



ART. 1 - Tipologia

L'Università degli studi di Pavia attiva, per l'a.a. 2015-16, il Master Universitario di I livello in "**Infermiere di Area Critica**" presso il Dipartimento di Scienze clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche.

Edizione: II

ART. 2 - Obiettivi formativi del corso e sbocchi professionali

Il Master di I livello in "Infermiere di Area Critica" è un corso di formazione avanzata ed ha lo scopo di far acquisire competenze specifiche per gestire i percorsi assistenziali in area critica nell'ottica della evidence based nursing ed evidence based practice.

L'infermiere in area critica deve possedere conoscenze, competenze e abilità specifiche, che gli consentano di affrontare tutte le situazioni che determinano criticità e instabilità vitale della persona assistita, dal verificarsi dell'evento scatenante, fino alla stabilizzazione (avviando un percorso di recupero) o alla morte.

L'obiettivo del master è quello di fornire contenuti didattici affiancati a percorsi di tirocinio per:

- Gestire i percorsi assistenziali in area critica.
- Pianificare e attuare gli interventi infermieristici sulla base di un accertamento infermieristico olistico, di valori, di monitoraggio vitale anche specialistici, delle alterazioni ematochimiche, metaboliche, neurologiche ed emodinamiche.
- Pianificare e attuare gli interventi infermieristici sulla base delle evidenze scientifiche, utilizzando la ricerca per l'evoluzione delle conoscenze e per i benefici sull'assistito.
- Gestire il percorso assistenziale in un'ottica di multidisciplinarietà
- Gestisce il percorso assistenziale garantendo il coinvolgimento dell'assistito, e delle persone per lui significative, adeguando la comunicazione alla sua capacità di comprensione, facilitando la relazione, nell'ottica di miglioramento continuo e di riduzione degli esiti correlati all'area critica.

Pertanto la figura formata nel Master può trovare sbocco in settori quali: Rianimazioni, Sale operatorie, Unità operative intensive specialistiche, Stroke Unit, Unità di cure intensive Coronariche, Pronto Soccorso, Unità Spinale, Unità Operative di Medicina e Chirurgia d'Urgenza, Terapia Intensiva Post operatoria, Terapia Sub Intensiva Pneumologica.

ART. 3 - Ordinamento didattico

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

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

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

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in master analoghi presso altre sedi Universitarie.

Gli stage saranno effettuati prevalentemente presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia e presso altre strutture convenzionate.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Il corso è organizzato secondo i seguenti insegnamenti:

- 1) INFERMIERISTICA CLINICA GENERALE IN AREA CRITICA (modulo 1-17)
- 2) LA RICERCA CLINICA ED INFERMIERISTICA (modulo 2-3)
- 3) INFERMIERISTICA CLINICA AVANZATA NEL DIPARTIMENTO DI URGENZA ED EMERGENZA (modulo 4-9-11)
- 4) INFERMIERISTICA CLINICA AVANZATA IN TERAPIA INTENSIVA E RIANIMAZIONE (modulo 5-6-7-8-10-12-14)
- 5) INFERMIERISTICA CLINICA AVANZATA IN SALA OPERATORIA (modulo 13)
- 4) INFERMIERISTICA IN AREA CRITICA, ETICA E DEONTOLOGIA (modulo 15)
- 5) INFERMIERISTICA IN AREA CRITICA E UMANIZZAZIONE DELL'ASSISTENZA (modulo 16)
- 7) TIROCINIO

I moduli di insegnamento sono così organizzati:

| Titolo Moduli | Contenuti | Ore didattiche frontali | Ore esercitazioni/Laboratorio | Ore Studio individuale | Total e Ore | C. F. U. |
|---|--|-------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------|----------|
| 1. Infermieristica clinica base in area critica MED/45 | Il paziente critico, accoglienza e valutazione sistematica. Urgenza ed emergenza. Modelli organizzativi in area critica. | 8 | 4 | 13 | 25 | 1 |
| 2. La ricerca clinica ed infermieristica MED/45 | Statistica per la ricerca sperimentale ed epidemiologica. Evidence based nursing. EBN: il quesito di ricerca e la rete. Evidence based practice | 20 | 20 | 35 | 75 | 3 |
| 3. Informatica INF/01 | Le basi della informatica. Gli applicativi e la gestione dei dati. | 8 | 8 | 9 | 25 | 1 |
| 4. Infermieristica clinica avanzata in Pronto soccorso MED/41 MED/45 MED/09 | SSUM 118. Soccorso extraospedaliero. Il Dipartimento di Urgenza ed Emergenza. Il Triage. PDTA in pronto soccorso. | 12 | 12 | 26 | 50 | 2 |
| 5. Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione MED/41 MED/45 | Shock e problemi emodinamici. Monitoraggio emodinamico base ed avanzato. Principi di monitoraggio elettrocardiografico. | 24 | 24 | 27 | 75 | 3 |
| 6. Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione MED/41 MED/10 MED/45 | Assistenza infermieristica avanzata al paziente critico con problema respiratorio. | 24 | 24 | 27 | 75 | 3 |
| 7. Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione MED/41 MED/26 MED/45 | Assistenza infermieristica avanzata nel paziente critico neurologico. | 24 | 24 | 27 | 75 | 3 |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

| | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|---|
| 8. Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione MED/41 MED/17 MED/45 MED/07 | Prevenzione e gestione delle complicanze del paziente critico | 24 | 24 | 27 | 75 | 3 |
| 9. Infermieristica clinica avanzata nel dipartimento di urgenza ed emergenza MED/41 MED/45 | Assistenza infermieristica avanzata al paziente critico politraumatizzato | 16 | 20 | 14 | 50 | 2 |
| 10. Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione MED/14, MED/41, MED/45 | Sostituzione di funzioni d'organo dialisi e ECMO | 12 | 12 | 26 | 50 | 2 |
| 11. Infermieristica clinica avanzata nel dipartimento di urgenza ed emergenza MED/41 MED/42 MED/45 | BLS-D ACLS BTI ATP | 24 | 32 | 19 | 75 | 3 |
| 12. Infermieristica clinica avanzata terapia intensiva e rianimazione MED/41 MED/45 | Il potenziale donatore d'organi. | 24 | 24 | 27 | 75 | 3 |
| 13. Infermieristica clinica avanzata in sala operatoria MED/41 MED/45 | Anestesia generale e loco- regionale. Medicina e assistenza perioperatoria. Infermieristica avanzata in sala operatoria. | 24 | 24 | 27 | 75 | 3 |
| 14. Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione MED/11 MED/23 MED/45 | Infarto ed ischemie miocardiche. La patologia cardiocirurgia. Nursing avanzato in sala emodinamica, UTIC e T.I. cardiocirurgia. | 12 | 12 | 26 | 50 | 2 |
| 15. Infermieristica in Area Critica, Etica e Deontologia MED/25 MED/45 | Psicologia clinica in area critica. La relazione con il paziente critico. Le basi dell'etica. I dilemmi etici e morali in area critica. Il diritto alla informazione. L'empowerment del paziente. Lavoro d'equipe nell'ottica della multidisciplinarietà. | 18 | 22 | 35 | 75 | 3 |
| 16. Infermieristica in area critica e umanizzazione dell'assistenza MED/45 | La relazione e la comunicazione con il paziente critico, la famiglia e i caregivers. | 18 | 10 | 22 | 50 | 2 |
| 17. Infermieristica generale: responsabilità professionale MED/45 | La responsabilità dell'infermiere in area critica. | 4 | 4 | 17 | 25 | 1 |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

| | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-------------|-----------|
| 18. Infermieristica clinica avanzata in terapia intensiva e rianimazione MED/41 MED/45 | La valutazione e il trattamento del dolore. Analgo- sedazione Strategie per prevenire e trattare il delirium e gli esiti negativi correlati al ricovero in rianimazione. | 12 | 8 | 30 | 50 | 2 |
| Totale parziale | | 308 | 308 | 434 | 1050 | 42 |
| Prova finale | Progetto operativo | | | | 250 | 10 |
| Tirocinio | | | | | 200 | 8 |
| Totale | | | | | 1500 | 60 |

ART. 4 – Valutazione dell'apprendimento

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata:

- con verifiche in itinere attraverso la valutazione di elaborati
- al termine degli stage, a cura dei responsabili degli stessi che ne forniscono relazione al Coordinatore del Master;
- al termine del corso, con una prova finale consistente in un colloquio e nella discussione di una tesi relativa al Progetto Operativo/Didattico su di un tema specifico oggetto di studio.

ART. 5 - Conseguimento del titolo

A conclusione del Master, ai partecipanti che hanno svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento della prova finale, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in **"Infermiere di area critica"**

ART. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia 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 – Scienze infermieristiche e ostetriche
- **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

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° **50** 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. Fino ad un massimo di **60** punti per un colloquio tendente a valutare le conoscenze di base dei candidati, su tematiche di gestione e organizzazione del nursing e principi generali di management.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 LM/SNT1 | 2 punti |
| Master universitari | 3 punti per master fino ad un massimo di 9 punti |
| Corsi di perfezionamento | 1 punto per corso fino ad un massimo di 3 punti |
| Formazione permanente in ambito manageriale e accreditato ECM | 3 punti per corso fino ad un massimo di 6 punti |
| Funzioni di coordinamento | 1 punto per ogni anno o frazione di anno fino ad un massimo di 10 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 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 devono inoltre essere:

- Abilitati all'esercizio della professione
- Iscritti all'ordine professionale

Art. 8 - Termine di presentazione delle domande di ammissione

I candidati devono inviare la domanda di ammissione secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere **dal 15 settembre 2015 ed entro il termine del 30 novembre 2015**.

Art. 9 - Allegati alla domanda di partecipazione

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione¹ 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:

- titolo conseguito con l'indicazione della votazione riportata (solo per i possessori di diploma universitario (DU) o titoli ad esso equipollenti)
- Diploma di master universitario
- Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento

¹la modulistica è scaricabile dal sito web <http://www.unipv.eu/on-line/Home/Didattica/Post-laurea/Master/Masterlivello.html>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Formazione permanente in ambito manageriale e accreditato ECM
- Funzioni di coordinamento
- Abilitazione all'esercizio della professione
- Iscrizione all'albo professionale

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. **2015/2016** la somma di € **2.044** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo), € **4,51** (quota per Assicurazione integrativa infortuni), € **134,00** ("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 € 97,00² (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assoluta 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 del Dipartimento di Scienze clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche**: <http://dipclinchir.unipv.eu/site/home.html>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Università degli Studi di Pavia -

Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche.-

Viale Golgi, 19, 27100 Pavia

Dr.ssa Piera Bergomi

Tel 3357360517– E-mail: p.bergomi@smatteo.pv.it; piera.bergomi@unipv.it

MS/EA/CG/sb

² 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 di Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.