

01. COMUNICAZIONE MEDICO-SCIENTIFICA E DEI SERVIZI SANITARI	
I livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Francesco Liotta
Comitato ordinatore	Francesco Liotta Felice Petraglia Francesco Annunziato Betti Giusti Luca Toschi
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Viola Davini viola.davini@sau-centroricerche.org
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di formare professionisti della comunicazione ponendo al centro della loro formazione contenuti altamente qualificati offerti da scienziati, medici, professionisti e comunicatori di riconosciuta competenza e di ambito nazionale e internazionale. Nell'ottica di restituire centralità ai contenuti, il Master è concepito per formare i corsisti selezionati attraverso i saperi più accreditati e le pratiche più efficaci, con l'obiettivo di costruire strategie e campagne di comunicazione efficaci nell'ambito del percorso di studi.</p> <p>In questa prospettiva, il corpo docenti del Master è formato sia da professori, medici e professionisti che operano all'interno di istituzioni e organizzazioni, pubbliche e private, sia da esperti nel campo della comunicazione e dell'informazione che operano nell'ambito della ricerca e della professione. I corsisti acquisiranno capacità di progettazione realizzando, durante tutta la durata del Master, progetti concreti attraverso lo studio e l'applicazione del modello della Comunicazione Generativa, ideando e sperimentando progettualità mirate al coinvolgimento delle comunità di stakeholder da individuare sul territorio e al miglioramento della comunicazione nell'ambito della prevenzione, della sensibilizzazione, della cura e dell'accesso ai servizi.</p> <p>In particolare, il corso intende formare esperti di comunicazione che potranno lavorare all'interno di uffici di comunicazione, uffici stampa, uffici di relazione con il pubblico nelle organizzazioni (istituzioni, aziende, centri di ricerca, associazioni) che operano nel settore sanitario e socio-sanitario.</p> <p>Un percorso formativo <i>project oriented</i> di nuova concezione reso possibile dall'affiancamento, fin dall'inizio dei corsi, di tutor esperti che, interfacciandosi con un ambiente di formazione integrato (in presenza e online), garantiranno non solo una partecipazione pro-attiva e creativa a tutti coloro che si iscriveranno - indipendentemente dalla sede in cui operano - ma anche la possibilità di avere un'assistenza continua durante tutto il Master per lo sviluppo dei progetti dei corsisti.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in quattro macro tematiche su cui si sviluppano i moduli:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le basi della medicina 2. Le basi della ricerca biomedica 3. Le politiche e i servizi sanitari 4. Tecniche di comunicazione generativa. <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze e</p>

	<p>abilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● conoscenza qualificata dei contenuti medico-scientifici per la definizione di strategie di comunicazione che pongano al centro contenuti autorevoli e scientifici; ● conoscenza qualificata sul funzionamento dei servizi sanitari per la realizzazione di strategie mirate al coinvolgimento della cittadinanza (paziente e non), all'ascolto e all'accesso ai servizi sanitari; ● acquisizione di tecniche specifiche di mappatura, analisi e coinvolgimento di stakeholder e di <i>community building</i>, attraverso la realizzazione di progetti di comunicazione generativa; ● acquisizione di tecniche specifiche di comunicazione attraverso i mezzi di informazione tradizionali, digitali e le più avanzate tecniche di coinvolgimento e di creazione di comunità.
Titoli di accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli unita a prova selettiva: un colloquio per discutere con il potenziale iscritto/a l'idea di progetto di comunicazione che intende realizzare durante il Master
Verifica della conoscenza della lingua di erogazione del corso	Per gli studenti di lingua straniera sarà verificato il livello della lingua tramite colloquio orale con verifica da parte del Comitato ordinatore via meet.
Durata	11 mesi
Modalità didattiche	<p>Le attività formative si svolgeranno in modalità mista. Le lezioni saranno realizzate sia in presenza sia a distanza in modalità sincrona. Saranno previsti degli approfondimenti in asincrono sulla base delle necessità formative dei corsisti e dei progetti che realizzeranno. In base alle caratteristiche e alle modalità d'insegnamento, si prevedono quattro differenti tipologie di formazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lezioni frontali ● Seminari di approfondimento con conferenze tenute da docenti e/o professionisti ● Workshop ● Visite organizzate all'interno di reparti scelti dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Careggi o in altre strutture che saranno definite dal comitato ordinatore in linea con il conseguimento degli obiettivi formativi <p>La piattaforma che sarà utilizzata per la formazione online è quella di Moodle attraverso la quale sarà possibile dare accesso alle lezioni in sincrono e alle videoregistrazioni.</p> <p>Per la realizzazione dei progetti di ciascun corsista il Master si avvarrà di un ambiente di comunicazione e di progettazione realizzato da Luca Toschi e dal suo gruppo di ricerca attraverso un accordo specifico con il Lab Center for Generative Communication del PIN di Prato.</p>
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica e Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze
Articolazione temporale di massima	Venerdì e sabato
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Ogni modulo avrà una prova finale per la verifica delle conoscenze e delle competenze.
Prova finale	La prova finale consiste nella consegna di un elaborato finale che - in fase di presentazione - sarà discusso attraverso un colloquio orale. L'elaborato farà il punto sul progetto di comunicazione che ogni corsista avrà realizzato durante l'intera durata del Master.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	12
Quota di iscrizione	3000 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Moduli singoli	
Massimo posti	1
Quota di iscrizione	Euro/credito 95 euro/CFU

