ALLEGATO 26-CHIR-M1-666

Sommario

Art. 1 - Tipologia 2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso 2
Art. 3 - Ordinamento didattico 2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere 4
Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo 4
Art. 6 - Docenti 5
Art. 7 - Requisiti di ammissione 5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso 6
Art. 10 - Tasse e contributi 6
Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa 6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2026/27, il master Universitario di primo livello in **Accessi Vascolari per le Professioni Infermieristiche** presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 3

Area di afferenza: AREA MEDICO-SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di fornire le competenze necessarie a:

- valutare l'indicazione al posizionamento di accessi vascolari nei più diversi setting ospedalieri
- valutare la tipologia di accesso più idonea a ciascun paziente
- gestire gli accessi vascolari, alla luce delle più recenti Linee Guida internazionali
- individuare e gestire le complicazioni relative, tramite il monitoraggio costante degli accessi, il riconoscimento delle complicanze, e con la corretta modalità di interazione con gli Specialisti opportuni

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in equipe di aziende sanitarie ospedaliere o territoriali e di istituti privati in cui si svolge attività di posizionamento e gestione degli accessi vascolari, e può interagire in modo proficuo in team dedicati agli accessi vascolari.

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
1 Introduzione, principi di anatomia e fisiologia applicata, farmacologia pertinente	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	18	57	0	0	**75**	**3**
	Contenuti: Introduzione e storia degli accessi vascolari. Descrizione dettagliata dell'anatomia e della fisiologia dell'apparato cardiovascolare, con particolare attenzione al sistema venoso. Farmacologia degli anestetici locali. Caratteristiche chimico-fisiche dei farmaci e loro compaticilità con le diverse via infusive, nutrizione parenterale.							
2 Ecografia applicata, il ruolo della radiologia	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	20	90	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: L'immagine ecografica: principi generali. Knobology. Imaging ecografico del sistema venoso, centrale e periferico. Principi di ecocardiografia e CEUS. Ecografia nelle urgenze (LUS, POCUS, FAST). Ruolo della Radiologia: RX e TAC.							
3 Tipologie di device e loro indicazioni								

3.1 Tipologie di device e loro indicazioni infermieristiche	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	8	36	0	6	**50**	**2**
	Contenuti: Approccio proattivo, risparmio del patrimonio venoso. Tipogie di accessi vascolri: periferici e centrali, breve e lunga durata, tunnelizzati, impiantati. Criteri di scelta dei dispositivi. L'accesso vascolare in emergenza-urgenza. L'accesso vascolare nel bambino.							
3.2 Tipologie di device e loro indicazioni	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	16	72	0	12	**100**	**4**
	Contenuti: Approccio proattivo, risparmio del patrimonio venoso. Tipogie di accessi vascolri: periferici e centrali, breve e lunga durata, tunnelizzati, impiantati. Criteri di scelta dei dispositivi. L'accesso vascolare in emergenza-urgenza. L'accesso vascolare nel bambino.							
4 Tecniche di impianto avanzato								
4.1 Tecniche di impianto avanzato	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	24	108	0	18	**150**	**6**
	Contenuti: Ruolo dei bundle di impianto. Scelta della zona di impianto. Tecnica di impianto dei dispositivi. Tunnelizzazione. Sistemi totalmente impiantabili. Metodiche di tip navigation. Localizzazione della punta, CEUS e ECG endocavitario. Particolarità relative ai pazienti pediatrici.							
4.2 Tecniche di impianto avanzato	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	16	72	0	12	**100**	**4**
	Contenuti: Ruolo dei bundle di impianto. Scelta della zona di impianto. Tecnica di impianto dei dispositivi. Tunnelizzazione. Sistemi totalmente impiantabili. Metodiche di tip navigation. Localizzazione della punta, CEUS e ECG endocavitario. Particolarità relative ai pazienti pediatrici.							
5 Complicanze precoci e urgenze correlate	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	20	90	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: Le complicanze precoci legate all'impinato di accessi vascolari: meccaniche e non. Gestione delle urgenze correlate (ACC, PNX, aritmie, tamponamento cardiaco, crisi d'ansia, anafilassi,....).							
6 La prevenzione delle complicanze: medicazione, fissaggio, e monitoraggio	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	20	90	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: Generalità sulla medicazione dei device e descrizione delle tecniche. Dispositivi di fissaggio. Monitoraggio degli accessi vascolri e reportistica.							
7 Complicanze: diagnosi e gestione	MEDS-23/A | Anestesiologia	Italiano	20	90	0	15	**125**	**5**
	Contenuti: Complicanze infettive. Complicanze non infettive: trombotiche e meccaniche.							

