

Al Magnifico Rettore

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE ¹

Master Universitario di I livello
Master Universitario di II livello
Altra tipologia ²

Corso di Perfezionamento
Corso di Formazione

Titolo Impianto e gestione degli accessi vascolari PICC e Midline

Title (inglese) Management of PICC and Midline Catheters

a) Proponente del corso Prof. Giuseppe Foti
Qualifica Professore Associato
Dipartimento Medicina e Chirurgia (Medicine and Surgery)
E-mail
Tel. 0392333291 giuseppe.foti@unimib.it
g.foti@asst-monza.it

b) Segreteria didattica e organizzativa

Struttura e indirizzo Sig. Stefano Elli - terapia intensiva Generale, ASST Monza - ospedale San Gerardo
E-mail
Tel. 0392339824 s.elli@asst-monza.it

c) A.A. di attivazione 2018-2019
Data avvio corso³ 03/11/2018
Data chiusura corso⁴ 15/06/2019

d) Sito web del corso www.mastermonza.com

e) Numero massimo allievi ⁵ 16
Numero minimo allievi ⁶ 8

f) Contributo d'iscrizione ⁷ € 1500.00

g) Spazi /strutture utilizzati per lo svolgimento delle attività didattiche del corso

<input type="checkbox"/> Ateneo	Denominazione struttura/edificio (prevalente) e indirizzo
---------------------------------	---

Altre sedi: ⁸

<input checked="" type="checkbox"/> Enti Ospedalieri <i>(autorizzazione allegata o trasmessa via PEC)</i> ⁹	ASST Monza, Ospedale San Gerardo - Via Pergolesi 33, 20900 Monza (MB)
<input type="checkbox"/> Altra/e sede/i ¹⁰	

h) Collaborazioni per risorse strutturali e/o strumentali e/o umane di soggetti esterni pubblici o privati (a titolo gratuito o con oneri) - (le lettere di intenti devono essere inviate via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it per la stipula della relativa convenzione)

Il proponente del corso dichiara di aver svolto un'indagine di mercato per l'individuazione dei seguenti soggetti esterni, in considerazione dell'indisponibilità di risorse interne dell'Ateneo:

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo Sede Legale	Nome Cognome Rapp. Legale
Tipologia collaborazione	Costo previsto ¹¹ / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno ¹²
-selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE:	€ € €	


Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo Sede Legale	Nome Cognome Rapp. Legale
Tipologia collaborazione	Costo previsto / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno
-selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE:	€ € €	

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo Sede Legale	Nome Cognome Rapp. Legale
Tipologia collaborazione	Costo previsto / titolo gratuito	Motivazione della scelta del soggetto esterno
-selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE:	€ € €	

i) Contributi economici da parte di soggetti esterni pubblici o privati

(le lettere di intenti devono essere inviate via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it)

Ragione Sociale soggetto esterno	Indirizzo Sede Legale	Nome Cognome Rapp. Legale	Tipologia collaborazione	Importo in entrata ¹³

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.13 - Emissione: 27/02/2017
	Redatta da: Simona Cionti	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini
Pagina 2 di 9			

			-selezionare-	€
			-selezionare-	€
			-selezionare-	€
			-selezionare-	€
NOTE:				

j) Agevolazioni economiche per gli studenti

Sì No

Importo totale borse di studio	<input type="checkbox"/> In corso di definizione ¹⁴ <input type="checkbox"/> Euro ¹⁵
--------------------------------	---

Criteria di assegnazione ¹⁶

<input type="checkbox"/> Merito -ordine priorità-	<input type="checkbox"/> media votazioni prove di verifica intermedie <input type="checkbox"/> graduatoria di selezione
<input type="checkbox"/> Reddito -ordine priorità- (attestazione ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario)	

Tipo di agevolazione	Quota per studente	N. studenti	Totale
<input type="checkbox"/> Borse di studio ≤ del contributo d'iscrizione (IMPORTI LORDI AZIENDALI, soggetti a tassazione come da normativa vigente)			
<input type="checkbox"/> Borse di studio eccedenti il contributo di iscrizione (IMPORTI LORDI AZIENDALI, soggetti a tassazione come da normativa vigente)			
<input type="checkbox"/> Altro			

k) STAGE: SI' NO


L'avvio dello stage è previsto entro il primo mese di attività didattica? SI' NO

Nominativo Tutor universitario / i (solo docenti interni) Prof. Giuseppe Foti

Disponibilità soggetti ospitanti

Il proponente del corso dichiara che i seguenti soggetti sono stati contattati e sono disponibili ad accogliere in stage gli allievi del corso:

