





Firmato digitalmente da Alberto Noto  
Data: 27.02.2023 12:31:13 CET

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE  
MASTER DI 1° LIVELLO - A.A. 2023/2024**

<b>A. TITOLO DEL CORSO</b>
MASTER DI 1° LIVELLO IN “IMPIANTO E GESTIONE DEGLI ACCESSI VASCOLARI PERIFERICI E CENTRALI”

<b>B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO</b>	
Dipartimento -Centro interdipartimentale-	Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso (da allegare al format)	Si veda decreto del Direttore del Dipartimento
Sede del Corso	UOC di RIANIMAZIONE CON TERAPIA INTENSIVA, A.O.U. “G. Martino”, pad. E, 1° piano, Messina, via Consolare Valeria, 1, 98125
Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi	Le attività didattiche del Master si svolgeranno a Messina presso l’UOC di RIANIMAZIONE CON TERAPIA INTENSIVA dell’AOU “G. Martino” (pad. E, 1° piano).

<b>C. ENTE DI GESTIONE</b>	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"	/

<b>D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO</b>			
EDIZIONE		ATTIVAZIONE	
DURATA MESI	La durata del Master è di 12 mesi: le lezioni avranno inizio nel mese di dicembre 2023.		
NUMERO ORE DI FREQUENZA PREVISTO	1500		
TOLLERANZA DELLE ASSENZE PREVISTA (non superiore al 25%)	La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; è prevista una tolleranza delle assenze non superiore al 25%. Il superamento del 25% del monte orario complessivo delle lezioni comporterà l'impossibilità di conseguire il titolo.		
NUMERO CREDITI UNIVERSITARI RICONOSCIUTI	60		
DATA PRESENTAZIONE RELAZIONE FINALE EDIZIONE PRECEDENTE			
LINGUA	ITALIANA		
SITO WEB DEL MASTER	<a href="#">Master e Corsi di perfezionamento 2022/2023  </a>		

**E. PARTECIPANTI**

Numero minimo per l'attivazione	10	Numero massimo	50
Titoli di accesso	<p>Il Master è indirizzato a Medici e Infermieri interessati al posizionamento, all'utilizzo ed alla gestione dei cateteri venosi periferici e centrali.</p> <p>E' ammessa l'iscrizione di specialisti stranieri comunitari ed extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio. L'iscrizione degli specialisti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti. I cittadini italiani e quelli comunitari o extra comunitari, in possesso di titolo accademico straniero, che non sia già stato dichiarato equipollente ad una laurea italiana, dovranno, ai fini dell'ammissione al Master, fare espressa richiesta di equipollenza nella domanda di partecipazione alla prova di ammissione.</p> <p>In merito all'iscrizione contemporanea ad altri corsi di Laurea, di Specializzazione, di Dottorato, di Perfezionamento o ad altri Master, anche di altro livello, di Università italiane o estere, si rinvia alle norme vigenti.</p>		
Modalità di selezione	<p>L'ammissione al Master avverrà a seguito di valutazione dei candidati da parte di una commissione esaminatrice designata dal Comitato Tecnico-Scientifico. Verrà effettuata una selezione solo se il numero delle domande presentate supererà il numero massimo consentito di 50 partecipanti.</p> <p>L'eventuale colloquio di selezione si terrà presso la sala riunioni, pad. E piano 1°, in data da concordare.</p> <p>L'esito della procedura di ammissione verrà comunicato esclusivamente con avviso, avente valore di notifica, sulla bacheca della Segreteria Didattica del Master nel pad. E del Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi".</p> <p>E' prevista la pubblicazione senza valore di notifica, sul sito WEB dell'Università degli Studi di Messina, <a href="http://www.unime.it">http://www.unime.it</a>;</p> <p>I candidati ammessi riceveranno, inoltre, dalla segreteria del Master formale comunicazione a mezzo telefonico o per e-mail.</p> <p>In caso di rinuncia, i posti liberi saranno assegnati in base allo scorrimento della graduatoria.</p>		

**F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA**

Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico	4		
Componenti interni			
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
David Antonio	Professore I Fascia	MED/41	Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Noto Alberto	Professore	MED/41	Dipartimento di Patologia umana

	II Fascia		dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Giardina Massimiliano	Dirigente Medico		U.O.C. Rianimazione con Terapia Intensiva
Filippo Benedetto	Professore II Fascia	MED/22	Dipartimento di scienze biomediche odontoiatriche e dell'immagini morfologiche e funzionali

I componenti del Comitato tecnico scientifico effettueranno riunioni seriate per valutare l'adeguatezza del processo formativo e l'appropriatezza degli argomenti trattati e delle modalità di insegnamento/apprendimento.

