

**Decreto del Rettore**  
**Repertorio n. 513/2017**  
**Prot. n. 8116 del 19/05/2017**  
**Titolo III Classe 5**

**OGGETTO: *Istituzione e attivazione della IV edizione del corso di master di I livello, di durata annuale, in “Accessi venosi centrali per le professioni mediche e infermieristiche”, presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale, per l’A.A. 2017/2018.***

**IL RETTORE**

*... Omissis...*

**DECRETA**

1. Di istituire e attivare la IV edizione del corso di master di I livello, di durata annuale, in “Accessi venosi centrali per le professioni mediche e infermieristiche”, presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale, per l’A.A. 2017/2018, secondo il testo di seguito riportato.

**Corso di master di I livello**  
**in**  
**“Accessi venosi centrali per le professioni mediche e infermieristiche”**  
**(A.A. 2017/2018, IV ed.)**

**Art. 1**

**Tipologia, durata e denominazione del corso**

È istituita la quarta edizione del Master Universitario di I livello “Accessi venosi centrali per le professioni mediche e infermieristiche” presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale, con durata annuale (anno accademico 2017/2018).



## **Art. 2** **Requisiti di ammissione**

Il requisito per l'accesso al Master è il possesso di uno dei seguenti titoli:

*Laurea in Medicina e Chirurgia.*

*Diplomi del vecchio ordinamento:*

Diplomi Universitari per Infermiere, Infermiere Pediatrico e Diplomi equivalenti ai sensi della Legge 1/2002 con obbligo del possesso di Diploma quinquennale di istruzione secondaria superiore di II grado.

*Lauree di I livello:*

Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere), Laurea in Infermieristica Pediatrica abilitante alla professione sanitaria di infermiere pediatrico.

Il Master è aperto a laureati stranieri, il cui titolo sia equipollente al titolo di studio conseguito in Italia.

Non è ammessa la contemporanea iscrizione al Master e alle Scuole di Specializzazione o ad altri Corsi di studio universitari o di altra Scuola.

## **Art. 3** **Obiettivi formativi e potenziali sbocchi professionali**

Il Master "Accessi venosi centrali per le professioni mediche e infermieristiche" è un corso di formazione avanzata per l'acquisizione delle competenze necessarie a:

- valutare l'indicazione al posizionamento di un catetere venoso centrale;
- posizionare cateteri venosi centrali secondo il profilo professionale del discente;
- gestire i cateteri venosi centrali.

L'ambito operativo dove il professionista potrà operare è rappresentato dalle équipe cliniche di aziende sanitarie ospedaliere o territoriali e di istituti privati in cui si svolge attività di posizionamento e/o gestione dei cateteri venosi centrali.

## **Art. 4** **Piano Didattico**

L'articolazione dell'attività didattica, caratterizzata per settore scientifico-disciplinare, per crediti attribuiti, per ore di impegno è la seguente:

TITOLO DELL'ATTIVITA'	SSD	CFU	LEZIONE FRONTALE N. ore	FAD (Formazione A Distanza) N. ore	STUDIO INDIVIDUALE N. ore
-----------------------	-----	-----	-------------------------------	--	---------------------------------



ANATOMIA DEL SISTEMA VASCOLARE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ACCESSI VENOSI (breve, medio e lungo termine, casi peculiari: cateteri medicati, Denver)	BIO 16	2	6	9	35
MATERIALI E CARATTERISTICHE	MED 41	1	4	7	14
INDICAZIONE E CRITERI DI SCELTA	MED 06	3	12	13	50
<i>Casi specifici:</i>	MED 18	2	12	13	25
<i>chemioterapici</i>	MED 38	1	4	6	15
<i>TPN</i>	MED 41	2	8	15	27
<i>Antibiotici</i>	MED 14	1	4	7	14
<i>Terapia antalgica</i>					
<i>Mezzi di contrasto</i>					
<i>Setting: Onco-ematologia</i>					
<i>Pediatria</i>					
<i>Emodialisi</i>					
<i>Anestesia-RIA</i>					
<i>Cure palliative</i>					
<i>(hospice vs domicilio)</i>					
<i>Medicina delle catastrofi</i>					
		TOT 9	TOT 40	TOT 54	TOT 131