Ragione Sociale Soggetto ospitante	Indirizzo Sede Legale	Nominativo del referente aziendale	Indirizzo e-mail del referente aziendale	N. telefono del referente aziendale	N. allievi
ASST Monza - PO San Gerardo	Via Pergolesi 33 - 20900 Monza	Alberto Lucchini	a.lucchini@asst-monza.it	0392339824	16

 Pagina 3 di 9	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.13 - Emissione: 27/02/2017
	Redatta da: Simona Cionti	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

Qualora intervengano variazioni nelle disponibilità degli enti, le stesse andranno segnalate all'Ufficio Stage prima dell'avvio dell'attività di stage.

l) Eventuale attivazione di precedenti edizioni

Corso di nuova attivazione	<input type="checkbox"/> SI'
	<input checked="" type="checkbox"/> NO (già attivato 2016-2017 / 2017-2018)

Motivazione per la riproposizione del corso (in presenza di precedenti edizioni non avviate) ¹⁷

--

m) Delibere di approvazione del/i Dipartimento/i (con parere Scuole se presenti):

Consiglio di	Dip. Medicina e Chirurgia	19/03/2018
(eventuali altre strutture)	-selezionare struttura-	Inserire data seduta
Consiglio di	-selezionare struttura-	Inserire data seduta
	-selezionare struttura-	Inserire data seduta

n) Solo per corsi/master di area medica


Ai fini dell'individuazione dell'importo della copertura assicurativa di R.C. professionale medica-assistenziale, il proponente dichiara che l'attività formativa e didattica prevista è prevalentemente:

Di tipo INVASIVO <input checked="" type="checkbox"/>	Di tipo NON INVASIVO <input type="checkbox"/>
--	---

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

o) Obiettivi

<p>Il corso si propone di sviluppare nei partecipanti le competenze di base e specialistiche per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -valutare correttamente indicazioni, controindicazioni e rapporto rischio/beneficio nell'impianto di Picc / Midline -operare autonomamente nell'impianto di cateteri Picc/Midline in accordo con le indicazioni di letteratura e le linee guida. -gestire l'organizzazione e l'implementazione di un servizio per il management degli accessi vascolari ad
--

 Pagina 4 di 9	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.13 - Emissione: 27/02/2017
	Redatta da: Simona Cionti	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

inserimento periferico.

Il programma prevede che nel corso dei 7 mesi gli studenti ricevano i contenuti della didattica frontale integrati da attività di esercitazione pratica e simulazione di casi clinici propedeutici al successivo tirocinio. Durante il percorso di tirocinio pratico gli studenti parteciperanno al programma di monitoraggio delle complicanze dei cateteri Picc e Midline e avranno l'opportunità di impiantare personalmente almeno 10 cateteri sotto la guida di impiantatori esperti.

p) Analisi del fabbisogno formativo e sbocchi occupazionali

Il corso si rivolge ad infermieri in possesso della laurea triennale in infermieristica o titoli equipollenti. È finalizzato alla preparazione di professionisti in grado di gestire tutto il percorso dei cateteri vascolari ad inserimento periferico, dalla scelta del catetere, all'impianto, alla gestione e utilizzo, fino alla rimozione.

q) Organizzazione del Corso

Il corso si svolge in lingua: italiana

- Frequenza settimanale full-time (lun-ven)
 Frequenza settimanale part-time (*precisare*)
 Frequenza fine settimana (*precisare*)
 Altro (*specificare*)

Venerdì (09.00-18.00) e Sabato (09.00-13.00) da Novembre 2018 a Gennaio 2019.
Da Gennaio 2018 a Maggio-Giugno 2019 svolgimento stage.

