



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE DIDATTICA
STAFF SVILUPPO E QUALITÀ DEI
PROGETTI DIDATTICI DI ALTA
FORMAZIONE E DELLA MOBILITÀ
INTERNAZIONALI

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC
Tel. 0161 261 529/546 o
0161 228 431
progetti.didattica@uniupo.it

Decreto del Rettore
Repertorio n. 1970/2023
Prot. n. 151672 dell'11/12/2023
Titolo III Classe 5

OGGETTO: *Bando di ammissione alla IX edizione del corso di master di I livello, di durata annuale, in "Medicina d'urgenza e di area critica per infermieri", presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale, per l'A.A. 2023/2024.*

IL RETTORE

- VISTO** l'art. 1, comma 15, della L. 14 gennaio 1999 n. 4, relativo tra l'altro alla formazione universitaria;
- VISTI** gli artt. 3, comma 9, e 7, comma 4, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, relativi ai corsi di master universitari;
- VISTO** lo Statuto di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per la Realizzazione di Corsi di Master di I e di II Livello, di Corsi di Perfezionamento e di Corsi di Alta Formazione e di Aggiornamento Professionale;
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Traslazionale n. 9/2023/4.3.1 del 09/10/2023, relativa al corso in oggetto;
- VISTO** la delibera del Senato Accademico n. 14/2023/10.1 del 24/11/2023, con cui si esprime parere favorevole sull'attivazione del corso stesso;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 13/2023/11.1 del 30/11/2023, con cui si attiva il corso;
- CONSIDERATI** il valore formativo di quest'ultimo e il successo da esso ottenuto nelle sue precedenti edizioni;
- CONSIDERATO** che il Direttore del Corso è il Prof. Luigi Castello;

DECRETA

1. di emanare il bando di ammissione alla IX edizione del corso di master di I livello, di durata annuale, in "Medicina d'urgenza e di area critica per infermieri", presso il



Dipartimento di Medicina Traslazionale, per l'A.A. 2023/2024, secondo il testo in allegato.

VISTO

LA DIRIGENTE DELLA DIVISIONE

(Ilaria Maria Adamo)

IL RETTORE

(Gian Carlo Avanzi)

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.



Allegato – Bando di ammissione

Corso di master di I livello in “Medicina d’urgenza e di area critica per infermieri” (A.A. 2023/2024, IX ed.)

Art. 1

Tipologia, durata e denominazione del corso

È attivata per l’A.A. 2023/2024, la IX edizione del Corso di Master universitario di I livello di durata annuale in “Medicina d’urgenza e di area critica per infermieri”, presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale.

La Responsabile del Procedimento competente per gli adempimenti relativi all’attivazione del corso è individuata nella Responsabile dello Staff Sviluppo e Qualità dei Progetti Didattici di Alta Formazione e della Mobilità Internazionali, Dott.ssa Mara Zilio.

Art. 2

Requisiti di ammissione al Master

Possono presentare domanda di ammissione al Master coloro che sono in possesso dei seguenti titoli:

- Diploma di Infermiere Professionale e Diploma di maturità quinquennale;
- Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche;
- Diploma Universitario per Infermiere, Infermiere Pediatrico, Ostetrico;
- Laurea di I livello in Infermieristica, Infermieristica Pediatrica, Ostetricia.

Art. 3

Obiettivi formativi e potenziali sbocchi professionali

Il Master in “Medicina d’urgenza e di area critica per infermieri” è un corso universitario di alta formazione per l’acquisizione di competenze specifiche nell’area critica che permette di soddisfare le richieste assistenziali dell’utenza.

Nell’ambito dell’emergenza-urgenza territoriale ed ospedaliera, fruendo con profitto il master la/o studentessa/studente acquisirà le seguenti competenze:

- Conoscere la normativa nazionale relativa all’emergenza sanitaria.
- Conoscere l’andamento epidemiologico degli eventi di emergenza territoriale.
- Conoscere l’organizzazione dei sistemi di emergenza-urgenza. DEA, Centrale Operativa “118”.
- Conoscere le diverse metodologie di programmazione dei mezzi di soccorso, loro caratteristiche, allestimenti, criteri di attivazione.