Titoli di accesso ai moduli singoli	Per essere ammessi a frequentare moduli singoli occorre essere in possesso di uno dei titoli indicati tra quelli necessari per essere ammessi al master.
--	--

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Il periodo di tirocinio sarà funzionale alla realizzazione del progetto di comunicazione da realizzare. Attività osservazionale.
---	--

03. SPECIALISTA DELLA FORMAZIONE FISICO-ATLETICA NEL SETTORE GIOVANILE DEL CALCIO	
I livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
<i>Il corso è realizzato in collaborazione con Federazione Italiana Giuoco Calcio (FIGC)</i>	
Coordinatore del corso	Coordinatore: Gabriele Mascherini Coordinatore scientifico: Cristina Scaletti
Comitato ordinatore	Gabriele Mascherini Cristina Scaletti Massimo Gulisano Carlo Rostagno Francesco Perondi Alberto Andorlini Luca Gatteschi
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Dott.ssa Cristina Scaletti cristina.scaletti@unifi.it Dott. Gabriele Mascherini gabriele.mascherini@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il Master in Specialista della formazione fisico-atletica nel settore giovanile del calcio è un percorso formativo universitario elaborato in collaborazione con la Federazione Italiana Gioco Calcio (FIGC).</p> <p>Trattasi di un Master di primo livello rivolto ai laureati in Scienze motorie o equipollenti e ai laureati in Medicina e Chirurgia in possesso della specializzazione in Medicina dello Sport.</p> <p>Il corso si sviluppa intorno ai criteri di qualità definiti dal Settore Tecnico della FIGC in quanto il conseguimento con profitto del Master comporterà il rilascio da parte della Federazione della licenza di Specialista della formazione fisico-atletica nel settore giovanile del calcio nonché 8 punti per accedere al Corso Centrale di Coverciano.</p> <p>Il Master fornisce, attraverso docenze altamente qualificate, gli strumenti teorici e pratici per permettere a coloro che lo conseguono di pianificare, elaborare e condurre programmi di preparazione atletica per i calciatori del settore giovanile e femminile nelle diverse fasi della stagione agonistica, di ricondizionamento degli atleti infortunati, ma anche di effettuare in modo appropriato i più comuni test di valutazione anche ai fini della verifica dell'efficacia degli interventi.</p> <p>Verranno formate figure di elevata competenza professionale in grado di operare con bambini, donne e giovani, per preparare adeguatamente le diverse età del settore giovanile e il settore femminile alle competizioni calcistiche con metodologie e tecniche di allenamento adeguate alle loro capacità motorio-prestative, sociali/relazionali ed intellettuale-cognitive e di analizzare in modo appropriato i risultati dei test di valutazione così come i dati raccolti per il controllo del carico di allenamento.</p> <p>Durante il Master verranno fornite le adeguate conoscenze riguardo ai fattori anatomico-funzionali, biomeccanici, fisiologici, endocrini, psico-pedagogici e socio-educativi che determinano la prestazione fisica nel calcio, nonché concrete competenze pratiche per pianificare, condurre, elaborare e monitorare nel tempo tutte le declinazioni della preparazione atletica nel calcio con particolare riferimento al settore giovanile sia maschile che femminile e con aspetti psicopedagogici legati all'età evolutiva. Verranno altresì fornite nozioni circa il recupero e l'allenamento funzionale post-riabilitativo, le tecniche per la preparazione fisica e l'allenamento, la traumatologia e i programmi di</p>