### **Direttore proposto**

Prof. Alberto NOTO, Professore Associato in Anestesia e Rianimazione, MED/41, Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi", - Messina. Tel. 0902212450, Cell. 3471981248; [alberto.noto@unime.it](mailto:alberto.noto@unime.it)

### **Ufficio di segreteria amministrativa**

Sig. Angelo Alessandrino, Unità Staff Segreteria di Direzione del Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina. Tel. 0902212252, Cell. 3333111467; [aalessandrino@unime.it](mailto:aalessandrino@unime.it)

## **G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO**

### **Destinatari:**

Il Master è rivolto a coloro che siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

1. Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia;
2. Laurea triennale in Infermieristica o Infermieristica Pediatrica; Laurea nella classe L/SNT1 classe delle lauree in professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica;
3. Diplomi conseguiti in base alla normativa precedente degli appartenenti alle professioni sanitarie di cui al DM 509/99 e di cui alle leggi 26 febbraio 1999 n. 42 e 10 agosto 2002 n.1 per l'accesso ai Master ed agli altri Corsi attivati dall'Università, purché in possesso del Diploma di maturità quinquennale conseguito in Italia o, per titolo conseguito all'estero, dopo almeno 12 anni di scolarità;
4. Titolo rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente dal Comitato Esecutivo ai soli fini di iscrizione al corso;
5. Ulteriori titoli di studio potranno essere valutati dalla commissione di ammissione sulle basi di affinità culturali con le materie proposte nel Master.

Per essere ammessi al Master, i candidati dovranno presentare un Curriculum Vitae con descrizione dell'attività assistenziale e scientifica svolta. Costituisce requisito preferenziale per l'ammissione il possesso di uno dei seguenti titoli: "Corso di impianto catetere venoso centrale ad inserzione periferica (PICC) e Midline" conseguito secondo le raccomandazioni Wocova.

Il numero degli ammessi al Master è fissato in 50. Il numero minimo degli iscritti, sotto il quale il Master non verrà effettuato è 10.

In merito all'iscrizione contemporanea ad altri corsi di Laurea, di Specializzazione, di Dottorato, di Perfezionamento od ad altri Master, anche di altro livello, di Università italiane od estere, si rinvia alle norme vigenti.

**Finalità del corso e adeguatezza al mercato del lavoro del processo formativo proposto:**

Il Master ha lo scopo di realizzare un percorso formativo di alta specialità per la gestione e l'impianto ecoguidato degli accessi venosi centrali e periferici. Nel corso del tirocinio i discenti eseguiranno impianti ecoguidati di accessi vascolari su simulatori anatomici e seguiranno l'ambulatorio di accessi vascolari dove saranno coinvolti nella gestione delle medicazioni, nel riconoscimento delle principali complicanze e nell'impianto dei vari presidi in base allo specifico profilo professionale.

Obiettivi specifici:

Formazione dei discenti affinché conoscano le tecniche di posizionamento e della gestione dei device per accesso venoso in varie aree cliniche (terapia intensiva, chirurgia, oncematologia, gastroenterologia, nutrizione artificiale, infettivologia, terapia del dolore, cure palliative, terapia domiciliare).

In particolare, il Master è indirizzato agli operatori delle strutture assistenziali dove i protocolli prevedono l'impianto di presidi per l'accesso venoso a breve, medio e lungo termine, somministrazione di farmaci o sostanze (nutrienti) e/o trattamenti emodialitici di aferesi

Obiettivi formativi e di apprendimento:

Il Master di Accessi Vascolari si propone di formare una "figura professionale" specializzata in accessi vascolari capace di fornire qualificata assistenza sull'impianto e la gestione di cateteri venosi centrali e periferici con particolare attenzione alla prevenzione delle infezioni catetere correlate.

Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali:

Il Master si propone di coprire un vuoto formativo talvolta presente nei professionisti delle varie discipline sanitarie legato alle corrette indicazioni, alle tecniche di impianto ecoguidato, alle massime precauzioni di barriera, alla gestione delle medicazioni, al riconoscimento delle complicanze dei cateteri venosi centrali e periferici.

In particolare i partecipanti saranno in grado di:

- Riconoscere il patrimonio venoso del paziente mediante impiego dell'ecografo
- Conoscere i materiali di cui sono composti i device vascolari
- Posizionare un accesso venoso ecoguidato secondo linee guida
- Prevenire le infezioni catetere correlate
- Riconoscere le principali complicanze correlate agli accessi vascolari

## **H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO**

Descrizione del piano didattico:

Il calendario si articolerà in moduli di didattica frontale teorico-pratica che verranno svolti in gruppi di 2 giorni al mese, presso la Rianimazione ed in aule/laboratori all'uso designate dell'AOU "G. Martino". L'attività pratica si svolgerà secondo specifica turnazione (da determinare successivamente) dei partecipanti al Master, in piccoli gruppi, presso l'ambulatorio di accessi vascolari dell'AOU "G. Martino". Il corso prevede la possibilità di attivare esperienze di tirocinio nelle aree di eccellenza (anche extraregionali) Le attività avranno inizio nel mese di novembre 2023 e termineranno in ottobre 2024.

La quota di partecipazione è di 2.000,00 Euro per partecipante.

Tipologia e modalità di svolgimento di verifiche intermedie e della prova finale:

E' prevista l'esecuzione di una prova finale del Master, consistente nella discussione di una relazione elaborata da ciascun candidato su un argomento oggetto del Master. L'elaborato finale verrà presentato e discusso di fronte alla Commissione giudicatrice della prova finale; supereranno l'esame gli allievi che avranno raggiunto il punteggio minimo di 66/110 (sessantasei/centodecimi); la Commissione può, all'unanimità, concedere al candidato il massimo dei voti con lode. Il Diploma di Master Universitario di I livello sarà rilasciato dall'Università di Messina che riconoscerà, inoltre, i crediti formativi universitari (60 CFU) previsti per la frequenza al Corso. La pergamena non riporta la votazione ma soltanto la lode se attribuita e sarà consegnata dal Direttore del Master agli aventi diritto.

Carico di docenza	Docenti universitari e non universitari che appartengono agli SSD indicati nell'ordinamento didattico.
-------------------	--

Si riporta lo schema **dell'articolazione didattica del corso con il tempo** dedicato a ciascun modulo ed il numero di CFU:

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	Studio individuale	Tot. ore (*)	CFU
1	Storia ed evoluzione degli accessi vascolari	Introduzione al corso, Storia degli accessi vascolari, evoluzione degli accessi vascolari, materiali e composizione	MED/41	4	21	25	1
	Eq acido-base-soluzioni infusionali	Osmolarità, pH. Diluizione, farmaci vescicanti, esfolianti, irritanti	BIO/14	4	36	40	1
2	Fisiopatologia riempimento volemico, principi di emodinamica	Nozioni di emodinamica, ruolo e strumenti per il monitoraggio invasivo delle funzioni cardiovascolari	MED/41	4	43	47	1
	Anatomia e fisiologia del sistema venoso centrale e periferico	Anatomia del sistema vascolare periferico, centrale, Riconoscimento della struttura e del decorso del sistema venoso	BIO/16	4	38	42	1
3	Nozioni di Ecografia e sonoanatomia del sistema venoso periferico e Centrale	I discenti riceveranno nozioni sull'impiego dell'ecografo ed impareranno l'ecoanatomia del sistema venoso periferico e centrale. Parte pratica con utilizzo della sonda ed ecografia su volontari	MED/36	6	44	50	2
4	Tecniche di puntura ecoguidata	Nozioni teoriche e pratiche su simulatore	MED/41	6	29	35	1
5	Accessi Venosi Periferici	Indicazioni, materiali e tecnica di impianto, prova pratica su simulatore Midline e minimidline	MED/41	4	21	25	1
6	Tecniche di puntura ecoguidata per accessi centrali	Nozioni teoriche e pratiche su simulatore	MED/41	4	41	45	1
7	I PICC	Indicazioni, materiali e tecnica di impianto, prova pratica su simulatore	MED/41	4	41	45	1
8	I CICC	Indicazioni, materiali e tecnica di impianto, prova pratica su simulatore	MED/41	4	36	40	1
9	I FICC	Indicazioni, materiali e tecnica di impianto, prova pratica su simulatore	MED/41	4	41	45	1
10	Ruolo della	Punti di repere radiologici, corretto	MED/36	6	39	45	1