- Conoscere le responsabilità giuridico/legali nella gestione infermieristica in situazioni di emergenza-urgenza.
- Conoscere ed attuare la valutazione del luogo dell'evento il TRIAGE e la valutazione della persona e i primi presidi terapeutici sul luogo dell'evento utilizzando algoritmi specifici.
- Applicare protocolli e procedure assistenziali in collaborazione e in autonomia (trattamento infermieristico, terapie, posizionamento, trasporto).
- Conoscere gli aggiornamenti clinici, diagnostici e terapeutici e complicanze nelle fasi di emergenza-urgenza extra ospedaliera nelle principali patologie respiratorie, cardiache, da traumatismo, neurologiche, neurochirurgiche, ginecologiche/ostetriche, pediatriche, avvelenamenti, lesioni da caldo, lesioni da freddo, lesioni da corrente elettrica.
- Conoscere ed utilizzare presidi e tecniche di mobilitazione.
- Conoscere ed attuare il TRIAGE in Pronto Soccorso: caratteristiche, finalità, la valutazione, definizione dei codici di gravità.
- Conoscere il funzionamento e le finalità d'uso delle apparecchiature elettromedicali dedicate e identificare alterazioni che agiscono sul mantenimento delle funzioni vitali della persona assistita nell'ambito della medicina d'urgenza e della terapia sub-intensiva.
- Utilizzare i presidi medico/chirurgici e le apparecchiature elettromedicali necessarie al trattamento di emergenza-urgenza e il monitoraggio della persona.
- Conoscere ed applicare i protocolli assistenziali del Pronto Soccorso e delle terapie sub-intensive su emergenza-urgenza traumatologica, cardiologica, medica, neurologica, neurochirurgica, ostetrico-ginecologica, avvelenamenti, lesioni da caldo, lesioni da freddo, lesioni da corrente elettrica.

Nell'ambito dell'assistenza in terapia intensiva e rianimatoria, fruendo con profitto il master la/o studentessa/studente acquisirà le seguenti competenze:

- Conoscere gli aggiornamenti clinici, diagnostici, terapeutici, e complicanze in caso di persona con problemi respiratori, persona con problemi neurologici/neurochirurgici, persona intossicata.
- Preparare e assistere la persona durante e dopo l'esecuzione di esami diagnostici o trattamenti invasivi secondo i protocolli assistenziali.
- Conoscere il funzionamento e le finalità d'uso delle apparecchiature elettromedicali dedicate e identificare alterazioni che agiscono sul mantenimento delle funzioni vitali della persona assistita.
- Organizzare la gestione dei programmi terapeutici farmacologici secondo prescrizione medica.
- Conoscere i diversi presidi medici adatti alle diverse tecniche terapeutiche invasive.
- Conoscere e gestire in autonomia e collaborazione con l'équipe medica i respiratori meccanici.
- Collaborare con l'équipe all'accertamento di morte encefalica della persona.
- Collaborare al mantenimento funzionale del potenziale donatore.
- Sostenere la famiglia nel processo di irreversibilità di morte della persona.



