

13. TROMBOSI ED EMOSTASI	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Rossella Marcucci
Comitato ordinatore	Domenico Prisco Maria Boddi Anna Maria Gori Rossella Marcucci Betti Giusti
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Prof.ssa Rossella Marcucci rossella.marcucci@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	Il corso si propone di offrire ai partecipanti una formazione ed un aggiornamento di alto profilo culturale e professionale su biologia molecolare, epidemiologia, diagnostica di laboratorio e strumentale e farmacologia delle malattie tromboemboliche ed emorragiche. In particolare il corso intende formare esperti che potranno trovare impiego nella gestione di metodiche di laboratorio complesse per la diagnosi e terapia delle malattie tromboemboliche ed emorragiche (per l'impiego in laboratori di analisi e di ricerca); consulente per lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi farmaci antitrombotici ed emostatici (per l'impiego in industrie farmaceutiche produttrici di farmaci per la prevenzione e cura delle malattie trombotiche ed emorragiche e di emoderivati); consulente clinico per struttura complessa dedicata alla diagnosi e terapia delle malattie aterotrombotiche, tromboemboliche ed emorragiche (centri trombosi, unità specialistiche ad indirizzo cardiovascolare, centri emostasi, centri emofilia). A tal fine le attività formative saranno articolate in attività di didattica frontale (45 CFU), tirocinio (7 CFU) e prova finale (8CFU). Le attività di didattica saranno articolate in 5 moduli di insegnamento: Fisiopatologia e diagnostica, farmacologia e terapia; Malattie emorragiche; Tromboembolismo venoso; Aterotrombosi e cardioembolismo; Trombosi ed emostasi in ambito specialistico. Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità: diagnostica clinica, molecolare, di laboratorio, di farmacologia clinica e di terapia delle malattie aterotrombotiche, tromboemboliche ed emorragiche.
Titoli di accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: • LM-6 Biologia • LM-7 Biotecnologie Agrarie; • LM-8 Biotecnologie Industriali; • LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; • LM-21 Ingegneria Biomedica; • LM-54 Scienze Chimiche; • LM-61 Scienze della Nutrizione Umana; • LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari; • LM-SNT/1 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche; • LM-SNT/2 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle

	professioni sanitarie della riabilitazione; • LM-SNT/3 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche; • LM-SNT/4 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione. Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: • LM-13 Farmacia e Farmacia industriale • LM-41 Medicina e Chirurgia • LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in • Biotecnologie farmaceutiche; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agro-industriali; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali; • Biotecnologie; • Chimica e tecnologie farmaceutiche; • Farmacia; • Ingegneria biomedica; • Ingegneria medica; • Medicina e chirurgia; • Scienze biologiche; • Scienze e tecnologie alimentari. altro diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine, ritenuto idoneo dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Per gli studenti stranieri si richiede una conoscenza della lingua italiana di livello B2 o superiore. Tale conoscenza verrà verificata da parte del Comitato ordinatore via meet.
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	mista
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	75%
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgeranno in moduli di 3 giorni/mese, nei giorni di lunedì-martedì-mercoledì (dalle 9 alle 18) o nei giorni di giovedì-venerdì (dalle 9 alle 18) sabato (dalle 9 alle 13).
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Le modalità di verifica delle attività formative consistono in esami con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode o con giudizio di idoneità nei casi previsti e comunicati alla Unità Funzionale "Didattica Integrata con Servizio Sanitario Regionale e con la Scuola di Scienze della Salute Umana" dal Coordinatore del Master. Gli studenti svolgono un periodo di tirocinio solo osservazionale presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (AOUC), Largo Brambilla 3, Firenze. Tale esperienza è finalizzata a sviluppare conoscenze teoriche e competenze cliniche e di laboratorio nella gestione delle malattie trombotiche ed emorragiche, durante la quale affiancano i tutor nei diversi momenti di attività relative a: - laboratorio emostasi e trombosi; - ambulatorio malattie emorragiche e trombotiche e diagnostica vascolare.

Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato.
---------------------	---

Posti disponibili e quote di iscrizione Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	25
Quota di iscrizione	3000 euro
Moduli singoli	
non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Nel corso del tirocinio solo osservazionale, i partecipanti affiancheranno i tutor durante diversi momenti di attività relativa a: - laboratorio emostasi e trombosi - ambulatorio malattie emorragiche e trombotiche e diagnostica vascolare Obiettivi: sviluppare conoscenze teoriche e competenze cliniche e di laboratorio nella gestione delle malattie trombotiche ed emorragiche. Attività osservazionale. 175 ore complessive di tirocinio.
---	---