	<p>prevenzione degli infortuni nonché i relativi test di valutazione, la nutrizione e l'integrazione alimentare dedicati al calcio giovanile sia maschile che femminile nelle diverse fasce di età e infine nozioni di primo soccorso.</p> <p>Il master è incentrato su un approccio scientifico e pratico offerto da docenti di elevata competenza nell'ambito del calcio dove la comprovata esperienza pratica consentirà loro di mostrare diversi approcci e strategie di allenamento, le problematiche di ciascuna categoria e le possibili soluzioni adottate da esperti del settore. Particolare e prevalente attenzione sarà data ai moduli di insegnamento specifico. Allo studente verrà offerta un'ampia gamma di attività che lo metteranno in grado di pianificare e condurre programmi di preparazione atletica del calcio giovanile maschile e femminile nelle diverse fasce di età e nelle diverse fasi della stagione agonistica, di ricondizionamento degli atleti infortunati, ma anche come detto, di effettuare in modo appropriato i più comuni test di valutazione per la verifica dell'efficacia degli interventi. Inoltre, l'allievo sarà capace di analizzare in modo appropriato i risultati dei test di valutazione così come i dati raccolti per il controllo del carico di allenamento e gli sarà offerta la contestuale possibilità di approfondire e verificare le proprie conoscenze con Seminari e Workshop specifici.</p>
Titoli di accesso	<p>Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-22 Scienze delle Attività Motorie e Sportive <p>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) nella classe</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate • LM-68 Scienze e Tecniche dello Sport <p>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) nella classe</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia <p>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.</p>
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	Mista in presenza e a distanza; laboratorio; esercitazioni su campo da calcio
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	90%
Sede di svolgimento	<p>Aule e strutture di proprietà dell'Ateneo o già in uso allo stesso per le attività istituzionali.</p> <p>Centro Federale FIGC di Coverciano, via Gabriele D'Annunzio 138, Firenze, compatibilmente alla disponibilità dello stesso e delle attività ivi presenti durante l'anno e come sarà meglio dettagliato nella successiva convenzione.</p> <p>Altre sedi e strutture convenzionate all'interno dell'area metropolitana fiorentina.</p>

Articolazione temporale di massima	Non sono previste lezioni di sabato in locali universitari.
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Saranno previsti momenti di verifica in itinere secondo modalità che verranno successivamente individuate.
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il corso è tenuto in lingua italiana. Eventuale verifica della conoscenza della lingua italiana per studenti stranieri secondo la certificazione in uso in Ateneo.
Prova finale	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di un elaborato relativo all'esperienza di tirocinio o su un argomento concordato con il Comitato Ordinatore. Il giorno della discussione ed il titolo dell'elaborato saranno comunicati al Settore tecnico della FIGC per un'eventuale presenza di un rappresentante alla discussione dell'elaborato. Copia degli elaborati in formato PDF saranno inviati al Settore Tecnico per essere messe a disposizione della biblioteca del Centro Tecnico Federale.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	7
Numero massimo	25
Quota di iscrizione	3500 euro
Moduli singoli	
non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Il tirocinio consentirà di mettere in pratica in modo autonomo, sotto la guida del tutor, le competenze e le abilità acquisite dal discente nel corso delle lezioni e dei laboratori. Sono previste n. 250 ore complessive di tirocinio.
---	---

02.TERAPIA PARODONTALE NON CHIRURGICA E SALUTE ORALE

I livello

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)

Coordinatore del corso	Luigi Barbato
Comitato ordinatore	Francesco Cairo (Coordinatore scientifico) Luigi Barbato Debora Franceschi Veronica Giuntini Francesco Sofi
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Luigi Barbato Indirizzo mail luigi.barbato@unifi.it Telefono 3299457556
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il master annuale di primo livello in terapia parodontale non chirurgica e salute orale è rivolto ad igienisti dentali che desiderano una preparazione specifica ed una approfondita conoscenza della terapia non chirurgica delle parodontiti e peri-implantiti.</p> <p>Il corso si propone di formare la figura dell'igienista dentale affinché possa collaborare nella terapia non chirurgica delle parodontiti e delle patologie peri-implantari, nel mantenimento delle condizioni di salute gengivale e affinché sia competente nei rapporti tra salute orale e sistemica.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in una parte teorica ed una pratica su paziente.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze teoriche e scientifiche relative alla terapia non-chirurgica parodontale e peri-implantare ed inoltre ai rapporti tra salute orale e sistemica. Inoltre avranno acquisito le competenze e le abilità al fine di somministrare il trattamento non chirurgico (Step I e II) delle parodontiti, delle peri-implantiti e la terapia di supporto parodontale.</p>
Titoli di accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in: <ul style="list-style-type: none">- L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche<ul style="list-style-type: none">o Igiene dentale
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli e Prova orale
La prova è finalizzata a verificare	Selezione per titoli unita a prova selettiva, finalizzata a verificare la preparazione su: anatomia del parodonto e dell'apparato stomatologico; eziopatologia delle malattie parodontali; principi di terapia parodontale; classificazioni delle malattie parodontali; terapia non-chirurgica; rapporti tra parodontite e malattie sistemiche
Durata	10 mesi
Modalità didattiche	In presenza
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana e inglese