Note (precisare le modalità didattiche, l'eventuale attività e-learning o altra/e modalità didattica frontale con utilizzo di supporti audio)


ORE E CFU ¹⁸	ORE	CFU
Lezioni frontali e esercitazioni e/o laboratori	96	12
Stage ¹⁹	100	4
Prova finale ²⁰ (<i>attività individuale per la preparazione-solo CFU</i>)	-	
Totale	196	16

r) Prove di verifica del corso

La composizione delle commissioni giudicatrici previste per le diverse procedure del corso deve rispettare criteri oggettivi di trasparenza ed imparzialità (prevedendo la turnazione dei componenti), nel rispetto dei vincoli stabiliti dalle norme vigenti.

Prove di verifica intermedie (esami): ²¹	Tipo verifica	Valutazione ²²
<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> Prova scritta	<input type="checkbox"/> Voto in trentesimi
<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Prova orale	<input type="checkbox"/> Giudizio di approvazione
Note:		

Prova finale ²³ (<i>obbligatoria</i>):	Tipo verifica	Note:
	<input type="checkbox"/> Prova scritta	Presentazione elaborato su argomenti inerenti il corso
	<input checked="" type="checkbox"/> Prova orale	

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.13 - Emissione: 27/02/2017
	Redatta da: Simona Cionti	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini
Pagina 5 di 9			

s) Obblighi di frequenza

La frequenza da parte degli iscritti alle attività del corso è obbligatoria.

Per l'acquisizione dell'attestazione finale è richiesta la presenza per almeno il 75% delle ore del corso.

Il Comitato di coordinamento stabilisce la percentuale di frequenza obbligatoria per ciascuna attività.

t) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:

Laurea triennale	
-selezionare-	
Numero classe SNT/1	Denominazione Laurea in Infermieristica

Laurea specialistica/magistrale	
-selezionare-	
Numero classe	Denominazione

Laurea con ordinamento previgente al D.M. 509/99	
-selezionare-	
Denominazione	

Diploma universitario ²⁴	
I seguenti:	
Denominazione Diploma universitario in infermieristica	


Altri titoli di studio equiparati ²⁵	
Denominazione Diploma di infermiere professionale	

Altri titoli o requisiti obbligatori	

Titoli o requisiti preferenziali	

u) Selezione

Tipologia delle prove di ammissione ²⁶	Valutazione curriculum vitae
---	------------------------------

 Pagina 6 di 9	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.13 - Emissione: 27/02/2017
	Redatta da: Simona Cionti	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

Titoli valutabili (tipo e punteggio)	voto di diploma di infermiere professionale o diploma universitario o laurea
Criteri di valutazione	
Votazione espressa in	altro-specificare cinquantesimali
<input checked="" type="checkbox"/> Valutazione del Curriculum vitae et studiorum: <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione dei titoli: <input type="checkbox"/> Prova scritta: <input type="checkbox"/> Colloquio: <input type="checkbox"/> Altro: Totale	Punteggio per voce voto di diploma di infermiere professionale o diploma universitario o laurea) fino ad un massimo di 14 punti calcolati nel seguente modo: - Voto di diploma di Infermiere Professionale (o diploma universitario o laurea) fino ad un massimo di 14 punti calcolati nel seguente modo: 36-41 (42-48 60-69 66-76) 4 punti 42-47 (49-55 70-79 77-87) 6 punti 48-53 (56-62 80-89 88-98) 8 punti 54-59 (63-69 90-99 99-109) 10 punti 60 (70 100 110) 14 punti - Possesso di Master di I° livello in Anestesia e Terapia Intensiva o in Area critica : 8 Punti - Possesso di Percorso formativo su diagnostica ecografica fino a un massimo di 4 punti - Percorso formativo inerente la gestione degli accessi vascolari fino a un massimo di 8 punti - pubblicazioni scientifiche fino ad un massimo di 4 punti - Attività professionale fino ad un massimo di 12 punti così attribuiti: servizio ospedaliero nei seguenti dipartimenti e/o unità Operative: Terapia Intensiva : 4 punti/anno Pronto soccorso, Unità coronarica e centrali AATT 118, Chirurgia o equivalente 1.2 punti/anno Medicina Interna o equivalente 1.2 punti/anno Pediatria 1.2 punti/anno Ostetricia 1.2 punti/anno Ortopedia 1.2 punti/anno
Data/e ²⁷ (ipotesi: per date definitive vedi bando)	26/09/2018
Orario (ipotesi: per orari definitivi vedi bando)	18.00
Sede ²⁸ (ipotesi: per sede definitiva vedi bando)	Aula dipartimentale UOC Anestesia e Rianimazione, ASST Monza, PO S.Gerardo

v) **Uditori** ²⁹

SI NO

Posti disponibili ³⁰	
Quota di partecipazione	
Requisiti di accesso	
Modalità di selezione	

w) **Insegnamenti singoli** ³¹ (solo per i master)