L'IMPIANTO: (in funzione di setting e casi specifici)					
Generalità e opzioni metodologiche in relazione al tipo di dispositivo					
Comunicazione e informazione al paziente					
Preparazione del paziente	MED 18	5	14	36	75
Anestesia	MED 41	4	10	30	60
Tecniche:	MED 36	4	8	32	60
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kit di introduzione</li> <li>▪ anatomia ecografica della venipuntura</li> <li>▪ posizionamento percutaneo</li> <li>▪ posizionamento percutaneo ecoguidato</li> <li>▪ tunnellizzazione</li> <li>▪ alloggiamento del port</li> <li>▪ sistemi di fissaggio</li> </ul>	MED 45	4	10	30	60
Valutazione del corretto posizionamento (Rx – ECG)					
Medicazioni					
Rischio di puntura accidentale					
Aspetti organizzativi					
		TOT 17	TOT 42	TOT 128	TOT 255



<p>COMPLICANZE CORRELATE ALL'IMPIANTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Immedie e precoci</i> (pneumotorace, malposizione, emorragie, aritmie, puntura arteriosa...)</li> <li>- <i>tardive</i></li> </ul>	<p>MED 18</p> <p>MED 41</p> <p>MED 36</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>4</p> <p>8</p> <p>4</p>	<p>8</p> <p>4</p> <p>7</p>	<p>13</p> <p>13</p> <p>14</p>
		<p>TOT</p> <p>3</p>	<p>TOT</p> <p>16</p>	<p>TOT</p> <p>19</p>	<p>TOT</p> <p>40</p>
<p>COMPLICANZE MECCANICHE (malposizioni secondarie, pinch off e frattura / embolia da catetere, rottura tratto esterno, fibrin sleeve e trombosi, decubito e rotazione del reservoir...)</p>	<p>MED 41</p> <p>MED 36</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>8</p> <p>8</p>	<p>3</p> <p>4</p>	<p>14</p> <p>13</p>
		<p>TOT</p> <p>2</p>	<p>TOT</p> <p>16</p>	<p>TOT</p> <p>7</p>	<p>TOT</p> <p>27</p>
<p>GESTIONE (in funzione di setting e casi specifici)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Medicazione</i></li> <li>▪ <i>Protocolli di eparinizzazione e lavaggio</i></li> <li>▪ <i>Complicanze: gestione e prevenzione</i></li> </ul> <p>(stravaso di farmaci, infezione, ostruzione e trombosi)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Pompe infusionali</i></li> <li>▪ <i>Linee guida e procedure</i></li> <li>▪ <i>Sorveglianza dell'accesso venoso</i></li> <li>▪ <i>Aspetti organizzativi</i></li> </ul>	<p>MED 18</p> <p>MED 41</p> <p>MED 36</p> <p>MED 45</p> <p>MED 06</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>12</p> <p>6</p>	<p>14</p> <p>14</p> <p>14</p> <p>12</p> <p>14</p>	<p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>26</p> <p>30</p>
<p>QUANDO RIMUOVERE IL DISPOSITIVO</p>		<p>TOT</p> <p>10</p>	<p>TOT</p> <p>36</p>	<p>TOT</p> <p>68</p>	<p>TOT</p> <p>146</p>



ASPETTI MEDICO-LEGALI: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ consenso informato</li><li>▪ implicazioni medico-legali di impianto e gestione (medico vs infermieristico)</li><li>▪ responsabilità professionale</li></ul> ASPETTI ECONOMICO – NORMATIVI (Farmacoeconomia e Meccanismi di rimborso)	MED 43	1	8	4	13
ASPETTI AMMINISTRATIVO – STRUTTURALI E METODOLOGIA DELLA RICERCA	MED 06	1	8	4	13

DIDATTICA FRONTALE n. ORE TOT: 176

FORMAZIONE A DISTANZA – FAD n. ORE TOT: 300

STUDIO INDIVIDUALE n. ORE TOT.: 674

	CFU	N. ORE
TIROCINIO	8	200
PROVA FINALE	6	150

Il numero di CFU (*Crediti Formativi Universitari*) complessivi del Master ammonta a 60, corrispondenti a 1500 ore di attività didattiche in toto.

