



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

**All. D al bando di ammissione
pubblicato in data 25/10/2016**

Sommario

ART. 1 - TIPOLOGIA	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI PROFESSIONALI	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO	2
ART. 4 – VALUTAZIONE	4
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO	4
ART. 6 - DOCENTI	4
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE	4
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	6
ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI	6
ART. 11 - BORSE DI STUDIO	6
ART. 12 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE	6
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	7
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE	8

ART. 1 - TIPOLOGIA

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2016/2017 il Master Universitario di I livello in "Nursing di ricerca ed evidence based practice" presso il Dipartimento di Medicina Molecolare.

Edizione: VII

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI PROFESSIONALI

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.



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.).

Ad ogni singolo credito didattico vengono quindi riferite **25** ore di attività totale così ripartite:

N. 8 ore di didattica frontale

N. 8 ore di esercitazioni pratiche/attività di laboratorio ecc.

N. 9 ore di studio individuale

N.25 ore di tirocinio

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:

Titolo Moduli	Contenuti	Ore didattica frontale	Ore esercitazioni/ laboratorio	Ore 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 e Aziendale SECS-P/10	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	Epidemiologia Servizi Sanitari	24	24	27	75	3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

generale ed applicata MED/42	La safety e la security nella ricerca clinica. I rischi occupazionali. I DPI. La gestione delle preparazioni farmacologiche in sicurezza					
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 MED/15	Gestione diagnostica, clinica e terapeutica del paziente oncoematologico	8	8	9	25	1
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 semiologica 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	La farmacologia clinica e la	8	8	9	25	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Clinica BIO/14	farmacocinetica. Le basi tossicologiche					
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
- 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, nonché 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:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

- 1) Fino ad un massimo di 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 2 punti
LM/SNT1

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
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:

- a. Abilitati all'esercizio della professione
- b. Iscritti all'Albo o Collegio professionale

ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE

I candidati devono inviare la domanda di ammissione secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere dal **25 ottobre 2016 ed entro il termine del 23 gennaio 2017.**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 e, nello specifico:

- **Esperienze professionali in ambiti lavorativi di pertinenza del master, corsi di perfezionamento/master documentati**
- **Possesso della Laurea Specialistica/magistrale SNT_SPEC/1 o LM/SNT1**
- **Titoli equipollenti al diploma universitario**
- **Abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione all'ordine/collegio professionale**

Il modulo da utilizzare è 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. 2016/2017 la somma di € **2.100,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo), € 3,69 (quota per Assicurazione integrativa infortuni), € 135,00 ("Rimborso spese per servizi agli studenti"), € 2,00 ("Fondo cooperazione e conoscenza").

Tale importo si versa in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione.

Prova finale:

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € 98,00¹ (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena

ART. 11 - BORSE DI STUDIO

L'INPS (Istituto Nazionale di Previdenza Sociale) erogherà fino ad un massimo di 5 contributi dell'importo unitario di € 2.100,00 finalizzati alla copertura totale della quota di iscrizione in favore dei figli e degli orfani di:

- dipendenti e pensionati iscritti alla Gestione Unitaria delle prestazioni creditizie e sociali (art.1,c.245 della legge 662/96);

- pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici;

che intendano partecipare al presente Bando di Concorso.

Tali contributi saranno assegnati sulla base della graduatoria di merito formulata secondo i criteri di selezione stabiliti all'art. 7 e secondo i requisiti richiesti dall'INPS e riportati nel bando di concorso disponibile sul sito internet:

<http://www.inps.it/portale/default.aspx?SID=%3b0%3b9653%3b9660%3b9666%3b9667%3b&lastMenu=9667&iMenu=1&iNodo=9667&p4=2>

ART. 12 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web del **Dipartimento di**

Medicina Molecolare: <http://medmol.unipv.eu/site/home.html>

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

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

Master universitario di I livello in Nursing di ricerca ed evidence based practice

Segreteria organizzativa presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia - Dr.ssa Piera Bergomi

Tel.: 3357360517 - e-mail: piera.bergomi@unipv.it

web: <http://medmol.unipv.eu/site/home.html>

MS/EA/cg



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

