



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA  
AREA FORMAZIONE PERMANENTE E POST LAUREAM  
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE

D.R. n. 994

**IL RETTORE**

- Vista la L. 15.5.1997, n. 127, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17.5.1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22 ottobre 2004 n° 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 1250 del 27.12.2013;
- Vista la nota del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. n. 7802 del 24.03.2014 relativa alle norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per l'a.a. 2014/2015;
- Visto il Regolamento recante la disciplina dei contratti di ricerca e di consulenza, delle convenzioni di ricerca per conto terzi nonché del procedimento di conferimento di incarichi interni retribuiti ai docenti emanato con D.R. n. 417 del 3.10.2011;
- Viste le delibere, in data 21.01.2008 del Senato Accademico e in data 29.01.2008 del Consiglio di Amministrazione, con le quali è stata approvata l'attivazione della seconda edizione del Master Universitario di I livello in "*Emostasi e Trombosi per le professioni sanitarie*";
- Vista la delibera del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI) dell'Università degli Studi di Genova n. 1/2014 in data 22.01.2014, con la quale è stato proposto il rinnovo del Master Universitario di I livello in "*Emostasi e Trombosi per le professioni sanitarie*" per la IV edizione;
- Vista la delibera della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche del 19.02.2014 con la quale è stato proposto il rinnovo del Master Universitario di I livello in "*Emostasi e Trombosi per le professioni sanitarie*" per la IV edizione;
- Visto il parere favorevole espresso dalla Commissione master universitari in data 20.03.2014;

**D E C R E T A**

**Art. 1**

**Norme Generali**

E' attivato per l'anno accademico 2014/2015 presso la Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI) il **Master Universitario di I livello in "Emostasi e trombosi per le professioni sanitarie" IV edizione.**

**Art. 2**

**Finalità del Corso**

**Obiettivi:** formare personale altamente qualificato nel campo dell'emostasi e della trombosi, con capacità professionali specialistiche, ma anche con capacità manageriale e di coordinamento gestionale, nei settori della prevenzione e della cura delle malattie emorragiche e delle malattie tromboemboliche.

**Profili funzionali:** il profilo funzionale si riferisce all'espressione di competenze che rendano il personale che ha conseguito il Master in grado di operare in aree sanitarie e in strutture e presidi dedicati alla diagnosi e alla cura di pazienti affetti da patologie emorragiche (emofilie) e da patologie tromboemboliche (infarto e ictus). Più specificatamente il personale così addestrato, sia di area tecnica che di area infermieristica, sarà in grado di:

- realizzare e gestire in modo ottimale l'assistenza ai pazienti con emorragie o con trombosi;
- intervenire nella programmazione delle attività tecnico-sanitarie di competenza;
- progettare e attuare interventi mirati al miglioramento continuo della qualità di erogazione delle prestazioni, in collaborazione con i gruppi multidisciplinari presenti nelle varie strutture;
- coordinare e gestire le risorse umane, strutturali, tecnologiche ed informatiche nell'ambito dei servizi di competenza;
- svolgere attività di tutorato nell'aggiornamento del personale afferente alle strutture di appartenenza, mettendo a disposizione le conoscenze specialistiche acquisite;
- collaborare nell'attuazione di progetti e programmi di prevenzione delle malattie cardiovascolari e tromboemboliche;
- intervenire attivamente nello sviluppo di programmi di ricerca nel campo dell'emostasi e della trombosi.

**Sbocchi occupazionali:** impieghi in strutture pubbliche, Dipartimenti, Unità Operative Cliniche, Unità Operative di terapia intensiva o subintensiva, Centri Trasfusionali, UTIC, Centri Ictus, Centri Emofilia e strutture sanitarie private, nei settori della diagnosi, prevenzione e cura delle malattie emorragiche e delle malattie tromboemboliche.

### Art. 3

#### Organizzazione didattica del Corso

Il corso, che ha la durata di 12 mesi, si svolge dal mese **Novembre 2014** al mese di **Ottobre 2015**.

Si articola in 1.500 ore così suddivise:

330 ore di lezioni frontali, 440 ore didattica applicata, 730 ore di studio individuale.

**Al corso sono attribuiti 60 CFU.**

L'attività didattica è ripartita in 9 moduli così suddivisi:

Modulo 1	Fisiopatologia e diagnostica di laboratorio delle malattie emorragiche	4 CFU
Modulo 2	Fisiopatologia e diagnostica di laboratorio delle malattie tromboemboliche	4 CFU
Modulo 3	Diagnostica strumentale delle malattie tromboemboliche	2 CFU
Modulo 4	Clinica delle malattie emorragiche e della trombosi	7 CFU
Modulo 5	Terapia delle malattie emorragiche e della trombosi	6 CFU
Modulo 6	Prevenzione e profilassi delle malattie emorragiche e della trombosi	4 CFU
Modulo 7	Monitoraggio clinico e di laboratorio dei pazienti in terapia con anticoagulanti	3 CFU
Modulo 8	Consultorio genetico	1 CFU
Modulo 9	Didattica interattiva ed attività pratica	20 CFU
	Tirocinio	6 CFU
	Tesi	3 CFU
	TOTALE	60 CFU

Sono previste verifiche in itinere ogni quadrimestre sull'apprendimento delle principali tecniche di laboratorio relative ai test dell'emostasi e della trombosi e di assistenza infermieristica ai pazienti con malattie emorragiche o trombotiche. Il mancato superamento di tali prove preclude l'accesso alle prove finali.

La pratica clinica nei reparti sarà giudicata dal tutor in relazione alle capacità dimostrate dall'allievo nel costruire protocolli di diagnostica di laboratorio e percorsi assistenziali (le verifiche sono personalizzate in base alle diverse figure professionali).

E' previsto a fine corso un esame che valuti il livello di apprendimento dell'allievo. Per le modalità di effettuazione dell'esame potranno essere utilizzati questionari a scelte multiple seguiti da una verifica diretta.

Il conseguimento del titolo è subordinato al superamento di tutte le prove in itinere e di tutte le prove di esame e alla presentazione della tesi.

**Il programma generale delle materie è riportato nell'allegato 1 che fa parte integrante del presente bando.**

### Art. 4

#### Comitato di Gestione e il Presidente

**Presidente:** Prof. A. Piana

**Comitato di Gestione:** Prof. U. Armani, Prof. F. Puppo, Prof. M. Gobbi., Prof. A. Piana.

**La gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria del corso è affidata** al Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI) – Viale Benedetto XV, 6 – Genova . Telefono 010/3537969 – e-mail: ammdimi@unige.it

- ✓ Referente amministrativo: **Sig. Daniele Severini**, Tel. 010 3537928 – E-mail: ammdimi@unige.it
- ✓ Referente Segreteria: **Sig.ra Stefania Merlano**, Tel. 010/3537828 – E-mail: stefania.merlano@unige.it.
- ✓ Referente Didattica e Tutorato: **Prof. Ugo Armani**, Tel. 335 6340094 - E-mail: ugoarmani@tin.it

### Art. 5

#### Modalità di accesso

Al corso sono ammessi un numero **massimo di 20 allievi** (il numero minimo per l'attivazione è pari a 5 allievi).

**I titoli di studio richiesti sono:**

- ✓ Diploma universitario in: Infermiere, Ostetrico, Fisioterapista, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Tecnico sanitario di radiologia medica, Dietista, Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare e Tecnico di neurofisiopatologia, Laurea in scienze motorie conseguito secondo il previgente ordinamento degli studi o titolo di studio equipollente.
- ✓ Laurea in: Infermieristica (L/SNT/1), Infermieristica Pediatrica (L/SNT/1), Ostetricia (L/SNT/1), Fisioterapia (L/SNT/2), Tecnico di laboratorio biomedico (L/SNT/3), Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT/3), Dietistica (L/SNT/3), Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (L/SNT/3), Tecniche ortopediche (L/SNT/3), Tecniche di neurofisiopatologia (L/SNT/3), Assistenza Sanitaria (L/SNT/4), Scienze delle attività motorie e sportive (L-22), in Scienze Biologiche (L-13) e Scienze infermieristiche e ostetriche (LM/SNT1) conseguita secondo il vigente ordinamento o titolo di studio equipollente;

In caso di possesso di titolo equipollente (ai sensi della Legge n.1 del 08/01/2002) occorre avere anche conseguito il **diploma di scuola media superiore**.

Nel caso in cui il numero di domande superi il numero dei posti disponibili, l'ammissione al corso avverrà sulla base di una **graduatoria** redatta a seguito di una procedura valutativa per titoli e colloquio.

La commissione, per la valutazione dei titoli, ha a disposizione 25 punti che verranno assegnati in conformità ai seguenti criteri:

✓	Voto di laurea o di diploma	max punti 10
✓	Diploma di Master	max punti 5
✓	Corsi di perfezionamento e/o aggiornamento	max punti 5
✓	Pubblicazioni scientifiche	max punti 5

La prova orale verterà su un argomento di cultura scientifica generale, con un punteggio massimo di 10 punti.

**Nel caso di pari merito viene data preferenza al più giovane di età.**

#### Art. 6

##### Presentazione delle domande

La domanda di ammissione al corso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master>, entro le ore 12:00 del 10 ottobre 2014.

La data di presentazione della domanda di partecipazione al corso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, **non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.**

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal corso:

- il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;
- la cittadinanza;
- tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini della procedura valutativa di cui all'art. 5;

Alla domanda di ammissione al master devono essere allegati, mediante la procedura online:

- fotocopia fronte/retro del documento di identità;
- curriculum vitae;
- in caso di possesso di titolo equipollente (ai sensi della Legge n.1 del 08/01/2002) è necessario autocertificare il diploma di scuola media superiore e del titolo equipollente posseduti ai fini dell'ammissione al Master. Tale dichiarazione dovrà essere resa attraverso il modulo disponibile sulla pagina web della procedura on-line, che dovrà essere stampato, compilato e sottoscritto dall'interessato e allegato attraverso la procedura on-line.
- autocertificazione relativa alla veridicità delle dichiarazioni rese e all'autenticità dei documenti allegati alla domanda. Tale dichiarazione dovrà essere resa attraverso il modulo disponibile sulla pagina web della procedura on-line, che dovrà essere stampato, compilato e sottoscritto dall'interessato e allegato attraverso la procedura on-line.

**Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.**

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini dell'ammissione alla procedura valutativa, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- “dichiarazione di valore” del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione alla procedura valutativa e di iscrizione al corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile.

L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la “dichiarazione di valore” siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle prove e per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalla nota del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. n. 7802 del 24 marzo 2014 (Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per l'a.a.2014/015), disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html>.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

L'eventuale prova di ammissione avrà luogo presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche – Viale Benedetto XV n. 6 – Genova, Aula Multimediale, 1° piano **giorno 18 ottobre 2014 alle ore 15.00.**

La pubblicazione della graduatoria sarà affissa presso la Segreteria organizzativa il 23 ottobre 2014.

**I candidati che non riporteranno nella domanda tutte le indicazioni richieste saranno esclusi dalle prove.**

**L'Università può adottare anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.**

#### **Art. 7**

##### **Perfezionamento iscrizione**

**I candidati ammessi al Master Universitario di I livello devono perfezionare l'iscrizione entro il 31 ottobre 2014** mediante presentazione dei seguenti documenti all'Università degli Studi di Genova, – Area formazione permanente e post lauream - Servizio alta formazione – Via Bensa, 1 – 16124 Genova (orario sportello: lunedì – mercoledì – giovedì - venerdì ore 9.00 - 12.00 e martedì ore 9.00 – 11.00 e ore 14.30 - 16.00):

1. domanda di iscrizione master universitario (\*);
2. contratto formativo (\*);
3. modulo richiesta tesserino magnetico (\*);
4. fotocopia fronte/retro del documento di identità;
5. n. 1 fotografia formato tessera;
6. ricevuta comprovante il versamento dell'importo di € 967,00 da effettuarsi **online** tramite il servizio bancario disponibile nell'[area dei servizi online agli studenti](#), utilizzando una delle carte di credito appartenenti ai circuiti Visa, Visa Electron, CartaSi, MasterCard, Maestro, carte prepagate riUnige/riCarige o tramite “avviso di pagamento” cartaceo (bollettino bancario Freccia)

(\* *disponibile all'indirizzo <http://www.studenti.unige.it/postlaurea/master/>*

**Il pagamento della II rata di importo pari a € 750,00, dovrà essere effettuato secondo le modalità sopracitate entro il 15 maggio 2015.**

**La domanda di iscrizione e i documenti sopra indicati potranno essere anticipati via fax al numero 0039 010 2099539. L'invio a mezzo fax non esime dalla presentazione della domanda e della documentazione in originale.**

Ai sensi dell'art. 11 comma 3 del Regolamento per gli Studenti emanato con D.R. 228 del 25.09.2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un corso universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e dei contributi versati, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

**I candidati, che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato, di fatto sono considerati rinunciatari.**

#### **Art. 8**

##### **Rilascio del Titolo**

A conclusione del corso, agli iscritti che a giudizio del Comitato di gestione abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di Master Universitario di I livello in “**Emostasi e trombosi per le professioni sanitarie**” come previsto dall'art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

#### **Art. 9**

##### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Area formazione permanente e post lauream – Servizio alta formazione, e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni D.L.vo 30.06.2003 n. 196 “Codice in materia di protezione di dati personali”.

Genova, 27/06/2014

IL PRO RETTORE alla FORMAZIONE  
Prof.ssa Alda Maria Scopesi  
F.to Alda Maria Scopesi

Responsabile del procedimento: Dott. Aldo Spalla  
Tel. 0102095795

<i>Coordinatore Prof. U. ARMANI</i>		
<b><u>I MODULO - Fisiopatologia delle malattie emorragiche e tromboemboliche</u></b>		
<i>Obiettivi:</i> Fornire le conoscenze di base dei processi fisiopatologici dell'emostasi e delle alterazioni che determinano l'insorgenza delle emorragie e delle trombosi. Approfondire i meccanismi fisiopatologici della trombosi con particolare attenzione alle alterazioni genetiche delle trombofilie ereditarie in rapporto all'epidemiologia delle malattie tromboemboliche. Fornire gli elementi per programmare le attività del centro Trombosi, gestire le risorse umane e l'aggiornamento continuo di un Centro Trombosi		
ATTIVITA' FORMATIVE	SSD	DOCENTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genetica dei difetti della coagulazione</li> <li>• Genetica delle trombofilie</li> </ul>	MED/03	Prof. P. Mandich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le piastrine</li> <li>• Fisiopatologia dell'emostasi primaria</li> <li>• I fattori della coagulazione e della fibrinolisi</li> <li>• Gli inibitori naturali della coagulazione</li> <li>• Fisiopatologia del processo coagulativo</li> <li>• Il laboratorio endoteliale</li> <li>• Genetica dei difetti della coagulazione</li> <li>• Diagnostica di laboratorio dei difetti dell'emostasi</li> <li>• Diagnostica di laboratorio della fibrinolisi</li> <li>• Il percorso diagnostico del paziente con emorragie</li> <li>• Malattie della fase vasopiastrinica</li> <li>• Coagulopatie ereditarie ed acquisite</li> <li>• Epidemiologia delle malattie tromboemboliche</li> </ul>	MED/09 MED/15	Prof. A. Piana Prof. M. Gobbi Prof. M. Miglino Dott. E. Rossi 2 Esperti esterni

<i>Coordinatore Prof. M. MUSSAP</i>		
<b><u>II MODULO - Diagnostica di laboratorio delle malattie emorragiche e tromboemboliche</u></b>		
<i>Obiettivi:</i> Fornire tutti gli elementi indispensabili per la programmazione, l'esecuzione e l'interpretazione della diagnostica di laboratorio delle malattie emorragiche. Fornire gli elementi per l'esecuzione e l'interpretazione della diagnostica di laboratorio delle malattie tromboemboliche		
ATTIVITA' FORMATIVE	SSD	DOCENTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostica di laboratorio dei difetti dell'emostasi</li> <li>• Diagnostica di laboratorio della fibrinolisi</li> <li>• Il percorso diagnostico del paziente con emorragie</li> <li>• La diagnostica della fase vasopiastrinica</li> <li>• Il percorso diagnostico del paziente con trombosi</li> <li>• La diagnostica di laboratorio delle trombofilia</li> </ul>	MED/09 MED/05	Prof. M. Mussap Dott. G. Colla Dott. M. Mori 1 Esperto esterno Prof. A. Piana