8 Aspetti organizzativi, aspetti legali, gestione del rischio e epidemiologia	MEDS-24/C | Scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali	Italiano	30	95	0	0	**125**	**5**
	Contenuti: Aspetti psicologici, l'immagine corporea I team degli accessi vascolari. Modelli organizzativi. HTA. Il consenso. Aspetti legali e normativi. Il rischio clinico. Le Linee Guida. Introduzione all'epidemiologia clinica: come leggere un articolo scientifico. Come scrivere una tesi.							
		PARZIALE	**192**	**800**	**0**	**108**	**1100**	**44**
Seminario		Italiano					**50**	**2**
Case study		Italiano					**25**	**1**
Tirocinio/Stage		Italiano					**125**	**5**
Prova finale							**200**	**8**
						TOTALE	**1500**	**60**
DF *Didattica frontale (in presenza o blended);* STD *Studio;* DAD *Didattica a distanza;* ES *Esercitazione;*								

Seminario

Seminario 1 - Ecografia su volontari e puntura di simulatori. Dimostrazione dei diversi dispositivi.
Semniario 2 - Esercitazione su simulatori.

Case study

Casi clinici relativi agli accessi vascolari.

Tirocinio/Stage

Tirocinio pratico in ambulatorio accessi vascolari, con team MET, in Terapia Intensiva e in Sala Operatoria di Pediatria.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 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.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

Durante lo svolgimento del Master, alla fine di ciascun modulo didattico, verrà effettuata un prova scritta e/o pratica relativa. Il superamento della prova sarà il prerequisito per accedere alla prova finale. Le prove potranno essere ripetute fino al raggiungimento dell'obiettivo.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L’esame finale consisterà nella discussione di un lavoro di tesi sviluppato insiema ai tutor, attinente alla materia del Master. La tesi potrà comprendere elaborati di ricerca clinica, revisioni delle Letteratura pertinente o discussione di casi clinici pertinenti.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell’esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di primo livello in "Accessi Vascolari per le Professioni**

Infermieristiche"

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (L/SNT1) Classe delle lauree in Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea triennale conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (SNT/1) Classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica

e previgenti ordinamenti.

Diploma universitario delle professioni infermieristiche e ostetriche o diplomi ad esso equipollenti, ai sensi della vigente legislazione, purché congiunti al possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado.

I candidati devono inoltre essere:

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

Il numero di iscritti massimo è pari a 15.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

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, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in centesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1) Fino ad un massimo di punti 30 per voto di laurea triennale o titolo equipollente così ripartito:

- Voto di laurea fino a 90/110 - 4 punti;
- Voto di laurea da 91 a 100/110 - 6 punti;
- Voto di laurea da 101 a 105/110 - 10 punti;
- Voto di laurea da 106 a 109/110 - 15 punti;
- Voto di laurea di 110/110 - 20 punti;
- Voto di laurea di 110 e lode/110 - 30 punti.

I voti di diploma espressi in altre unità saranno riportati a 110.

2) **Fino ad un massimo di punti 42 così ripartito:**

- Laurea Specialistica/magistrale SNT_SPEC/1 o LM/SNT1 -> 8 punti;
- Master universitari II Livello -> 6 punti per Master, fino ad un massimo di 6 punti;
- Master universitari I Livello -> 3 punti per corso, fino ad un massimo di 6 punti;
- Corsi di perfezionamento -> 2 punti per Corso, fino ad un massimo di 2 punti;
- Esperienza clinica -> 2 punti per anno di esperienza, fino ad un massimo di 20 punti.

3) **Fino ad un massimo di punti 28 per un colloquio**

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 rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal 11/11/2026 ed entro il 14/12/2026.
I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:
1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. la **dichiarazione sostitutiva** di certificazione relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2026/27 la somma di **€ 2.400,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in 3 rate:
- rata 1 di € **1.000,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **700,00**, da versare **entro il 15/07/2027**
- rata 3 di € **700,00**, da versare **entro il 30/11/2027**

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:
https://clinico-chirurgiche.dip.unipv.it/it/didattica/post-laurea

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
E1: attilio.quaini@unipv.it
E2 m.pagani@smatteo.pv.it
M: 335.7360613

La persona di riferimento è il Dott. Attilio Quaini

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Medicina e post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "ACCESSI VASCOLARI PER LE PROFESSIONI INFERMIERISTICHE"

Il/La sottoscritto/a _____CF_____

nato/a a _____ il _____

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 aver conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (___) A partire da: _____

➔ DA COMPILARE **SOLAMENTE** SE SI POSSIEDE UN DIPLOMA UNIVERSITARIO O TITOLO EQUIPOLLENTE, OVVERO SE CI SI È **ISCRITTI PRIMA DEL 2000**):

di essere in possesso del seguente **Diploma/Attestato** (barrare la casella relativa al titolo posseduto):

☐ *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:

- Infermiere professionale - Regio decreto 21 novembre 1929, n. 2330
- Infermiere professionale - Decreto del Presidente della Repubblica n. 162, del 10 marzo 1982
- 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:

- 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:

- Ostetrica – legge 25 marzo 1937 n. 921; legge 23 dicembre 1957 n. 1252; legge 11 novembre 1990 n. 341

conseguito il: _____ con la seguente votazione: _____

presso (Istituto, Via, n. civico, cap, città) _____

_____

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_____

➔ **In caso di possesso di un titolo rientrante in questa sezione, si prega di allegare alla documentazione anche le fotocopie dei diplomi/attestati**

Data: _____ Firma: _____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato)