

## MASTER ANNUALE DI PRIMO LIVELLO

### IMPIANTI E GESTIONE ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI: COMPETENZE E RESPONSABILITÀ INFERMIERISTICHE

a.a. 2023-2024

ARSA15

Prima edizione

#### PRESENTAZIONE

L'Università Telematica e-Campus, ai sensi del D.M. n° 270/2004, ed Orienta Campus attivano per l'anno accademico 2023/2024 il Master Universitario sopra indicato.

1. Titoli di ammissione - Possono iscriversi i cittadini italiani e stranieri che siano in possesso di uno dei seguenti titoli: laurea conseguita ai sensi del DM n. 270/2004; ii. Laurea conseguita ai sensi del DM n. 509/1999; iii. Laurea conseguita secondo gli ordinamenti previgenti; iv. Titolo rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo dalla normativa vigente laurea conseguita ai sensi della Legge 341/90; v. Laurea prevista dai D.M. 509/99 e 270/2004 (lauree triennali, specialistiche e magistrali); vi. Diploma conseguito ai sensi delle leggi 42/1999, 251/2000, 1/2002, 43/2006; unitamente all'iscrizione al relativo albo professionale (ovvero, ove non esista, all'Organismo di Rappresentanza individuato dal Ministero della Salute) e al titolo quinquennale di scuola secondaria superiore;
2. Progetto formativo - Il master prevede un impegno complessivo di 1.500 ore. Il master ha una durata di 12 mesi ed è erogato in modalità full online;
3. Prova finale - Prevede una verifica di profitto mediante la somministrazione di un test a risposta multipla sulle discipline del Master, la stesura di un elaborato ed un colloquio finale per accertare le competenze trasversali acquisite. In caso di esito positivo, l'Università rilascerà il titolo di Diploma di Master Universitario, avente valore legale in **"IMPIANTI E GESTIONE ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI: COMPETENZE E RESPONSABILITÀ INFERMIERISTICHE"**;
4. Possono accedere all'esame finale, coloro i quali abbiano regolarizzato la propria posizione amministrativa, decorsi almeno 180 giorni dalla data di immatricolazione ed entro il tempo massimo di 1 anno;

#### FINALITÀ

Il Master, ivi proposto, si pone, mediante un approfondimento e perfezionamento delle conoscenze nel campo dell'impianto e della gestione degli accessi venosi, in tutte le loro implicazioni cliniche, assistenziali e di nursing, come finalità, la formazione di professionisti del settore sanitario.

L'acquisizione di tali conoscenze prevede un percorso formativo finalizzato a far acquisire ai partecipanti ampie conoscenze sugli accessi vascolari e sulle indagini ecografiche e strumentali adatte alla loro individuazione.

Essendo, inoltre, il Master rivolto al personale infermieristico responsabile della gestione, impianto degli accessi venosi in tutte le aree assistenziali e i vari contesti clinici, ha come finalità portare gli studenti verso l'autonomia nella pratica delle suddette procedure anche e soprattutto mediante l'utilizzo delle più avanzate tecniche di posizionamento disponibili.

Pertanto, l'infermiere che lo fruirà di questa specifica formazione riceverà:

- Una conoscenza specifica dell'anatomia vascolare e delle strutture neuromuscolari e dei principi dell'ultrasonografia insieme all'interpretazione della traccia elettrocardiografica e della lettura della radiografia toracica per la guida e conferma, rispettivamente, del corretto posizionamento del catetere centrale;
- Una abilità tecnica nell'utilizzo dell'ecografia in quanto strumento detentivo e strumentale, non diagnostico, definita appunto ecografia infermieristica e la somministrazione di anestetico locale e l'incisione chirurgica per facilitare la successiva dilatazione dei tessuti;
- Una capacità comportamentale di consulente ed educatore, intra e inter-professionale, nell'impianto e gestione del device vascolare.

## CONTENUTI GENERALI

Nella ricerca medica, la scoperta di innovative terapie farmacologiche e l'invenzione di tecnologie iniettive d'avanguardia, hanno determinato la necessità di avere a disposizione dispositivi vascolari in grado di soddisfare le contemporanee esigenze cliniche.

Di pari passo si è assistito all'esigenza di nuove competenze da parte del medico, ma soprattutto dell'infermiere; nella scelta del materiale e della tipologia dei nuovi device vascolari, nell'impianto e gestione di questi presidi e nell'educazione sanitaria alla persona assistita nella scelta condivisa del presidio secondo l'appropriatezza clinica.

