



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIVISIONE PRODOTTI
SETTORE ALTA FORMAZIONE

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC
Tel. 0161 261 529/546 o
0161 228 431 – Fax 0161 210 289
progetti.didattica@uniupo.it

Decreto del Rettore
Repertorio n. 1699/2021
Prot. n. 130380 del 15/11/2021
Titolo III Classe 5

OGGETTO: *Istituzione e attivazione della VIII 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. 2021/2022.*

IL RETTORE

... Omissis...

DECRETA

1. Di istituire e attivare la VIII 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. 2021/2022, secondo il testo di seguito riportato.

Corso di master di I livello
in
“Medicina d’urgenza e di area critica per infermieri”
(A.A. 2021/2022, VIII ed.)

Art. 1

Tipologia, durata e denominazione del corso

Si istituisce, per l’A.A. 2021/2022, il Master 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.

Il Responsabile del procedimento competente per gli adempimenti relativi all’istituzione e attivazione del corso è individuato nel Responsabile del Settore Alta Formazione, Dott.ssa Mara Zilio.



Il Responsabile del procedimento competente per la fase di selezione dei partecipanti e di iscrizione al corso è individuato nel Responsabile del Settore Amministrazione del Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale, Dott. Francesco Cellerino.

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 lo 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 ed 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 mobilizzazione.



- 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 ed 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 lo 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 ed 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 ed 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'equipe medica i respiratori meccanici.
- Collaborare con l'equipe 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 aria critica cardiologia/cardiochirurgica e ambito dialitico, fruendo con profitto il master lo 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 familiari.
- Orientare la persona assistita e la sua famiglia sull'organizzazione e trattamento a cui sarà sottoposto (per ciò che concerne l'ambito infermieristico).
- Valutare tempestivamente attraverso l'esame obiettivo 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 il paziente durante e dopo l'esecuzione di trattamenti invasivi.
- Preparare ed assistere 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 il paziente in sala dialisi.
- Collegare il paziente al sistema di dialisi.
- Monitorizzare il paziente per tutto il tempo di dialisi ed 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 lo 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 familiari 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 1725 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
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	
	Assistenza infermieristica III	MED/45	2	25	25	
	TOTALE CORSO INTEGRATO III			10	110	140
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
Assistenza in area chirurgica, trapianti	Realtà virtuale-simulazione	MED/09	1	10	15	
	Chirurgia toracica	MED/21	1	10	15	



Denominazione Corso Integrato	Insegnamenti	SSD	CFU	Ore lezione	Ore Studio individuale	Totali Moduli
d'organo e dialisi	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 individuato per ogni sede di tirocinio un tutor "affiancatore", con lo scopo di facilitare l'apprendimento clinico e tecnico nelle diverse realtà e situazioni assistenziali, valutando quindi le capacità apprese dallo 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 2022 a Dicembre 2023.

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

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



I Coordinatori didattici attesteranno la frequenza previa valutazione del raggiungimento della quota minima desunta dall'analisi delle firme di frequenza.

Art. 7

Numero massimo di studenti e modalità di selezione dei partecipanti

Il numero massimo di 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 il candidato con maggiore anzianità di servizio ed in caso di ulteriore parità verrà preferito il candidato anagraficamente più giovane.

È inoltre prevista l'esenzione totale della quota di iscrizione al Master per i due candidati, dipendenti a tempo indeterminato presso l'Azienda Ospedaliero – Universitaria "Maggiore della Carità di Novara" 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 ed un funzionario amministrativo 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. 2021/2022. Le lezioni avranno inizio a partire dal mese di marzo 2022, si concluderanno entro il 31 dicembre 2023 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 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 studenti.



Art. 10 **Quota di iscrizione**

Il costo complessivo del corso di Master per ogni studente è di € 2.900,00 da versare in due rate:

- € 1.500,00 al momento della formalizzazione dell'iscrizione al Master;
- € 1.400,00 entro il 28 aprile 2023.

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 2022 h. 12.00** e dovrà pervenire entro tale data.

Per iscriversi alla prova di ammissione, i candidati 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 menu "Segreteria", scegliendo il Concorso di ammissione per il Master di I livello in "Medicina d'urgenza e di area critica per infermieri" (afferente al DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE) e compilando i dati relativi alla domanda di ammissione;
- 3) generare la domanda di partecipazione alla prova di ammissione;
- 4) cliccare sulla voce "Stampa bollettini", dove comparirà la distinta di versamento (IUV) relativa alla quota di partecipazione alla selezione;

Per eventuali informazioni è possibile scrivere al seguente indirizzo e-mail: master.areacritica@uniupo.it.