SI NO

Posti disponibili ³²	
Quota di partecipazione ³³	
Requisiti di accesso ³⁴	

x) **Comitato di Coordinamento** ³⁵

Nome e cognome	Interno Ateneo	INTERNI: Dipartimento di afferenza ESTERNI: Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica
Presidente (Proponente e Direttore del corso)			
Prof. Giuseppe Foti	Si	Scuola di Medicina e Chirurgia	PA
Componenti			
Prof. Giacomo Bellani	<input checked="" type="checkbox"/>	Scuola di Medicina e Chirurgia	PA
Prof. Roberto Fumagalli	<input checked="" type="checkbox"/>	Scuola di Medicina e Chirurgia	PO
Sig. Alberto Lucchini	<input type="checkbox"/>	ASST Monza, PO S.Gerardo	Coordinatore Infermieristico
Sig. Stefano Elli	<input type="checkbox"/>	ASST Monza, PO S.Gerardo	Infermiere referente PICC Team
Dott. Roberto Rona	<input type="checkbox"/>	ASST Monza, PO S.Gerardo	Dirigente medico I Livello

y) **Note particolari** ³⁶

--


Modulo composto da 3 sezioni:

1. Proposta di attivazione
2. Regolamento didattico (comprensivo di piano didattico)
3. Piano finanziario ³⁷

Le sezioni 1 e 2 della presente proposta saranno pubblicate sul sito web dell'Ateneo dopo l'approvazione degli Organi di governo.


Data 08/03/2018

Firma del proponente del corso

 Pagina 8 di 9	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.13 - Emissione: 27/02/2017
	Redatta da: Simona Cionti	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