Nell'ambito dell'assistenza in area critica cardiologia/cardiochirurgica e ambito dialitico, fruendo con profitto il master la/o studentessa/studente acquisirà le seguenti competenze:

- Conoscere gli aggiornamenti clinici, diagnostici e terapeutici e complicanze nelle maggiori patologie cardiologiche e cardiochirurgiche.
- Accogliere la persona assistita e i suoi famigliari.
- Orientare la persona assistita e la sua famiglia sull'organizzazione e trattamento a cui sarà sottoposta (per ciò che concerne l'ambito infermieristico).
- Valutare tempestivamente attraverso l'esame obiettivo della/del paziente segni che identificano situazioni a rischio della vita relativi a: stato di coscienza, presenza di polsi periferici, pervietà delle vie aeree, funzionalità respiratoria, colore della cute, dolore toracico, sanguinamenti post intervento.
- Valutare attraverso apparecchiature medicali parametri vitali.
- Preparare ed assistere la/il paziente durante e dopo l'esecuzione di trattamenti invasivi.
- Preparare e assistere la/il paziente durante e dopo l'esecuzione di trattamenti farmacologici d'urgenza.
- Organizzare e pianificare la somministrazione terapeutica farmacologica secondo prescrizione controllando e valutando effetti collaterali e complicanze.
- Conoscere il funzionamento e le finalità d'uso delle apparecchiature elettromedicali dedicate.
- Conoscere gli aggiornamenti clinici, diagnostici e terapeutici e complicanze nelle maggiori patologie nefrologiche.
- Preparare il setting di dialisi.
- Accogliere la/il paziente in sala dialisi.
- Collegare la/il paziente al sistema di dialisi.
- Monitorizzare la/il paziente per tutto il tempo di dialisi e osservare segni e sintomi durante il trattamento stesso.
- Identificare segni e sintomi premonitori di modificazione delle condizioni generali della persona assistita da correlare a situazioni di criticità (marcato sovraccarico idrico, congestione cardiaca, ipertensione, iperpotassiemia, acidosi metabolica).

Nell'ambito dell'assistenza chirurgia generale/ specialistica e trapianto d'organo, fruendo con profitto il master la/o studentessa/studente acquisirà le seguenti competenze:

- Conoscere gli aggiornamenti clinici, diagnostici, terapeutici, e complicanze in caso di persona con problemi assistenziali di tipo chirurgico in particolar modo nelle branche: chirurgia addominale e generale, ostetricia e ginecologia, chirurgia toracica, ortopedia, neurochirurgia e nella chirurgia dei trapianti di organo.
- Accogliere la persona assistita e i suoi famigliari nei diversi contesti assistenziali chirurgici e trapianto d'organo.
- Assistere la persona prima, durante e dopo l'esecuzione di interventi chirurgici e di trapianto d'organo, con particolare riguardo alle terapie intensive e semi-intensive.
- Applicare le procedure diagnostico/terapeutiche di competenza infermieristica secondo i protocolli.



- Prevenire e controllare l'insorgenza di complicanze collegate ad esami diagnostici strumentali invasivi o trattamenti chirurgici.
- Organizzare la gestione dei programmi terapeutici farmacologici secondo prescrizione medica;
- Utilizzare i presidi medico/chirurgici e le apparecchiature elettromedicali necessarie al trattamento e monitoraggio della persona in fase post operatoria.

Art. 4 Piano didattico

Il Master è di durata biennale, prevede 1.725 ore suddivise tra attività didattica, tirocinio, prova finale e studio individuale e comporta il conseguimento di 69 crediti formativi.

Si sviluppa su n. 5 corsi integrati, suddivisi in insegnamenti ed attività seminariali ad hoc.

L'articolazione degli insegnamenti, caratterizzati per crediti attribuiti e per ore di impegno, è la seguente:

<i>Denominazione Corso Integrato</i>	<i>Insegnamenti</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore lezione</i>	<i>Ore Studio individuale</i>	<i>Totali Moduli</i>
Elementi di base per l'assistenza in medicina d'urgenza ed area critica	Farmacologia	BIO/14	1	10	15	
	Radiologia e diagnostica per immagini	MED/36	1	10	15	
	Preparazione dei farmaci	CHIM/08	1	10	15	
	Le infezioni ospedaliere in area critica	MED/45	2	20	30	
	Assistenza infermieristica I	MED/45	2	20	30	
	TOTALE CORSO INTEGRATO I			7	70	105
Emergenza e Urgenza territoriale	Organizzazione dell'emergenza extra-ospedaliera	MED/45	1	10	15	
	Politraumi	MED/41	2	20	30	
	Maxiemergenze e medicina dei disastri	MED/41	1	10	15	
	BLS/D e ALS	MED/41	2	20	30	
	Assistenza Infermieristica II	MED/45	2	20	30	
	Urgenze ed emergenze extraospedaliere	MED/09	2	20	30	
TOTALE CORSO INTEGRATO II			10	100	150	250
Emergenza e Urgenza ospedaliera	Medicina d'urgenza, pronto soccorso e terapia sub-intensiva	MED/09	2	25	25	
	Chirurgia d'urgenza	MED/18	2	20	30	
	Ortopedia e Traumatologia	MED/33	2	20	30	
	Terapia antalgica	MED/41	1	10	15	
	Emergenze ed urgenze ostetrico-ginecologiche	MED/40	1	10	15	



<i>Denominazione Corso Integrato</i>	<i>Insegnamenti</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore lezione</i>	<i>Ore Studio individuale</i>	<i>Totali Moduli</i>
	Assistenza infermieristica III	MED/45	2	25	25	
	TOTALE CORSO INTEGRATO III		10	110	140	250
Assistenza in terapia intensiva	Cardiologia intensiva, emodinamica, ed elettrofisiologia	MED/11	2	25	25	
	Cardiochirurgia	MED/23	1	10	15	
	Rianimazione e terapia intensive	MED/41	2	25	25	
	Terapia intensiva pediatrica e neonatale	MED/38	1	10	15	
	Assistenza infermieristica IV	MED/45	2	25	25	
	TOTALE CORSO INTEGRATO IV		8	95	105	200
Assistenza in area chirurgica, trapianti d'organo e dialisi	Realtà virtuale-simulazione	MED/09	1	10	15	
	Chirurgia toracica	MED/21	1	10	15	
	Chirurgia vascolare	MED/22	1	10	15	
	Urologia	MED/24	1	10	15	
	Neurochirurgia	MED/27	1	10	15	
	Otorinolaringoiatria	MED/31	1	10	15	
	Aspetti medico-legali	MED/43	1	10	15	
	Nefrologia-trapianti	MED/14	1	10	15	
	Assistenza infermieristica V	MED/45	2	20	30	
TOTALE CORSO INTEGRATO V		10	100	150	250	
Tirocinio			20			500
Prova finale			4			100
MASTER			69			1725

Art. 5

Modalità di svolgimento delle attività didattiche

Gli insegnamenti istituzionali vengono svolti all'interno della struttura universitaria, hanno l'obiettivo di fornire le conoscenze teoriche e metodologiche di base e constano di lezioni frontali. Le lezioni sono alternate a discussioni plenarie guidate e lavori di gruppo.

I tirocini sono tenuti all'interno delle strutture sanitarie e gestiti congiuntamente dalla componente universitaria e da quella aziendale.

L'attività di tirocinio nel master in "Medicina d'urgenza e di area critica per infermieri" riveste un ruolo determinante per la preparazione tecnica, gestuale e gestionale del processo assistenziale.

Sono previsti periodi di tirocinio finalizzati a contestualizzare le conoscenze apprese alle lezioni teoriche.



Viene individuata/o per ogni sede di tirocinio una/un tutor “affiancatrice/affiancatore”, con lo scopo di facilitare l’apprendimento clinico e tecnico nelle diverse realtà e situazioni assistenziali, valutando quindi le capacità apprese dalla/o studentessa/studente al termine del percorso formativo pratico.

Art. 6

Modalità di attestazione della frequenza

Le lezioni si terranno indicativamente per tre giorni alla settimana da marzo 2024 a dicembre 2025.

La frequenza alle lezioni teoriche dovrà raggiungere il 75% delle ore.