<u>Coordinatore Prof. A. PIANA</u>		
<b><u>III MODULO – Monitoraggio clinico e di laboratorio dei pazienti in terapia con anticoagulanti orali : Il centro TAO</u></b>		
<i>Obiettivi:</i> Acquisire le competenze per organizzare e gestire un Centro per il monitoraggio della terapia anticoagulante orale, coordinare le risorse umane e strutturali tecnologiche ed informatiche nell'ambito del Centro e collaborare con il personale medico responsabile nella realizzazione di un efficiente struttura assistenziale.		
ATTIVITA' FORMATIVE	SSD	DOCENTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura, caratteristiche chimiche e farmacocinetica dei dicumarolici</li> <li>• Meccanismo d'azione dei dicumarolici</li> <li>• Indicazioni alla terapia con anticoagulanti orali</li> <li>• Le interazioni alimentari con la TAO</li> <li>• Le interazioni farmacologiche con la TAO</li> <li>• Il sovradosaggio della terapia con anticoagulanti orali</li> <li>• Come iniziare e quando sospendere la TAO</li> <li>• Il sovradosaggio della terapia con anticoagulanti orali</li> <li>• La scheda referto con programmi automatizzati</li> <li>• Il piano terapeutico</li> <li>• I controlli di qualità nel laboratorio del Centro TAO</li> <li>• L'organizzazione del Centro TAO</li> <li>• Il decentramento della gestione della TAO</li> <li>• La gestione della TAO mediante l'uso di apparecchi portatili</li> <li>• Educazione del paziente anticoagulato: colloqui collettivi e a piccoli gruppi</li> </ul>	BIO/14 MED/09	Prof. A. Piana Dott. M. Mori 2 Esperti esterni

<u>Coordinatore Prof. G. GARLASCHI</u>		
<b><u>IV MODULO - La diagnostica strumentale delle malattie tromboemboliche</u></b>		
<i>Obiettivi:</i> Fornire gli elementi indispensabili per conoscere possibilità e limiti degli esami di diagnostica strumentale delle malattie tromboemboliche e le possibilità della radiologia interventistica.		
ATTIVITA' FORMATIVE	SSD	DOCENTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Doppler e L'Ecodoppler: principi, limiti e applicazioni</li> <li>• Il Doppler transesofageo</li> <li>• Angio TC e Angio RM nella diagnostica delle malattie vascolari arteriose e venose</li> <li>• Arteriografia, flebografia e scintigrafia: ruolo attuale</li> <li>• La radiologia interventistica del distretto venoso</li> <li>• Il ruolo del personale infermieristico nella sala di radiologia interventistica</li> <li>• Il ruolo del Tecnico Radiologo Medico</li> </ul>	MED/36 MED/30	Prof. G. Garlaschi Dott. G. Cittadini Dott. G. Gnecco Dott. GP. Bezante

<i>Coordinatore Prof. A.C. MOLINARI</i>		
<b><u>V MODULO - Clinica e terapia delle malattie emorragiche: Il Centro Emofilia</u></b>		
<i>Obiettivi:</i> Fornire al personale del ruolo infermieristico e del ruolo tecnico le conoscenze sulla clinica e terapia delle malattie emorragiche e delle peculiarità assistenziali ed organizzative del Centro Emofilia nella sua completezza clinica e di laboratorio		
<b>ATTIVITA' FORMATIVE</b>	<b>SSD</b>	<b>DOCENTI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le basi genetiche e fisiopatologiche delle malattie emorragiche</li> <li>• Le manifestazioni cliniche delle malattie emorragiche</li> <li>• Individuazione e corretta descrizione dei sintomi delle malattie emorragiche: petecchie, ecchimosi, porpora, soffusioni, lividi, ematomi, ematomi</li> <li>• Manovre di emostasi locale e controllo del sanguinamento minore.</li> <li>• Trattamento delle coagulopatie congenite</li> <li>• Le complicanze della terapia sostitutiva immediate e a lungo termine.</li> <li>• Gli inibitori: significato, diagnosi di laboratorio e trattamento</li> <li>• Conservazione, ricostituzione e somministrazione dei diversi preparati per il trattamento sostitutivo delle malattie emorragiche.</li> <li>• Peculiarità assistenziali del paziente con patologia emorragica.</li> <li>• Peculiarità di laboratorio del paziente con patologia emorragica.</li> <li>• Il Centro Emofilia</li> <li>• L'organizzazione del consultorio genetico per l'emofilia.</li> <li>• L'organizzazione di una rete regionale per l'emofilia.</li> <li>• La terapia domiciliare dell' emofilia: il ruolo delle infermiere.</li> <li>• Assistenza al paziente</li> </ul>	MED/09	Dr. D. Caprino Dr. M. Aquila Dr. M.P. Biccocchi Dr. T. Emanuelli Prof. A.C. Molinari