NOTE PER LA COMPILAZIONE

- ¹ Ai sensi del vigente “Regolamento per l’attivazione di master universitari, di corsi di perfezionamento, di formazione finalizzata e di servizi didattici integrativi” dell’Università degli Studi di Milano–Bicocca, emanato con Decreto Rettorale n. 0027789 del 13 gennaio 2010 e successive modifiche.
- ² Specificare se corso post-diploma, post-laurea, progetto di formazione FSE (indicare bando di riferimento), ecc.
- ³ Se I semestre, indicare una data tra il 2 e il 30 novembre; se II semestre, indicare una data tra il 1° e il 30 aprile.
- ⁴ Indicare la data prevista per la prova finale (la durata minima per i master è annuale).
- ⁵ E’ il numero degli allievi ammissibili al corso, tale da garantire la qualità dell’attività didattica. E’ possibile altresì prevedere un numero definito di posti riservati a studenti stranieri.
- ⁶ E’ il numero di allievi al di sotto del quale il corso non sarà attivato e sulla base del quale viene predisposto il piano finanziario.
- ⁷ Per i master il contributo va versato in due rate e comprende un versamento di € 100 per partecipare alla selezione. Per gli altri corsi il contributo va versato al momento dell’immatricolazione. L’importo minimo del contributo di iscrizione è stabilito dal Consiglio di Amministrazione (corso di perfezionamento: € 1000 - master I livello: € 2000 – master II livello: € 3000).
- ⁸ Se si utilizzano sedi esterne è obbligatorio compilare la tabella sottostante (punto h).
- ⁹ Per i corsi di area medica va allegata alla proposta l’autorizzazione della direzione generale delle aziende o delle strutture ospedaliere pubbliche o private allo svolgimento da parte degli allievi di tutte le attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, previste dal corso. In alternativa, l’autorizzazione può essere inviata via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it.
- ¹⁰ Se esterne all’Ateneo, è necessario stipulare apposita convenzione. Inserire i dati nella tabella sottostante.
- ¹¹ Da riportare nel piano finanziario.
- ¹² La scelta del soggetto esterno (contraente) cui affidare la collaborazione deve essere specificamente motivata con riferimento alle particolari competenze e all’indagine di mercato svolta.
- ¹³ Da riportare nel piano finanziario.
- ¹⁴ Allegare alla proposta un elenco dei possibili finanziatori e degli importi (anche se non definitivi), da definirsi comunque prima della pubblicazione del bando.
- ¹⁵ Se l’importo disponibile è già definito è da compilare la sezione “tipo di agevolazione”.
- ¹⁶ L’indicazione precisa dei criteri di assegnazione è obbligatoria, anche in mancanza dei definitivi importi disponibili.
- ¹⁷ Qualora una precedente edizione non sia stata avviata per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti, è richiesto al proponente di motivare la riproposizione del corso.
- ¹⁸ V. Piano didattico.
- ¹⁹ Obbligatorio per i Master Universitari.
- ²⁰ La prova finale può rilasciare CFU solo se sono previste anche le prove intermedie.
- ²¹ Per i Master Universitari le prove di verifica intermedie, suddivise per insegnamento, sono obbligatorie. Per i Corsi di perfezionamento e le altre tipologie formative di norma le prove di verifica intermedie non sono previste.
- ²² Le prove di verifica intermedie possono dare luogo a votazione in trentesimi o a un semplice giudizio di “approvazione” (specificare sulla tabella “piano didattico”). Qualora si intenda assegnare premi di studio sulla base dei risultati conseguiti nel corso, le prove di verifica intermedie devono sempre dare luogo a votazione.
- ²³ La prova finale non dà luogo a votazione specifica, ma solo a giudizio di approvazione.
- ²⁴ Per i master di I livello sono ammissibili i D.U. triennali, per gli altri corsi sono ammissibili tutti i D.U.
- ²⁵ Es. Diplomi AFAM (con maturità), Diplomi ISEF, Diplomi professioni sanitarie (specificare quali e se è previsto anche il diploma di maturità), assistenti sociali, ecc.
- ²⁶ Specificare se è previsto colloquio, prova scritta o altro (sempre in presenza) o se sarà effettuata solo la valutazione del c.v. e dei titoli.
- ²⁷ La data sarà indicata sul bando. Calcolare minimo 40 giorni prima della data di avvio.
- ²⁸ Indicare solo se la selezione prevede la presenza dei candidati.
- ²⁹ E’ possibile prevedere la presenza di uditori per i quali non è previsto lo stage, ai quali, al termine del corso, potrà essere rilasciato un attestato di partecipazione senza il riconoscimento dei CFU.
- ³⁰ Massimo 20% dei posti disponibili per il corso.
- ³¹ E’ possibile prevedere l’iscrizione a singoli insegnamenti per un massimo di trenta CFU. Al termine, previo superamento delle relative verifiche, sarà rilasciata regolare attestazione, comprensiva dell’indicazione dei CFU acquisiti. È consentita l’iscrizione solo ad insegnamenti teorici che non prevedano attività cliniche, diagnostiche e strumentali su pazienti.
- ³² Massimo 20% dei posti disponibili per il corso.
- ³³ La quota di iscrizione per singoli insegnamenti è da stabilirsi nella misura minima di € 100/1 CFU per i master di I livello e di € 150/1 CFU per i master di II livello (quota deliberata dal Consiglio di Amministrazione).
- ³⁴ Possono iscriversi solo persone aventi il titolo necessario per l’accesso a un master universitario dello stesso livello.
- ³⁵ Minimo sei componenti per i Master e tre negli altri casi, almeno la metà dei quali docenti interni di ruolo, con specifica competenza nel settore considerato.
- ³⁶ Utilizzare questo spazio per eventuali particolari segnalazioni relative alla specificità del progetto formativo non inseribili nei campi precedenti (compresa l’eventuale indicazione di un numero minimo di studenti superiore a 15).
- ³⁷ Redatto sulla base del numero minimo di allievi.