La frequenza del tirocinio dovrà raggiungere il 100% delle ore.

Le/I tutor didattiche/didattici attesteranno la frequenza previa valutazione del raggiungimento della quota minima desunta dall’analisi delle firme di frequenza.

Art. 7

Numero massimo di studentesse/studenti e modalità di selezione delle/dei partecipanti

Il numero massimo di studentesse/studenti che potrà prendere iscrizione al corso è fissato in 32 unità.

Qualora il numero di domande di ammissione al master sia inferiore alle 32 unità si svolgerà una selezione solo per titoli con l’applicazione dei seguenti criteri:

- laurea magistrale e diploma di Master attinenti alla disciplina massimo 3 punti;
- titoli DAI – IID – DDSI massimo 3 punti;
- anzianità di servizio 1 punto ogni 5 anni
(max. 4 punti).

Qualora il numero delle domande di ammissione al master sia superiore alle 32 unità si svolgerà una selezione sia per titoli (con i criteri sopraindicati) sia con una prova teorica con quiz a risposta multipla (fino ad un massimo di 20 punti).

A parità di punteggio sarà preferito la/il candidata/o con maggiore anzianità di servizio e in caso di ulteriore parità verrà preferita/o la/il candidata/o anagraficamente più giovane.

È inoltre prevista l’esenzione totale della quota di iscrizione al Master per una/un candidata/o, dipendente a tempo indeterminato presso l’Azienda Ospedaliero-Universitaria “Maggiore della Carità di Novara” e per una/un candidata/o, dipendente a tempo indeterminato presso l’Azienda Ospedaliera di Alessandria, che avranno il punteggio più elevato nella selezione sopra indicata.



La Commissione selezionatrice è costituita dal Direttore del Master, da due membri del Consiglio di Master e una/un funzionario/a amministrativa/o con funzioni di segreteria.

Art. 8

Periodo e sede di svolgimento del corso

Il Corso di Master in “Medicina d’urgenza e di area critica per infermieri” si svolgerà nell’ A.A. 2023/2024. Le lezioni avranno inizio a partire dal mese di marzo 2024, si concluderanno entro il 31 dicembre 2025 e saranno tenute presso le aule del Dipartimento di Medicina Traslazionale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale – sede di Novara.

Art. 9

Numero minimo di studentesse/studenti

Il Corso di Master non potrà essere svolto se, alla scadenza del termine per la presentazione delle domande di iscrizione, non sarà raggiunto il numero minimo di 15 studentesse/studenti.

Art. 10

Quota di iscrizione

La quota di iscrizione al Corso di Master per ogni studentessa/studente è di € 3.000,00 da versare in due rate:

- € 1.500 entro il termine previsto per l’iscrizione (+ € 16,00 marca da bollo vigente per modulo di iscrizione);
- € 1.500 entro il 28 aprile 2025.

Art. 11

Strutture didattiche a disposizione

Gli insegnamenti istituzionali verranno svolti presso le aule del Dipartimento di Medicina Traslazionale della sede di Novara.

I tirocini verranno ospitati dalle Aziende Sanitarie convenzionate e la loro sede verrà definita in relazione agli obiettivi didattici che ogni corso integrato si propone.

Art. 12

Domanda di ammissione alla selezione

La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere presentata entro il giorno **12 gennaio 2024**, ore 12.00 e dovrà pervenire entro tale data.

Per iscriversi alla prova di ammissione, le/i candidate/i devono compilare la domanda on line accedendo al sito <https://www.studenti.uniupo.it/Home.do> nell’area “Servizi on-line Studenti” e allegare il curriculum vitae come riportato di seguito:



- 1) effettuare la registrazione al portale: <https://www.studenti.uniupo.it/Home.do> completando tutti i dati obbligatori (solo se non già in possesso delle credenziali per l'accesso ai servizi on line di Ateneo). Le credenziali (UserID e password scelta) verranno inviate all'indirizzo e-mail inserito in fase di registrazione;
- 2) procedere al LOGIN inserendo il proprio UserID seguito da @esterni.uniupo.it e la password. Cliccare sul pulsante "Test di ammissione", sotto la voce di menù "Segreteria", scegliendo il Concorso di ammissione per il Master di I livello in "Medicina d'urgenza e di area critica per infermieri" (affidente al Dipartimento di Medicina Traslazionale) e compilando i dati relativi alla domanda di ammissione;
- 3) generare la domanda di partecipazione alla selezione.

Per maggiori informazioni è possibile rivolgersi alla Segreteria Studenti della Scuola di Medicina mediante il servizio UPOrisponde o telefonando al numero 0321.375.270.

La Responsabile del procedimento competente per la fase di selezione delle/dei partecipanti e di iscrizione al corso è individuata nella Responsabile dell'ufficio Didattica e Segreterie Polo di Novara, Dott.ssa Martina Fortuna.

Art. 13

Data di pubblicazione della graduatoria e modalità di selezione

Il giorno **19 gennaio 2024** sarà pubblicata sul sito web della Scuola di Medicina (<https://www.scuolamed.uniupo.it/it>) la graduatoria delle/degli ammesse/i al Master, qualora il numero delle/dei candidate/i sia inferiore a 32, o l'elenco delle/degli ammesse/i alla prova teorica, qualora il numero delle/dei candidate/i sia superiore a 32.

L'eventuale prova teorica si svolgerà il **26 gennaio 2024** presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale – Via Solaroli, 17 – Novara.

Qualora si dovesse svolgere la prova teorica, a partire dal **7 febbraio 2024** sul sito web (<https://www.scuolamed.uniupo.it/it>) sarà visibile l'elenco delle/dei candidate/i ammesse/i al Master.

Art. 14

Domanda di iscrizione al Master

L'iscrizione dovrà effettuarsi entro il **23 febbraio 2024**, ore 12.00 mediante la seguente procedura:

- connettersi alla pagina web <https://www.studenti.uniupo.it/Home.do>;
- cliccare su "Segreteria", accedendo alla "Pagina Immatricolazione";
- inserire le informazioni (relative al corso d'interesse) progressivamente richieste, sino alla generazione e quindi alla stampa della domanda di iscrizione;



- tornare alla voce “Controlla pagamenti” o “Pagamenti non pervenuti”, e quindi alla voce “Fattura”, dove comparirà la distinta di versamento (IUV) relativa alla rata d’iscrizione che comprende anche l’imposta di bollo d’importo pari a € 16,00.

Per maggiori informazioni è possibile rivolgersi alla Segreteria Studenti della Scuola di Medicina mediante il servizio UPOrisponde o telefonando al numero 0321.375.270.

Qualora il candidato non effettui l’iscrizione entro i termini indicati, perderà la posizione in graduatoria e si procederà allo scorrimento della stessa fino ad esaurimento posti.

Art. 15

Verifiche intermedie del profitto

Al termine di ogni corso integrato sono previste prove di valutazione, consistenti in esami orali o scritti con valutazione in trentesimi.

Art. 16

Contenuti, caratteristiche e numero di crediti della prova finale

Al termine del percorso formativo la/il candidata/o sarà sottoposta/o a una prova finale consistente in un esame teorico-pratico individuale. Esso prevedrà una parte teorica con quiz a risposta multipla e una parte pratica da svolgersi con simulazione. (Prova Finale – 4 CFU).

Art. 17

Titolo di studio rilasciato

Alla/Al candidata/o che abbia conseguito i 45 CFU derivanti dalla frequenza dei singoli moduli e dal superamento delle relative prove intermedie, che abbia inoltre positivamente frequentato i tirocini (20 CFU) e superato la prova finale (4 CFU), verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello in “Medicina d’urgenza e di area critica per infermieri” a firma del Rettore dell’Ateneo.