<i>Coordinatore Prof. P. STRADA</i>		
<b><u>VI MODULO – Terapia delle malattie emorragiche: Il Centro Trasfusionale</u></b>		
<i>Obiettivi:</i> Fornire le conoscenze per la preparazione e per il corretto impiego dei derivati plasmatici e dei concentrati piastrinici nella terapia delle coagulopatie congenite e acquisite e nelle piastrinopenie secondarie a gravi patologie midollari.		
<b>ATTIVITA' FORMATIVE</b>	<b>SSD</b>	<b>DOCENTI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La medicina trasfusionale delle coagulopatie: plasma e plasmaderivati</li> <li>• Il trapianto di midollo osseo : la raccolta delle cellule staminali periferiche e cordonali, la crioconservazione</li> <li>• La Aferesi terapeutica dal plasmaexchange alla immunoterapia selettiva</li> <li>• La terapia trasfusionale piastrinica: dalla trasfusione ai fattori di crescita</li> <li>• Il sistema legislativo trasfusionale</li> <li>•</li> </ul>	MED/05	Dott. G:M: Ferrari Dr. G. Tripodi Dr. P. Strada Dr. G. Cagetti 2 Esperti Esterni

Coordinatore Prof. C. GANDOLFO

**VII MODULO - Clinica e terapia delle malattie tromboemboliche – Prevenzione e profilassi delle malattie tromboemboliche**

**Obiettivi:** Fornire al personale del ruolo infermieristico e del ruolo tecnico le conoscenze delle peculiarità assistenziali in cardiologia, in neurologia e in medicina generale

ATTIVITA' FORMATIVE	SSD	DOCENTI
<ul style="list-style-type: none"><li>• Epidemiologia delle malattie cardiovascolari</li><li>• Fattori di rischio delle malattie cardiovascolari</li><li>• L'ipertensione arteriosa</li><li>• Principi generali di elettrocardiografia e applicazioni cliniche</li><li>• L'ecocardiografia e l'ecocolordoppler</li><li>• Diagnostica clinica, strumentale e di laboratorio dell'angina e dell'infarto del miocardio</li><li>• Principi generali dell'angioplastica</li><li>• La fibrillazione atriale</li><li>• Principi generali della terapia medica della cardiopatia ischemica</li><li>• La trombolisi</li><li>• La terapia eparinica in cardiologia</li><li>• Gli antiaggreganti piastrinici in cardiologia</li><li>• Gli anticoagulanti orali in cardiologia</li><li>• La prevenzione primaria e secondaria della cardiopatia ischemica</li><li>• L'assistenza infermieristica del paziente cardiopatico</li><li>• Epidemiologia ed impatto socioeconomico delle malattie cerebrovascolari</li><li>• Aterotrombosi e markers di rischio nella malattia cerebrovascolare ischemica</li><li>• Diagnostica clinica e strumentale delle malattie cerebrovascolari</li><li>• Terapia delle malattie cerebrovascolari ischemiche</li><li>• Terapia delle malattie cerebrovascolari emorragiche</li><li>• Prevenzione secondaria a lungo termine delle malattie cerebrovascolari</li><li>• L'assistenza infermieristica del paziente con malattie cerebrovascolari</li><li>• Prevenzione delle flebotrombosi e dell'embolia polmonare nei pazienti con ictus</li><li>• Indagini emocoagulative nell'ictus acuto ischemico e emorragico</li><li>• L'ambulatorio per malattie cerebrovascolari</li><li>• La integrazione ospedale – territorio nell'ictus acuto e post-acuto</li><li>• L'assistenza infermieristica del paziente nel paziente con malattie cerebrovascolari</li><li>• Le malattie tromboemboliche venose: clinica e terapia</li><li>• L'assistenza infermieristica al paziente con malattie tromboemboliche</li></ul>	MED/11 MED/26	Prof. M. Balbi Prof. G. Ghigliotti Dott. GP. Bezante Dott. G. Gnecco Prof. C. Gandolfo Prof. M. Balestrino Dott. M. Del Sette Prof. A Piana 1 Esperto esterno

Coordinatore Prof. D. PALOMBO <b><u>VIII MODULO - Clinica e terapia delle malattie tromboemboliche – Prevenzione e profilassi delle malattie tromboemboliche: Chirurgia Vascolare , Cardiochirurgia , Oncologia e Trapianti</u></b> <i>Obiettivi:</i> Fornire al personale del ruolo infermieristico e del ruolo tecnico le conoscenze delle peculiarità assistenziali in cardiocirurgia e chirurgia vascolare Fornire le conoscenze delle variazioni dell'emostasi nel corso dei trapianti di midollo e di organi. Organizzare un'efficace programma di diagnostica allo scopo di intervenire anche con urgenza nelle alterazioni che intervengono nel corso dell'intervento operatorio di trapianto e nel post-trapianto. Fornire gli elementi per un rapido intervento terapeutico nell'emergenza		
ATTIVITA' FORMATIVE	SSD	DOCENTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arteriopatia periferica carotidea: diagnosi e terapia</li> <li>• Arteriopatia periferica degli arti inferiori: diagnosi e terapia</li> <li>• Embolie arteriose e aneurismi dell'aorta: diagnosi e terapia</li> <li>• La chirurgia della carotide</li> <li>• L'assistenza infermieristica del paziente con arteriopatie periferiche</li> <li>• La chirurgia cardiaca</li> <li>• Il ruolo del personale infermieristico in cardiocirurgia</li> <li>• Complicanze emorragiche e trombotiche nel trapianto di rene</li> <li>• Rischio tromboembolico venoso nel trapianto renale</li> <li>• Complicanze trombotiche nel trapianto di pancreas e di insule pancreatiche: profilassi e terapia</li> <li>• Complicanze emorragiche nel trapianto di rene</li> <li>• Rischio tromboembolico venoso nel trapianto renale</li> <li>• Complicanze trombotiche nel trapianto di pancreas e di insule pancreatiche: profilassi e terapia</li> </ul>	MED/22 MED/23 MED/18	Prof. D. Palombo Prof. G. Passerone Dott. MT. VanLindt Dott. M. Ravera 2 Esperti esternu

Coordinatore Dott. A. GRATAROLA <b><u>IX MODULO Prevenzione e profilassi delle malattie tromboemboliche – Consultorio genetico - Qualità e controllo</u></b> <i>Obiettivi:</i> Fornire al personale del ruolo infermieristico e del ruolo tecnico le conoscenze delle peculiarità assistenziali in emodialisi e le peculiarità assistenziali della rianimazione Fornire gli elementi per il controllo della qualità dei processi nelle varie fasi e per le verifiche relative al miglioramento		
ATTIVITA' FORMATIVE	SSD	DOCENTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principi generali di emodialisi</li> <li>• Rischio trombotico in emodialisi</li> <li>• L'assistenza infermieristica del paziente in emodialisi</li> <li>• Introduzione al sistema qualità</li> <li>• Il piano qualità per i Centri TAO</li> <li>• Il controllo di processo della fase ambulatoriale</li> <li>• Il controllo di processo della fase di laboratorio</li> <li>• Il piano delle verifiche e l'attività di miglioramento</li> <li>• Principi generali della rianimazione</li> <li>• Rischio trombotico nella rianimazione</li> <li>• L'assistenza infermieristica del paziente in rianimazione</li> <li>• Consultorio genetico</li> </ul>	MED/14 MED/41 MED/09	Dott. S. Saffioti Prof. G. Garibotto Dott. M. Ravera Prof. A.Piana Prof. A. Gratarola Prof. P. Mandich