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.13 - Emissione: 27/02/2017
	Redatta da: Simona Cionti	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini
Pagina 9 di 9			

N.B. Le celle in grigio sono a compilazione automatica e non vanno modificate

codice (seguire)	INSEGNAMENTI						MODULI DIDATTICI (EVENTUALI)				COPERTURA INSEGNAMENTI								
	denominazione insegnamenti in lingua italiana e in lingua inglese	CFU (1)	settore scientifico-disciplinare (2)	ore di attività (3)	responsabile insegnamento (4)	tipo di verifica (5) valutazione verifica (6)	sintesi obiettivi formativi (7)	sintesi contenuti (8)	denominazione moduli (9)	CFU (10)	settore scientifico-disciplinare (11)	ore di attività (12)	forma didattica (13) ore di attività (14)	tipo di copertura (15)	nome docente o "BANDO" (16)	settore scientifico-disciplinare (17)	art.3 o art.7 per docenti esteri (18)	Dipartimento o altro Ateneo o Ente di appartenenza (19)	
	La figura dell'impiantatore e il Picc Team - Vascular access nursing team	1	MED 45	8	Prof. Roberto Fumagalli	Nessuna	Conoscere le caratteristiche dell'attività di Infermiere impiantatore e il funzionamento di un Picc Team	Presentazione del corso e dei docenti. Test ingresso.		1	MED 45	2	Frontale	2	Interno	Prof. G. Foti	MED 41		Univ. Degli Studi Milano-Bicocca
Conoscere le caratteristiche dell'attività di Infermiere impiantatore e il funzionamento di un Picc Team							Struttura e organizzazione di un Picc Team. Non technical skills dell'impiantatore	2	Seminario			2	Esterno	Lucchini Alberto		A.S.S.T. Monza			
Acquisire le competenze di base per utilizzare correttamente la letteratura scientifica							EBN: ricerca, lettura e interpretazione della letteratura primaria, secondaria, terziaria e grigia.	4	Seminario			4	Esterno	Mattussi Elisa		A.O.Misericordia - Udine			
	Accesso vascolare e terapia endovenosa intraospedaliera / extraospedaliera a breve, medio e lungo termine. Indicazioni, presidi, complicanze. Vascular access and intravenous therapy hospital / non-hospital care in the short, medium and long term. Devices and complications.	2	MED 41	16	Prof Giacomo Bellani	Nessuna	Inquadrare il problema del cateterismo vascolare venoso e identificare i principali tipi di presidi utilizzati, in particolare Picc e Midline. Conoscere nello specifico i cateteri trattati durante il corso. Conoscere i principali criteri di somministrazione endovenosa dei farmaci	Storia, indicazioni e tipi di catetere. Il ruolo di Picc e Midline nel cateterismo vascolare venoso. Classificazione, materiali, tecniche costruttive di Picc e Midline. Accesso venoso centrale e periferico: quali farmaci si possono somministrare?		2	MED 41	4	Frontale	4	Esterno	Rondelli Egle	art.7	A.S.S.T. Monza	
Conoscere le principali compatibilità o incompatibilità tra i farmaci durante la somministrazione endovenosa.							La compatibilità tra farmaci	4	Seminario			4	Esterno	Velia Marta Antonini		A.O. Universitaria di Parma			
Conoscere, prevenire e trattare le complicanze meccaniche, trombotiche e infettive di Picc e Midline							Complicanze meccaniche, trombotiche e infettive di Picc e Midline	4	Frontale			4	Esterno	Cannizzo Luigi	art. 3	A.S.S.T. Monza			
Conoscere principi e modalità di applicazione del bundle per l'inserzione sicura del Picc. Conoscere il sistema di monitoraggio del Picc Team HSG e focalizzare l'attenzione sull'importanza di monitorare le complicanze							Il Protocollo ISP. Monitoraggio delle complicanze	4	Frontale			4	Esterno	Eli Stefano	art. 3	A.S.S.T. Monza			

