	18	50	2
15. Scienze Infermieristiche Etica Professionale MED/45	Le basi dell'etica. La relazione con il paziente. Il diritto alla informazione. L'empowerment del paziente	24	24	27	75	3
16. Farmacologia Clinica BIO/14	La farmacologia clinica e la farmacocinetica. Le basi tossicologiche	8	8	9	25	1
17. Malattie del sangue MED/15	Gestione oncoematologica del paziente arruolato in studi clinici. Gestione dei database, interazione con il biostatistico.	8	8	9	25	1
18. Medicina legale – Bioetica MED/43	La gestione del consenso informato. Il consenso valido	8	8	9	25	1
19. Scienze Infermieristiche EBN MED/45	La gestione del consenso nelle attività di nursing. L'etica e la ricerca. Il comitato etico	24	24	27	75	3
20. Scienze Infermieristiche Etica Professionale MED/45	La capacità di verità del paziente. L'arruolamento di un paziente in uno studio: criticità ed opportunità.	16	16	18	50	2
21. Oncologia medica MED/06	Gestione oncologica del paziente arruolati in studi clinici.	24	24	27	75	3
Totale parziale		336	336	378	1050	42
Prova finale	Progetto operativo				200	8
Tirocinio					250	10
Totale					1500	60

ART. 4 – VALUTAZIONE

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata:

- con verifiche in itinere (le prove di valutazione non danno luogo a punteggio)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- al termine degli stages, 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 della prova finale, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in “**Nursing di ricerca ed evidence based practice**”

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 Universitario è rivolto a chi abbia conseguito il:

- diploma di laurea triennale ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi: SNT/1 e L/SNT1 – professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o SNT/2 e L/SNT2- Professioni sanitarie della riabilitazione
- diploma universitario delle professioni infermieristiche/ostetrica e riabilitative o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi della vigente legislazione, ritenuti validi per l’ammissione ai Master di I livello, purché congiunti al possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado
- diploma di laurea specialistica/magistrale, ai sensi dei DD.MM. n. 509/1999 e 270/2004 nelle classi: SNT_SPEC/1 e LM/SNT1 - Scienze infermieristiche e ostetriche SNT_SPEC/2 e LM/SNT2 – Scienze riabilitative delle professioni sanitarie

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

Il n° minimo per attivare il corso è di n° 12 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 60 punti per un colloquio tendente a valutare le conoscenze di base dei candidati, su tematiche di ricerca.
Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 25.
- 2) curriculum formativo e professionale fino ad un massimo di 30 punti così ripartiti:
Laurea Specialistica/magistrale SNT_SPEC/1 o LM/SNT1 2 punti
Master universitari 4 punti per master fino ad un massimo di 8 punti
Corsi di perfezionamento 2 punto per corso fino ad un massimo di 6 punti
Formazione permanente in ambito di ricerca e 1 punti per corso fino ad un massimo di 6 punti
accreditato ECM
Pubblicazioni scientifiche 2 punto per ogni pubblicazione scientifica fino ad un massimo di 8 punti
- 3) Fino a un massimo di 10 punti per il voto di laurea triennale o titolo equipollente

Voto di laurea fino a 90/110	0 punti
Voto di laurea da 91 a 100/110	2 punti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Voto di laurea da 101 a 105/110	4 punti
Voto di laurea da 106 a 107/110	5 punti
Voto di laurea di 108/110	6 punti
Voto di laurea di 109/110	7 punti
Voto di laurea di 110/110	8 punti
Voto di laurea di 110 e lode/110	10 punti

I voti di diploma espressi in altre unità saranno riportati a 110.

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:

- Abilitati all'esercizio della professione
- Iscritti all'Albo o 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 26 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 € **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 € 100,00¹ (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena.