	radiologia negli accessi vascolari	posizionamento catetere, tecnica di impianto in sala angiografica, tecnica di recupero cateteri con il cappio, interpretazione TC e RX, utilizzo del mdc					
11	Nozioni cardiologiche	Ecocardiografia ed elettrocardiografia e tecnica ECO-EC	MED/11	6	44	50	2
12	Tip position e Tip Navigation	Metodiche per il corretto posizionamento dei cateteri venosi centrali	MED/41	4	39	43	1
13	Aspetti Medico-Legali	Consenso informato, responsabilità professionale, implicazioni medico-legali per medici ed infermieri	MED/43	4	41	45	1
14	Aspetti organizzativi	DRG, rendicontazione amministrativa delle prestazioni		4	36	40	1
15	Organizzazione domiciliare	Procedure al domicilio, sistema organizzativo	MED/09	4	31	35	1
16	Dispositivi di protezione individuale ed allestimento campo sterile	Quali DPI utilizzare. Corretto allestimento del campo sterile	MED/42	4	21	25	1
17	Il paziente oncologico	Peculiarità del paziente oncologico, terapie palliative	MED/06	4	43	47	1
18	Le terapie infusionali in oncologia	Chemioterapici, terapie di supporto,	MED/06	4	43	47	1
19	Nutrizione parenterale	Valutazione esami, impostazione trattamento di supporto, compilazione schema terapeutico	MED/41	4	41	45	1
20	Stravaso e flebiti	Riconoscere e gestire gli stravasi di farmaci	MED/41	4	21	25	1
21	Infezioni catetere correlate	Riconoscere, trattare e prevenire le infezioni da catetere venoso	MED/17	3	22	25	1
22	Antibioticoterapia	Trattamento delle infezioni e loc	MED/17	3	22	25	1
23	Nozioni di laboratorio di microbiologia	Terreni di coltura, emocolture, colture del catetere, interpretazione dei risultati	MED/07	2	23	25	1
24	Medicazioni degli accessi vascolari	Quali medicazioni usare, quando e come sostituirle, altri sistemi di stabilizzazione	MED/45	4	21	25	1
25	Gestione delle linee infusionali	Tempi di sostituzione, filtri, soluzioni lock	MED/45	4	30	34	1
26	ECMO	Indicazioni, tecniche di cannulazione, gestione delle linee infusionali	MED/41	4	46	50	2
27	Terapia anticoagulante ed embolia polmonare	Principali farmaci anticoagulanti, tempi di sospensione, dosaggi terapeutici. Trattamento embolia polmonare	MED/11	2	23	25	1
28	Cateterismo per dialisi e tecniche di emofiltrazione	Indicazioni e tecniche di impianto cateteri da dialisi temporanei e permanenti. Tecniche di emofiltrazione	MED/14	2	23	25	1
29	Trombosi venose	Riconoscere, trattare e prevenire le trombosi venose	MED/22	4	21	25	1
30	Complicanze arteriose	Pseudoaneurisma, dissezioni, tecniche di compressione ecoguidate	MED/22	4	21	25	1
31	I PICC Port	Indicazioni e Tecniche	MED/41	4	21	25	1
32	Accesso vascolare	accessi in emergenza, intraossea	MED/41	4	36	40	1

	in urgenza emergenza						
33	Cateteri venosi centrali tunnellizzati	Inicazione, Descrizione e tecniche di tunnellizzazione	MED/41	4	41	45	1
34	Accessi vascolari neonatali	Nozioni sul cateterismo neonatale	MED/38	2	43	45	1
35	MARSI	Riconoscere, trattare e prevenire le MARSI	MED/35	2	23	25	1
TOTALE						<b>1350</b>	<b>40</b>