Art. 13

Data di pubblicazione della graduatoria e modalità di selezione

Il giorno **19 gennaio 2022 h. 12.00** sarà pubblicata sul sito web della Scuola di Medicina <http://www.scuolamed.uniupo.it/tutto-studenti/post-laurea/master/master-di-i-livello> la graduatoria degli ammessi al Master, qualora il numero dei candidati sia inferiore a 32; o l'elenco degli ammessi alla prova teorica, qualora il numero dei candidati sia superiore a 32.

La prova teorica si svolgerà il **26 gennaio 2022 h. 9.00** presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale – Via Solaroli, 17 – Novara.

Qualora si svolga la prova teorica, a partire dal **7 febbraio 2022 h. 12.00** sul sito web <http://www.scuolamed.uniupo.it/tutto-studenti/post-laurea/master/master-di-i-livello> sarà visibile l'elenco dei candidati ammessi al Master.

Art. 14

Domanda di iscrizione al Master

L'iscrizione dovrà effettuarsi entro il **16 febbraio 2022 h. 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.

Si ricorda inoltre che:

- il numero assegnato dal sistema al termine della procedura on-line, una volta perfezionata l'iscrizione, sarà confermato come matricola effettiva attribuita allo studente (nel caso di accessi successivi alla registrazione, laddove il sistema non riconosca come nome utente la stringa “nome.cognome”, si ovvierà inserendo tale numero di matricola; quanto alla password, potrà utilizzarsi quella precedentemente prescelta);
- è necessario inviare alla Segreteria Studenti della Scuola di Medicina a mezzo e-mail al seguente indirizzo: master.areacritica@uniupo.it la domanda di iscrizione firmata, nei tempi e nei modi sopra indicati.

Per maggiori informazioni, è possibile rivolgersi alla Segreteria Studenti della Scuola di Medicina, all'indirizzo e-mail: master.areacritica@uniupo.it o telefonare al n. 0321.375.270.



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

Nel caso di scorrimenti i candidati dovranno effettuare l'iscrizione entro 4 giorni lavorativi, dalla data di pubblicazione dell'avviso alla seguente pagina web: <https://www.scuolamed.uniupo.it/tutto-studenti/post-laurea/master/i-livello/medicina-durgenza-e-di-area-critica-infermieri> decorso tale termine si procederà ad ulteriore scorrimento sino all'esaurimento dei posti disponibili.

Con l'inizio delle attività didattiche il Direttore del Master potrà dichiarerà concluso il periodo di iscrizione al Master.

Art. 15 Direttore del Master e Consiglio di Master

Il Direttore del Master è il Prof. Luigi Castello, Professore Associato di Medicina Interna (MED/09).

Il Consiglio di Master è formato dalle seguenti figure:

- il Prof. Luigi Castello, (Professore Associato SSD MED/09) Direttore del Corso;
- il Prof. Francesco Della Corte (Professore Ordinario SSD MED/41);
- la Prof.ssa Rosanna Vaschetto (Professore Associato SSD MED/41);
- due Tutors didattici (individuati mediante apposita procedura selettiva).

Il Consiglio di Master è l'organo individuato per esaminare le proposte degli incarichi di insegnamento e trattare tutti gli argomenti inerenti alla didattica e agli aspetti gestionali – amministrativi. Fino all'insediamento effettivo del Consiglio, rimane in carica quello del Corso di Master degli anni accademici precedenti.

Art. 16 Afferenza amministrativo-contabile

Il Corso di Master afferisce al Dipartimento di Medicina Traslazionale.

Art. 17 Preventivo finanziario

... *Omissis*...

Art. 18 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. 19

Contenuti, caratteristiche e numero di crediti della prova finale

Al termine del percorso formativo il candidato sarà sottoposto ad una prova finale consistente in un esame teorico-pratico individuale. Esso prevedrà una parte teorica con quiz a risposta multipla ed una parte pratica da svolgersi con simulazione. (Prova Finale – 4 CFU).

Art. 20

Titolo di studio rilasciato

Al candidato 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.

VISTO

IL RESPONSABILE DEL SETTORE ALTA FORMAZIONE

(Mara Zilio)

IL RETTORE

(Gian Carlo Avanzi)

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