#### **Art. 5**

#### **Modalità di svolgimento delle attività didattiche**

L'impegno didattico complessivo comprende, oltre all'attività didattica frontale e alla formazione a distanza (E-learning), anche lo studio individuale, l'attività di tirocinio formativo e la preparazione alla tesi finale con la supervisione del tutor-relatore.



Il corso prevede la possibilità di attivare esperienze di tirocinio nelle aree di eccellenza (anche extraregionali).

#### **Art. 6**

##### **Modalità di attestazione della frequenza**

La frequenza sarà certificata mediante firma da parte del discente su apposito registro.

La frequenza di almeno il 75% delle ore dedicate alle attività formative è condizione necessaria per il conseguimento del titolo.

#### **Art. 7**

##### **Modalità di selezione dei partecipanti**

L'ammissione al Master avviene previa valutazione, da parte della Commissione di Selezione, dei curriculum dei candidati per verificare il possesso dei requisiti.

Se il numero di domande ammissibili dovesse essere superiore al numero massimo di posti disponibili, l'accesso al Corso avverrà in base alla graduatoria elaborata dalla Commissione selezionatrice tenendo conto esclusivamente dei dati curriculari.

#### **Art. 8**

##### **Periodo e sede di svolgimento**

Il Master è annuale. Le lezioni avranno inizio a partire dal mese di **gennaio 2018**.

Per lo svolgimento delle lezioni verranno utilizzate le strutture dell'Università del Piemonte Orientale.

#### **Art. 9**

##### **Numero minimo di studenti**

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

#### **Art. 10**

##### **Numero massimo di studenti**

Il numero massimo di studenti iscrivibili al Master è di 35.

#### **Art. 11**

##### **Quota di iscrizione**

La quota di iscrizione al Master è di € 2.000,00.

Le rate del versamento: 2 rate di pagamento:



- 1<sup>a</sup> rata di € 1.000,00 all'atto dell'iscrizione;
- 2<sup>a</sup> rata di € 1.000,00 entro il 31 ottobre 2018.

Al fine di effettuare i suddetti versamenti, e il primo in particolare, è necessario:

- connettersi alla pagina web <http://www.studenti.uniupo.it>;
- seguire il percorso Area Riservata -> Registrazione, e quindi cliccare su "Registrazione Web";
- inserire le informazioni (a carattere anagrafico) progressivamente richieste, sino alla generazione del proprio identificativo, a cui sarà da associarsi una password;
- accedere all'Area Riservata mediante l'identificativo generato (al termine della procedura di cui al punto precedente, sarà sufficiente cliccare su "Procedi con autenticazione");
- 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;
- selezionare la voce "Stampa bollettini", e quindi la voce "Fattura", dove comparirà la distinta di versamento (MAV) relativa alla prima rata (la distinta relativa alla seconda comparirà in seguito);
- stampare la distinta relativa alla prima rata e utilizzarla per effettuare il versamento in questione presso qualsiasi istituto bancario, anche in home-banking (analogamente si dovrà procedere in seguito per il versamento della rata successiva).

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 consegnare presso la Segreteria Studenti della Scuola di Medicina la domanda di iscrizione compilata, le quietanze di versamento delle rate, nonché la documentazione ulteriore, nei tempi e nei modi indicati nell'articolo "Domanda di iscrizione";
- per maggiori informazioni, è possibile rivolgersi alla Segreteria Studenti della Scuola di Medicina, all'indirizzo e-mail [segreteria.studenti.med@uniupo.it](mailto:segreteria.studenti.med@uniupo.it), o al n. 0321.375.270).
- In caso di ritardato pagamento l'iscritto dovrà corrispondere gli interessi di mora secondo quanto previsto dal Regolamento Tasse e Contributi per l'A.A. 2017-2018;
- in caso di rinuncia lo studente non avrà diritto al rimborso delle quote già versate.





## **Art. 12** **Finanziamenti esterni**

Qualora si rendessero disponibili finanziamenti esterni a totale o parziale copertura della quota di iscrizione, ne verrà data comunicazione sul sito del Dipartimento di Medicina Traslazionale [www.dimet.uniupo.it](http://www.dimet.uniupo.it).

L'assegnazione degli eventuali contributi avverrà unicamente sulla base della valutazione dei curriculum dei candidati da parte di apposita Commissione.

## **Art. 13** **Strutture didattiche e strumentazioni a disposizione**

Le strutture didattiche e le strumentazioni di tipo informatico sono quelle messe a disposizione dall'Università del Piemonte Orientale.