Venipuntura ecoguidata e impianto di Picc / Midline Ultrasound guided venipuncture and PICC / Midline facility	4	MED 41	32	Prof. Giuseppe Foti	Nessuna	Conoscere i principi della diagnostica ecografica applicata agli accessi vascolari. Conoscere le tecniche ecografiche e le competenze specifiche funzionali al posizionamento di Picc e Midline. Apprendere, strutturare e consolidare le tecniche di impianto di Picc e Midline	Basi di ecografia. Ecografia vascolare. Anatomia dei vasi del braccio. Valutazione ecografica delle vene giugulare e succlavia			MED 41	4	Frontale	4	Interno	Prof. G. Foti	MED 41	Univ. Degli Studi Milano-Bicocca
							Venipuntura ecoguidata: tecniche di visualizzazione e di puntura (asse corto / asse lungo, in plane / out of plane. Tecnica di impianto con micro introduttore. Il kit di impianto base. Il kit procedurale. Massime precauzioni di barriera: indossare le protezioni sterili, creare il campo sterile, organizzare il materiale			4	Seminario	4	Esterno	Vimercati Simona		A.S.S.T. Monza	
							Valutazione ecografica delle vene brachiali, basilica, cefalica, arteria brachiale, nervo mediano. Misura del vaso, scelta del calibro del catetere e del sito di puntura. Identificazione e Valutazione ecografica delle vene giugulare e succlavia			4	Frontale	4	Esterno	Cannizzo Luigi	art. 3	A.S.S.T. Monza	
							Sequenza di impianto con micro introduttore. Il kit di impianto base. Il kit procedurale. Massime precauzioni di barriera: indossare le protezioni sterili, creare il campo sterile, organizzare il materiale			4	Frontale	4	Esterno	Cannizzo Luigi	art. 3	A.S.S.T. Monza	
							Visualizzazione in asse corto e ago out of plane. Visualizzazione in asse lungo e ago in plane. Introduzione del microintroduttore su modello animale. Rimozione del filo guida. Introduzione del catetere attraverso il microintroduttore			8	Frontale	8	Esterno	Eli Stefano	art. 3	A.S.S.T. Monza	
							Impianto con preparazione del campo con massime precauzioni di barriera, venipuntura ecoguidata, introduzione del microintroduttore e del catetere.			8	Frontale	8	Esterno	Giannini Luciano	art. 3	A.S.S.T. Monza	
							Tip location, Tip navigation, tecniche a completamento e post impianti. Tip location, Tip navigation, technical completion and post facilities.	3	MED 45	24	Prof. Giacomo Bellani	Nessuna	Conoscere ed applicare le principali tecniche di Tip location e Tip navigation. Conoscere ed applicare la tecnica dell'ECG endocavitario. Conoscere le possibili complicanze durante impianto di Picc / Midline e le serative soluzioni. Conoscere le tecniche di tunnelizzazione del catetere con tecnica classica e tecnica del microtunnel. Indicazioni, vantaggi, rischi, complicanze.	Basi di diagnostica radiologica. Rx Torace e landmarks vascolari. Identificare il catetere nell'immagine radiologica. Identificare la posizione della punta del catetere tramite Rx Torace. Eco delle giugulari, fluoroscopia, tracking elettromagnetico, doppler guidance,			
ECG intracavitario: razionale, tecnica, limiti, vantaggio. Casi clinici. Simulazione di impianto.			MED 45	8	Frontale	8								Esterno	Pigozzo Valentina	art. 3	A.S.S.T. Monza
Complicanze durante l'impianto: cause, rischi, soluzioni. La sostituzione del catetere. La riparazione del catetere.			4	Frontale	4	Esterno								Cannizzo Luigi	art. 3	A.S.S.T. Monza	
La tunnelizzazione del catetere con tecnica classica e tecnica del microtunnel. Indicazioni, vantaggi, rischi, complicanze.			8	Frontale	8	Esterno								Eli Stefano	art. 3	A.S.S.T. Monza	

La Gestione di Picc e Midline Nursing of patient with PICC and Midline devices.	2	MED 45	16	Prof. Roberto Fumagalli	Nessuna	Conoscere i materiali le tecniche di gestione ordinaria di Picc e Midline. Conoscere la struttura e l'organizzazione del Picc Team HSG. Apprendere le modalità di monitoraggio dei cateteri Picc / Midline e le modalità di svolgimento del tirocinio.	2	MED 45	4	Frontale	4	Esterno	Cannizzo Luigi	art. 3	A.S.S.T. Monza			
TOTALE ORE/CFU (escluso stage)	12		96				12		96		96							
STAGE	4		100				4		100		100							
PROVA FINALE (20)	0						0											
TOTALE ORE/CFU	16		196				16		196		196							

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO	INDICARE SÌ O NO
E' PREVISTA LA PRESENZA IN AULA DI TUTOR?	no