¹ 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

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://medmol.unipv.eu>

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

- Dr.ssa Piera Bergomi Tel. 3383719000, mail piera.bergomi@unipv.it p.bergomi@smatteo.pv.it



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 "NURSING DI RICERCA ED EVIDENCE BASED PRACTICE"

(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 avere conseguito il seguente titolo **di secondo livello nelle Classi indicate nell'articolo 7 punto 1:**

Laurea specialistica Laurea magistrale

Classe: _____

Corso _____

conseguita presso l'Università di: _____

in data _____ con votazione _____

di avere frequentato con esito positivo il:

Master Corso di Perfezionamento

Denominazione _____

presso l'Università di: _____

in data _____



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto – ATTENZIONE!
DA COMPILARE SOLAMENTE SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI
E' ISCRITTI PRIMA DEL 2000):

Diploma Universitario di Infermiere - Decreto del Ministro della sanità 14 settembre 1994, n. 739

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330

O Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982

O Diploma Universitario in scienze infermieristiche - Legge 11 novembre 1990, n. 341

Diploma Universitario di Infermiere Pediatrico – Decreto del Ministro della Sanità 17 gennaio 1997, n. 70

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Vigilatrice d'infanzia – legge 19 luglio 1940, n. 1098

Diploma Universitario di ostetrico/a – decreto del Ministro della Sanità 14 settembre 1994 n. 740

o del seguente titolo equipollente ai sensi del d.m. 27/07/2000:

O Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

Conseguito il _____ presso (Via, n. civico, cap, città) _____

con la seguente votazione _____

E che il titolo di studio sopra indicato è congiunto al seguente diploma di istruzione secondaria di secondo grado:

(indicare tipo maturità) _____

Conseguito nell'anno _____ della durata di n. anni _____

presso l'Istituto _____

NOTA BENE – In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche la fotocopia del diploma/attestato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**Allegato F 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	7
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	7
ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI	7
ART. 11 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL’ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE	8
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE	9

ART. 1 – TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva, per l’a.a. 2017/2018, il Master Universitario di I livello in “**SCIENZE FORENSI: APPROCCIO BIOLOGICO-NATURALISTICO, ANALITICO, INTERPRETATIVO**” presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense.

Il Master è svolto in collaborazione con il Ministero dell’Interno (Polizia di Stato) con il quale l’Università di Pavia è in regime di convenzione.

Edizione: VIII

Area di afferenza:

- Scienze naturali
- Genetica
- Tossicologia
- Chimica
- Fisica
- Veterinaria
- Medica
- Giuridica
- Informatica
- Ambientale

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

Il Master Universitario ha lo scopo di contribuire alla conoscenza e all’uso delle tecniche analitiche di tipo biologico-naturalistico nel processo penale e alla corretta interpretazione dei relativi risultati. Esso ha la duplice funzione, da un lato, di formare esperti forensi dalle suddette competenze applicabili anche in ambito criminalistico, e, dall’altra, di fornire ad Avvocati, Magistrati, Medici Legali e Forze

dell’Ordine un’ampia panoramica delle potenzialità delle stesse, consentendo loro un’operatività che tenga conto della possibilità di avvalersi, coadiuvati dalle emergenti figure professionali, di strumenti spesso estranei ai consueti criteri di indagine.

L’esigenza di dette figure professionali nasce dalla sempre più pressante necessità di approccio multidisciplinare alle questioni anche di natura forense, multidisciplinarietà che sta arrecando modificazioni nel processo penale, sempre più proiettato verso l’uso di tecniche analitiche sofisticate, parallelamente allo sviluppo delle scienze che, conseguentemente, sempre più prepotentemente entrano nelle fasi di indagine e dibattimentali del processo.

Il Master intende formare figure professionali specializzate che - al termine del percorso formativo - abbiano i seguenti requisiti:



- adeguate conoscenze in materia di entomologia, botanica e micologia, pedologia, genetica e tossicologia, istologia e istopatologia forensi;
- capacità laboratoristiche relative alle principali metodologie di analisi;
- possesso di nozioni giuridiche e procedurali relative al contesto penale, di informazioni relative alle metodiche di investigazione e sopralluogo, nonché di carattere medico-legale, che contestualizzano l'attività peritale inerente al master.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

- Attività peritali nell'ambito del processo penale/civile;
- Attività peritali nell'ambito dell'agronomia, della zootecnia;
- Enti e aziende sanitarie;
- Istituti zooprofilattici
- Università
- Laboratori d'analisi
- Forze dell'ordine
- Inoltre l'espansione dell'uso di tecniche biologiche nei suddetti contesti e il confronto con altri paesi spinge a ipotizzare un mercato del lavoro in espansione per ciò che concerne le tecniche criminalistiche con l'istituzione di centri specializzati in analisi forensi.

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master Universitario è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500, articolato in: a) lezioni frontali, b) seminari e visite presso vari dipartimenti del nostro Ateneo e strutture ad esso esterne, c) seminari, stage presso i laboratori del nostro ateneo e presso strutture esterne che entrino con lo stesso in regime di convenzione.

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:

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico- Disciplinare (SSD)	Contenuti	Ore Didatticafrontale	Ore esercitazioni/ laboratorio	Ore Studioindividuale	Totaleore	CFU
1) Rudimenti di Procedura penale e produzione di relazione tecnica	IUS 16	Accertamenti tecnici e prove scientifiche durante le fasi delle indagini e nella formazione delle prove in fase dibattimentale Diritto penitenziario	8		17	25	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

2) Sopralluogo e investigazione	MEd 43	Tecniche di sopralluogo e di repertamento - attività dell'Unità cinofila nella individuazione di resti umani ed esplosivi - Individuazione ed analisi di tracce biologiche - Balistica - Chimica degli esplosivi - Dattiloscopia - 118 e scena del crimine	40		85	125	5
3) Indagini medico-legali in ambito di sopralluogo e autoptico	MED 43	Fondamenti di medicina legale - Tecniche autoptiche - Radiologia forense	8		17	25	1
4) Antropologia e odontologia forense	BIO 08	- Odontologia forense - Antropologia forense	16		34	50	2
5) Entomologia forense	BIO 05	Ditteri e coleotteri di interesse forense: anatomia, ecologia, cicli riproduttivi, sistematica - L'entomologia nel sopralluogo e nelle pratiche autoptiche. - Repertamento, allevamento, determinazione di specie. - Il modello animale - Metodo successionale - Determinazione del tempo di morte: PMI - Entomotossicologia - Insetti delle derrate alimentari	32	16	52	100	4
6) Botanica e palinologia	BIO 03 BIO/01	- Botanica e geobotanica - Palinologia - Ecologia e sistematica diatomee	16	8	26	50	2
7) Micologia	BIO 02	- Biologia, ecologia e sistematica	8	4	13	25	1
8) Pedologia	GEO 04	- Analisi del suolo	8		17	25	1
9) Analisi microscopiche	MED 43	Istologia ed istopatologia forense	16	8	26	50	2
10) Genetica forense	MED 43	- Indagini di paternità - Identificazione personale - Marcatori aploidi del DNA in ambito forense - Degradazione del DNA forense: interpretazione di profili genetici complessi - Valutazione statistica di profili genetici	32	16	52	100	4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

11) Tossicologia forense/clinica	MED 43	- Principi di analisi clinico- tossicologica -Le sostanze stupefacenti - Legislazione tossicologica in ambito di alcool, stupefacenti, guida, mansioni a rischio	32	16	52	100	4
12) Metodi fisici nelle Scienze forensi	FIS01	Introduzione alle metodologie fisiche applicate alle scienze forensi. Spettroscopia microRaman: basi teoriche e applicazioni	8	4	13	25	1
13) Chimica forense	CHIM 01		16	8	26	50	2
14) Ricostruzione <i>scena criminis</i> e sua analisi	MED/43	Test	8		17	25	1
Totale parziale			252	80	443	775	31
Tirocinio-Stage						600	24
Prova finale						125	5
Totale ore/CFU						1500	60

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione si articolerà in:

- prove in itinere volte ad accertare le competenze complessivamente acquisite dalla frequenza agli insegnamenti impartiti.
- discussione della tesi finale.

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 I livello in "*Scienze forensi: approccio biologico-naturalistico, analitico, interpretativo*"

ART. 6 – DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia nonché da esperti esterni altamente qualificati, alcuni inviati dal Ministero dell'Interno (Polizia di Stato) che collabora all'esecuzione del master in termini di didattica specifica.

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master Universitario è rivolto a chi abbia conseguito il:

1) diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. n. 509/1999 e del D.M 270/2004, in una delle seguenti classi:

- *Classe delle lauree in* biotecnologie 1; L-2
- *Classe delle lauree in* scienze dei servizi giuridici 2; L-14
- *Classe delle lauree in* scienze biologiche 12; L-13
- *Classe delle lauree in* scienze della Terra 16;
- *Classe delle lauree in* Scienze geologiche L-34;
- *Classe delle lauree in* scienze dell'amministrazione 19;
- *Classe delle lauree in* Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione L-16
- *Classe delle lauree in* scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali 20;
- *Classe delle lauree in* Scienze e tecnologie agrarie e forestali L-25
- *Classe delle lauree in* scienze e tecnologie chimiche 21; L-27
- *Classe delle lauree in* scienze e tecnologie farmaceutiche 24; L-29
- *Classe delle lauree in* scienze e tecnologie informatiche 26; L-31
- *Classe delle lauree in* scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura 27; L-32



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Classe delle lauree in scienze geografiche 30;
- Classe delle lauree in Geografia L- 6
- Classe delle lauree in scienze giuridiche 31
- Classe delle lauree in scienze e tecniche psicologiche 34; L-24
- Classe delle lauree in scienze statistiche 37;
- Classe delle lauree in statistica L 41
- Classe delle lauree in scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali 40;
- Classe delle lauree in Scienze e tecnologie delle produzioni animali L-38
- Classe delle lauree nelle Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica SNT/1; L/ SNT/1
- Classe delle lauree nelle Professioni sanitarie tecniche SNT/3; L/ SNT/3;

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

LM-1 Antropologia culturale ed etnologia	1/S Antropologia culturale ed etnologia
LM-2 Archeologia	2/S Archeologia
LM-6 Biologia	6/S Biologia
LM-7 Biologie agrarie	7/S Biotecnologie agrarie
LM-8 Biotecnologie industriali	8/S Biotecnologie industriali
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
LM-13 Farmacia e farmacia industriale	14/S Farmacia e farmacia industriale
LM-18 Informatica	23/S Informatica
LM-21 Ingegneria biomedica	26/S Ingegneria biomedica
LM-41 Medicina e chirurgia	46/S Medicina e chirurgia
LM-42 Medicina veterinaria	47/S Medicina veterinaria
LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria	52/S Odontoiatria e protesi dentaria
LM-54 Scienze chimiche	62/S Scienze chimiche
LM-60 Scienze della natura	68/S Scienze della natura
LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni	71/S Scienze delle pubbliche amministrazioni
LM-69 Scienze e tecnologie agrarie	77/S Scienze e tecnologie agrarie
LM-70 Scienze e tecnologie alimentari	78/S Scienze e tecnologie agroalimentari
LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali	74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche	86/S Scienze geologiche
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e territorio	82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e territorio
LM-79 Scienze geofisiche	85/S Scienze geofisiche
LM-80 Scienze geografiche	21/S Geografia
LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo	88/S Scienze per la cooperazione allo sviluppo
LM-82 Scienze statistiche	48/S Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi 90/S Statistica demografica e sociale 92/S Statistica per la ricerca sperimentale
LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie	91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale
LM-84 Scienze storiche	93/S Storia antica 94/S Storia contemporanea 97/S Storia medievale 98/S Storia moderna
LM-85 Scienze pedagogiche	87/S Scienze pedagogiche
LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali	79/S Scienze e tecnologie agrozooteccniche
LM-87 Servizio sociale e politiche sociali	57/S Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali
LM-88 Sociologia e ricerca sociale	49/S Metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali 89/S Sociologia
LM-89 Storia dell'arte	95/S Storia dell'arte