L'attuale Codice Deontologico dell'Infermiere al Capo III, art.13 recita che l'infermiere assume responsabilità in base al proprio livello di competenza e ricorre, se necessario, all'intervento o alla consulenza di infermieri esperti o specialisti. Presta consulenza ponendo le proprie conoscenze e abilità a disposizione della comunità professionale. Ancor più, la bozza del nuovo Codice Deontologico dell'Infermiere, al Capo II, ribadisce l'articolo 11.

L'infermiere agisce sulla base del proprio livello di competenza e ricorre, se necessario, all'intervento e/o alla consulenza di infermieri esperti o specialisti.

E inserisce gli articoli: 12.

L'infermiere presta consulenza ponendo le sue conoscenze e abilità a disposizione della propria, delle altre comunità professionali e delle istituzioni. e 13. L'infermiere riconosce che l'interazione e l'integrazione intra e interprofessionale sono fondamentali per rispondere alle richieste della persona.

Pertanto, all'infermiere viene richiesta:

Conoscenza, abilità e comportamento definiscono la competenza specialistica che rappresenta quel Sapere concettuale, Saper fare e Saper essere che contraddistinguono l'infermiere specialista in accessi vascolari, che supera la figura dell'impiantatore, e che comunque non appartengono all'infermiere non specialista. Proprio per questo motivo, si ha l'obbligo e il dovere di avere una formazione post-base universitaria che sancisce l'ufficialità della specializzazione infermieristica. A poco valgono gli stage formativi di pochi giorni organizzati e tenuti da P.I.C.C. Team e aziende farmaceutiche che sovvenzionano tali corsi, poiché, è azzardato e prematuro, per un inesperto, accingersi in procedure complicate in assenza di un bagaglio culturale che prescinda dai rischi e dalle complicità della venipuntura periferica ecoguidata e dell'angiocateterismo centrale.

Pertanto, anche sulla base di quanto a livello normativo, viene sancito, obiettivo del Master, ivi proposto, essendo rivolto alla formazione professionale e specialistica dell'infermiere, è quello di portare coloro che lo fruiranno, grazie all'utilizzo delle più avanzate tecniche di posizionamento disponibili, verso l'autonomia nell'impianto degli accessi venosi ad inserimento periferico.

A tale scopo il percorso formativo si esplicherà in argomenti inerenti:

- Anatomia dei vasi venosi ed arteriosi;
- Indagini ecografiche per l'individuazione degli accessi vascolari;
- Metodiche di posizionamento dei cateteri vascolari;
- Gestione degli accessi venosi;
- Complicanze e loro gestione;
- Principi di fisiopatologia cardiocircolatoria del riempimento volemico;
- Progettazione di protocolli di ricerca inerenti le materie oggetto del Master.
- Fornire le competenze per gestire i processi di organizzazione e formazione permanente del personale afferente a un Vascular Access Team;
- Fornire le competenze per interagire con il personale ospedaliero o extraospedaliero e supportarlo nel processo decisionale di scelta dell'accesso vascolare adeguato.