## **Art. 14** **Domanda di ammissione alla selezione**

La domanda di ammissione al Master dovrà essere presentata all'Università del Piemonte Orientale – Segreteria Studenti della Scuola di Medicina – Via Perrone, 18 – 28100 Novara; la modulistica è reperibile sul sito dell'Università [www.uniupo.it](http://www.uniupo.it) al seguente link:

<http://www.uniupo.it/it/tuttostudenti/lofferta-formativa-colpo-docchio/i-master/modulistica>

La scadenza per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione è fissata al **17 novembre 2017**.

La domanda potrà essere:

- a) consegnata direttamente allo sportello della Segreteria Studenti;
- b) trasmessa via e-mail, in tal caso dovrà essere inviata a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC) al seguente indirizzo [dimet@pec.uniupo.it](mailto:dimet@pec.uniupo.it);

Non è ammessa la spedizione postale.

In entrambi i casi la domanda dovrà **pervenire** tassativamente entro il termine del **17 novembre 2017**. Non saranno prese in considerazione domande pervenute oltre tale scadenza.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

1. dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, attestante tutti i titoli dei quali si richiede la valutazione ovvero nel caso di pubblicazioni che si ritengano utili da produrre ai fini della valutazione



- curricolare, copia semplice con dichiarazione di conformità all'originale da parte dell'autore;
2. curriculum vitae et studiorum datato e sottoscritto, secondo modello fornito dal Dipartimento e disponibile sul sito internet [www.dimet.uniupo.it](http://www.dimet.uniupo.it). **Sarà motivo di esclusione dalla selezione la presentazione del curriculum secondo modalità diverse dalla suddetta;**
  3. copia di un documento di identità in corso di validità.

#### **Art. 13**

##### **Data di pubblicazione della graduatoria**

L'elenco dei candidati ammessi al Master sarà pubblicato presso l'albo della Segreteria Studenti di Medicina e sul sito internet del Dipartimento di Medicina Traslazionale ([www.dimet.uniupo.it](http://www.dimet.uniupo.it)) in data **30 novembre 2017**.

#### **Art. 14**

##### **Domanda di iscrizione**

Gli ammessi a frequentare il Master saranno tenuti a presentare alla Segreteria Studenti di Medicina entro l' **11 dicembre 2017**, pena la decadenza, i seguenti documenti:

- domanda di iscrizione indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale su carta resa legale da € 16,00 scaricabile dopo aver completato l'iscrizione on line sul sito web di ateneo;
- quietanza di versamento della quota contributiva della prima rata, da effettuarsi con mav bancario scaricabile alla fine dell'iscrizione on line;
- copia del codice fiscale.

#### **Art. 14**

##### **Consiglio di Corso**

Il Consiglio di Corso è costituito dall'intero corpo docente del Corso di Master, dal Direttore Dr.ssa Alessandra Silvia Galetto, dal Vice Direttore e dal Coordinatore Didattico.

#### **Art. 15**

##### **Afferenza amministrativo-contabile**

Il Master afferirà al Dipartimento di Medicina Traslazionale.

#### **Art. 16**

##### **Preventivo finanziario**

*... Omissis...*



**Art. 17**  
**Verifiche intermedie del profitto**

Il conseguimento dei crediti è subordinato al superamento, da parte degli iscritti, di apposite verifiche di accertamento delle competenze acquisite, effettuate periodicamente. Le verifiche daranno luogo a votazioni espresse in trentesimi.

**Art. 18**  
**Contenuti, caratteristiche ed eventuale numero di crediti della prova finale**

Il conseguimento del master è subordinato al superamento di una prova finale consistente nella discussione di una tesi, a cui sono attribuiti n. 6 CFU.

Nella valutazione del candidato si terrà conto, oltre che della tesi stessa, anche delle attività di tirocinio espletate e del punteggio ottenuto nelle prove intermedie.

**Art. 19**  
**Titolo di studio rilasciato**

Al candidato che abbia rispettato l'obbligo di frequenza e abbia superato le prove intermedie e la prova finale, verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello "Accessi venosi centrali per le professioni mediche e infermieristiche".

**IL RETTORE**  
**(*Cesare Emanuel*)**  
***F.to Cesare Emanuel***

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