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato	39/S Interpretariato di conferenza 104/S Traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica
LMG/01 Giurisprudenza	22/S Giurisprudenza 102/S Teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica
LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche	SNT/01/S Scienze infermieristiche e ostetriche
LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche	SNT/03/S Scienze delle professioni sanitarie tecniche

3) diploma di laurea secondo il previgente ordinamento in:

- Medicina e chirurgia
- Scienze biologiche
- Scienze naturali
- Veterinaria
- Chimica
- Chimica e tecnologia farmaceutiche
- Farmacia
- Scienze e tecnologie agrarie
- Giurisprudenza
-

In considerazione della multidisciplinarietà delle tematiche del master il collegio dei docenti si riserva di valutare anche le domande di candidati che presentino per l'ammissione un diploma di laurea afferente a classi diverse da quelle sopra indicate.

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° 40 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:

1. Fino ad un massimo di punti 50 per il voto di laurea così ripartito:
 - 20 punti per votazione di laurea $\leq 94/110$;
 - 30 punti per votazione di laurea da 95/110 a 100/110
 - 40 punti per votazione di laurea da 101/110 a 110/110;
 - 50 punti per votazione di 110/110 e lode
2. Fino ad un massimo di 10 punti per il dottorato di ricerca attinente alle classi delle lauree specialistiche/magistrali e delle lauree del previgente ordinamento che siano previste tra i requisiti di ammissione al master:
 - 10 punti per alta attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
 - 7 punti per media attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
 - 4 punti per bassa attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
 - 2 punti per nessuna attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
3. Fino ad un massimo di 5 punti per corsi di perfezionamento e master attinenti alle classi delle lauree specialistiche e delle lauree del previgente ordinamento che siano previste tra i requisiti di ammissione al master:
 - 2 punti per ciascun Master con alta attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
 - 1 punto per media attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
 - 0,5 punti per bassa attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
 - 1 punto per Corsi con alta attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- 0,5 punti per Corsi con media attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
- 4. Fino ad un massimo di 5 punti per Tesi di laurea/dottorato/master/specializzazione in settori attinenti al Master secondo la seguente ripartizione:
 - 5 punti per alta attinenza con le tematiche oggetto di studio nel Master
 - 4 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
- 5. Fino ad un massimo di 21 punti per pubblicazioni scientifiche nella misura di:
 - 3 punti per ogni pubblicazione su argomenti attinenti al Master
 - 2 punti per ogni articolo con referee
 - 1 punto per partecipazioni a convegni
- 6. Fino ad un massimo di 9 punti per esperienze lavorative/professionali in settori attinenti al Master
 - 1 punto per frazione di anno \leq a 6 mesi per attività lavorativa attinente al master
 - 2 punti per ogni anno di attività lavorativa attinente al master
 - 9 punti per periodi superiori ai 3 anni per attività lavorativa attinente al 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.

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 10 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:

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2017/2018 la somma di € **3.300,00** 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 € 100,00¹ (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/sfor/index.html>

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense - Laboratorio di Entomologia Forense

Prof.ssa Simonetta Lambiase Tel: 0382 987829/19; e-mail: s.lambiase@unipv.it

Pagina Facebook <https://www.facebook.com/MasterUniversitarioInScienzeForensi/>

¹ 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 "SCIENZE FORENSI: APPROCCIO BIOLOGICO- NATURALISTICO, ANALITICO, INTERPRETATIVO"

**(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 avere conseguito il seguente dottorato di ricerca:

Denominazione _____

presso l'Università di: _____

in data _____

di avere frequentato con esito positivo il:

Master Corso di Perfezionamento

Denominazione _____

presso l'Università di: _____

in data _____