## ORDINAMENTO DIDATTICO

| Insegnamento   | SSD           | CFU       |
|--|---------------|-----------|
| <b>AREA INQUADRAMENTO TEMATICA ACCESSI VASCOLARI-<br/>INDICAZIONI E CRITERI DI SCELTE-</b>   | <b>MED/41</b> | <b>15</b> |
| Anatomia sistema vascolare arto superiore, collo e arto inferiore; principi di econatomia del collo e del braccio e Comportamento reattivo e metodo proattivo        | MED/41        | 4         |
| La somministrazione endovenosa e la sua appropriatezza   | MED/22        | 2         |
| Indicazioni di impianto catetero- venosi a medio-lungo termine e accesso venoso nel paziente in onco-ematologia e nel paziente critico                               | MED/41        | 9         |
| <b>AREA POSIZIONAMENTO E TECNICHE DI IMPIANTO<br/>PICC/MIDLINE</b>   | <b>MED/45</b> | <b>10</b> |
| Approccio Ecoguidato e Tecniche Di Scansione, Principali metodiche per la valutazione del corretto posizionamento del picc   | MED/45        | 4         |
| Protocolli e Tecniche di impianto accesso vascolare a domicilio  | MED/41        | 2         |
| Tecniche di puntura dei vasi profondi e superficiali dell'arto superiore (basilica brachiale e cefalica); Confezionamento tunnel sottocutaneo dei Picc               | MED/45        | 4         |
| <b>AREA PREVENZIONE E GESTIONE DELLE COMPLICANZE</b>   | <b>MED/45</b> | <b>12</b> |
| Concetto di bundle di gestione delle complicanze<br>Complicanze immediate e precoci  | MED/45        | 5         |
| Prevenire e gestire le complicanze infettive, meccaniche e trombotiche   | MED/45        | 4         |
| Gestire le linee di infusione: quando rimuovere il dispositivo   | MED/41        | 3         |
| <b>AREA MANAGEMENT DEI PRESIDI, CONOSCERE<br/>MATERIALI</b>  | <b>MED/45</b> | <b>14</b> |
| Accessi vascolari, materiali e classificazione degli accessi venosi. Dispositivi di fissaggio materiali e tecniche di gestione delle medicazioni dell'accesso venoso | MED/45        | 8         |
| Materiali e sistemi di disinfezione, sistemi di ancoraggio sottocutaneo e protezioni barriera  | MED/45        | 3         |
| Nfc: valutazione delle performance e implicazioni cliniche   | MED/45        | 3         |
| <b>AREA ASPETTI ORGANIZZATIVI E MEDICO LEGALI</b>  | <b>MED/41</b> | <b>12</b> |
| Infermieri ed accessi vascolari ecoguidati: aspetti medico legali  | MED/41        | 3         |
| Struttura ed organizzazione di un vascular access team: dalla redazione della documentazione informativa, informazione al paziente e consenso informato.             | MED/41        | 3         |
| Nozioni di risk management   | MED/45        | 1         |

|                                     |          |           |
|-------------------------------------|----------|-----------|
| Elementi di didattica metacognitiva | M-PED/03 | 2         |
| TIROCINIO                           |          | 6         |
| <b>PROVA FINALE</b>                 |          | 1         |
|                                     |          | <b>70</b> |

### MODALITÀ DI EROGAZIONE DELLA DIDATTICA

Il Master è erogato in modalità on-line attraverso l'utilizzo della "Piattaforma e-learning" di Orienta Campus che, oltre a mettere a disposizione la propria piattaforma e-Learning, svolge l'attività di orientamento e di supporto tutoriale.

### RETTA

La quota di iscrizione è pari ad € 1500,00 (Euro Millecinquecento/00) più imposta di bollo di € 16,00 da versare a mezzo bonifico. Il Prezzo in convenzione per gli iscritti OPI CASERTA è di 1000,00€

Il pagamento può essere effettuato in un'unica soluzione (euro 1000,00) o in due rate alle scadenze di seguito indicate:

- I rata, pari a € 500,00 al momento dell'iscrizione + 16,00€ di spese di bollo;
- Il rata, pari a € 500,00 entro 60 giorni dall'iscrizione.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti delle rette universitarie vengono effettuati mediante bonifico bancario, alle seguenti coordinate bancarie:

| COORDINATE BANCARIE |   |
|---------------------|---|
| Beneficiario        | Università Telematica eCampus   |
| IBAN                | IT 91 X 08430 51600 00000163268   |
| Istituto Bancario   | CASSA RURALE ED ARTIGIANA DI CANTÙ BCC  |
| Causale             | Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome, cognome, Codice Fiscale e la dicitura <b>ARSA15</b> |

### MODALITÀ E TERMINI DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al Master dovrà essere corredata della seguente documentazione:

- domanda di immatricolazione debitamente compilata, il modello è reperibile sul sito [www.orientacampus.it](http://www.orientacampus.it) o può essere richiesto presso gli uffici di segreteria dei centri ORIENTA CAMPUS;
- ricevuta di avvenuto pagamento;
- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- fotocopia del codice fiscale;
- autocertificazione dei titoli posseduti.

La documentazione richiesta potrà essere anticipata tramite e-mail all'indirizzo [segreteria@orientacampus.it](mailto:segreteria@orientacampus.it) e successivamente inviata a mezzo raccomandata all'indirizzo: ORIENTA CAMPUS - Piazza Federico Pedrocchi 4-5, 00127 ROMA.

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal Regolamento EU n. 679/2016.

### INFORMAZIONI

E-mail: [info@orientacampus.it](mailto:info@orientacampus.it)

Mobile Contact: +39 366 335 4931

### PER APPROVAZIONE

ORIENTA CAMPUS  
IL PRESIDENTE  
VINCENZO GALANTUOMO

---

UNIVERSITÀ TELEMATICA E-CAMPUS  
IL DIRETTORE GENERALE  
ALFONSO LOVITO

---