## I. ATTIVITÀ DI STAGE

	Strutture	Obiettivi formativi specifici e contenuti	Ore	CFU
	UOC di Rianimazione del "G. Martino" di Messina ed eventuali altre strutture da identificare	Apprendimento delle tecniche di impianto dei cateteri venosi e tecniche di studio ecografico	150	20

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ:

I moduli verranno espletati con lezioni teoriche ed attività pratiche che verranno effettuate con prove di posizionamento di accessi vascolari su simulatori biologici, studio ecografico degli arti superiori, del torace e degli arti inferiori su volontari sani, simulazioni su manichini.

E' inoltre previsto un tirocinio pratico di frequenza presso l'ambulatorio di accessi vascolari dell' UOC di Rianimazione, di ecocolor Doppler dell' UOC di Chirurgia Vascolare, dell'AOU "G. Martino" di Messina in piccoli gruppi, da concordare con i partecipanti al Master (per un totale di 20 crediti formativi, 150 ore).

Totale 20 crediti; 150 ore di attività pratica

Prova finale

E' prevista l'esecuzione di una prova finale del Master, consistente nella discussione di un elaborato (tesi) scritto.

TOTALE Crediti 60

Ore 1.500

### RUOLO SOGGETTO OSPITANTE

I moduli previsti nell'articolazione didattica, i laboratori ed il tirocinio pratico saranno effettuati presso l'UOC di Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina.

Per lo svolgimento del corso, il Master si avvale delle risorse logico-organizzative e delle competenze didattico scientifiche presenti nel Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" dell'Università di Messina e di esperti nel settore provenienti da altre università italiane.

## L. IN CASO DI PROPOSTA DI RIEDIZIONE

**CAPACITA' DI ATTRAZIONE DEL MASTER**

Numero min. e numero max. posti previsti	/
Numero domande pervenute	/
Elenco studenti iscritti (indicare Ateneo di provenienza)	/
Eventuali studenti stranieri	/
Numero studenti ritirati	/
Numero uditori	/

**RISULTATI PROCESSO FORMATIVI**

Crediti acquisiti	/
Elenco studenti che hanno conseguito il titolo e relativa valutazione	/
Elenco studenti che non hanno conseguito il titolo	/

**EFFICACIA ESTERNA PERCORSO FORMATIVO**

Esiti occupazionali riscontrati nel medio periodo. (1 anno per i master attivi da più anni)	/
Esiti occupazionali riscontrati nel lungo periodo. (2 anno per i master attivi da più anni)	/
Valutazione della formazione da parte dei corsisti	/
Eventuali opinioni aziende/imprese sul grado di preparazione degli allievi ospitati durante l'attività di stage	/

**M. PIANO FINANZIARIO PREVENTIVO****USCITE DEL CORSO**

Totale personale docente per attività formative	€ 9.000,00
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€ 3.000,00
Compenso organi del Corso	€ 2.500,00
Rimborsi spese	€1.500,00
Totale funzionamento e servizi	€1.000,00
<b>Totale dei costi del corso</b>	<b>€17.000,00 (A)</b>

<b>QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERISTA'</b>	
15% del costo di partecipazione al Corso (n. 10 minimo iscritti previsti)	€. 3.000,00
<b>Totale quote dovute all'Università</b>	€. 3.000,00 <b>(B)</b>
<b>TOTALE USCITE DEL CORSO</b>	€. 20.000,00 <b>(C=A+B)</b>

<b>ENTRATE PREVISTE</b>	
Quote d'iscrizione	€. 2.000,00
Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione)	€.
Enti Finanziatori/Sponsorships	€.
Altri contributi	€.
<b>Totale entrate del Corso</b>	€. 2.000,00 X 10 iscritti = €. 20.000,00

<b>TOTALE ENTRATE</b> €. 20.000,00	<b>TOTALE USCITE</b> €. 20.000,00
---------------------------------------	--------------------------------------

<b>N. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale</b>			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
Docente di riferimento	NOTO ALBERTO	Tel: 090/2212450 cell: 3471981248	alberto.noto@unime.it
Referente amministrativo	SIRACUSA FRANCESCO	Tel. 090 2212568	fsiracusa@unime.it

Messina, 22/02/2023

Il Responsabile dell'Ente proponente

Docente di Riferimento  
(Prof. Alberto Noto)  
(Firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da Alberto Noto  
Data: 27.02.2023 09:26:50 CET

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**NUCLEO DI VALUTAZIONE**

**Griglia di valutazione attivazione**  
**Master di I livello in Impianto e Gestione degli Accessi vascolari periferici e centrali**  
**A.A. 2023 / 24**

**INFORMAZIONI GENERALI E DI STRUTTURA DEL MASTER**

	Indicato	Non Indicato
Nuova Attivazione / Rinnovo	X	
Denominazione master	X	
Tipologia e durata del corso	X	
Direttore e Comitato Tecnico Scientifico	X	
Struttura/e Universitaria/e - proponente/i e Ente/i co-proponente/i	X	
Struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile	X	
Sede del corso e luogo di effettivo svolgimento delle attività	X	
Destinatari	X	
Requisiti d'accesso	X	
Modalità di selezione	X	
Modalità di accompagnamento dei corsisti		X

**ESIGENZE ED OBIETTIVI DEL MASTER**

	Dettagliato	Generico	Non descritto
Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali per i quali si è inteso preparare i frequentanti del corso	X		
Piano didattico, obiettivi formativi e di apprendimento previsti e verifica della loro adeguatezza rispetto ai profili professionali richiesti dal mercato del lavoro:			
1. descrizione degli obiettivi formativi e di apprendimento;	X	X	
2. coerenza degli obiettivi con il piano didattico;		X	
3. modalità di consultazione del Comitato Tecnico-Scientifico con le parti interessate e/o studi di settore per valutare l'adeguatezza del processo formativo proposto;			X
4. La suddivisione dei relativi crediti, nonché la tipologia e le modalità di svolgimento delle eventuali verifiche intermedie e della prova o delle prove finali.	X		

**RISORSE DEL MASTER**

	Adeguito	Non adeguato	Non descritto
Articolazione del carico di docenza interna ed esterna all'Università	X		
Consistenza organizzativa (personale della segreteria amministrativa, organizzativa e dei tutor ove previsti)	X		
Strutture, attrezzature e spazi utilizzabili per lo svolgimento dei corsi (valutazione della loro adeguatezza)	X		

**ATTIVITÀ DI TIROCINIO E STAGE**

	Dettagliato	Generico	Non descritto
Sedi di svolgimento delle attività di tirocinio/stage	X		
Dichiarazione d'impegno da parte delle Istituzioni o degli Enti ospitanti, precisandone la tipologia (es. Pubblica amministrazione, imprese industriali, imprese commerciali, banche, assicurazioni e servizi, strutture socio-sanitarie, altro ...)	Non necessaria		
Modalità di svolgimento dell'attività	X		
Ruolo delle aziende / enti / soggetti convenzionati in fase di selezione / accettazione dei tirocinanti		X	

**PARERE FINALE**

**La proposta di attivazione del Master di I livello in “*Impianto e Gestione degli Accessi vascolari periferici e centrali*” è redatta in conformità alle norme d'Ateneo. La scheda descrittiva riporta, con sufficiente dettaglio, tutti gli elementi essenziali del progetto formativo e dei connessi profili organizzativi, gestionali, finanziari. Apprezzando la coerenza e la sostenibilità della proposta, il Nucleo esprime parere favorevole all'attivazione del Master.**