La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Livello conoscenza della lingua Italiana C2
Obblighi di frequenza	80%
Sede di svolgimento	Ambulatorio di Parodontologia della SOD Odontostomatologia, Pad 8_b Largo Brambilla, 3, Firenze SOD Odontostomatologia B, Ponte di Mezzo 46-48, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgeranno in tre giornate (mercoledì, giovedì e venerdì) una settimana al mese per 10 mesi
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	E' prevista una verifica dell'apprendimento dei moduli del corso.
Prova finale	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di una relazione.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	12
Quota di iscrizione	2900 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Al fine di conseguire gli obiettivi formativi del master, è necessario integrare le attività teoriche con un'attività di tirocinio su paziente con riferimento all'inquadramento clinico del paziente parodontale e alla terapia parodontale non chirurgica. Per l'attività pratica su paziente, nelle more della stipula di apposita convenzione tra Unifi e AOUC, il soggetto ospitante assicura allo studente la copertura assicurativa per rischio professionale.</p> <p>Tale tirocinio è previsto presso l'ambulatorio di parodontologia della SOD Odontostomatologia della AOUC Careggi.</p> <p>Sono previsti 11 CFU per un numero di 275 ore.</p>
---	---

04. BRONCOSCOPIA E PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Lorenzo Corbetta
Comitato ordinatore	Lorenzo Corbetta Federico Lavorini Sara Tomassetti
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Lorenzo Corbetta lorenzo.corbetta@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Questo master costituisce un'esperienza originale nel settore della pneumologia interventistica, che permette di acquisire una professionalità e un titolo utili nella carriera professionale dello specialista. Il master si avvale di metodologie didattiche tradizionali e innovative, che prevedono l'uso di manichini, simulatori, collegamenti in "real time" con le sale endoscopiche, sessioni di e-learning e stage in diversi centri del territorio nazionale.</p> <p>Il corso verrà svolto in lingua italiana parzialmente tradotto in inglese e pubblicato in piattaforma di E-learning.</p> <p>In particolare il corso intende formare Pneumologi Interventisti e altri specialisti interessati alle procedure broncoscopiche e pleuriche (anestesisti, medici d'urgenza, ORL, chirurghi toracici) che potranno trovare sbocchi professionali in strutture specialistiche</p> <p>Il Master ha infatti l'obiettivo di formare uno pneumologo polivalente o altri specialisti interessati alla materia con competenze professionali in broncoscopia diagnostica e operativa, toracosopia, gestione delle vie aeree artificiali attraverso il contributo sinergico di docenti Universitari e Ospedalieri.</p> <p>Il Master si avvale di metodologie didattiche tradizionali di tipo frontale e seminariale e di metodologie innovative che prevedono l'uso di manichini simulatori di realtà virtuale collegamenti in "real time" con le sale endoscopiche, sessioni di e-learning, videoconferenze e stage in diversi Centri del territorio Nazionale. Le lezioni verranno svolte secondo la modalità Flipped Classroom che prevede la consultazione preliminare su piattaforma Moodle.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:</p> <p>Conoscenze su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Neoplasie Polmonari e nodulo polmonare solitario Lesioni e stenosi tracheo-bronchiali Pneumopatie diffuse infiltrative e granulomatosi polmonare Infezioni Polmonari BPCO e Asma Patologie della pleura e toracosopia Urgenza Emergenza Patologie bronco-polmonari rare Patologie toraco-polmonari e tecniche chirurgiche <p>Abilità su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procedure broncoscopiche diagnostiche Procedure broncoscopiche operative Anestesia in Pneumologia interventistica Broncoscopia pediatrica Procedure pleuriche Broncoscopia in Anestesia e Rianimazione e in TI respiratoria Broncoscopia in chirurgia toracica

Titoli di accesso	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) nella classe <ul style="list-style-type: none"> LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in <ul style="list-style-type: none"> Medicina e Chirurgia
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il corso è erogato in entrambe le lingue, italiano ed inglese, è richiesta pertanto la conoscenza parziale di entrambe le lingue con verifica da parte del Comitato ordinatore. È prevista comunque la traduzione simultanea con l'utilizzo della piattaforma WebEx Enterprise.
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	In presenza, utilizzando le seguenti metodologie: simulazione, live sessions teletrasmesse in aula, osservazione in sala endoscopica. A distanza, utilizzando le seguenti metodologie: dimostrazione di procedure in e-learning.
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana e inglese
Obblighi di frequenza	minimo 67%
Sede di svolgimento	Le attività didattiche si svolgono presso l'AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze e il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC), Largo Brambilla 3, Firenze e lo Student Hotel Florence OPCO, Viale Spartaco Lavagnini, 70/72, Firenze Auditorium Fondazione Menarini – Fiesole Meyer Health Campus - Via Cosimo il Vecchio 26, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si terranno una settimana al mese.
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Questionario e esame pratico su manichini
Prova finale	Questionario a scelta multipla e in un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	8
Numero massimo	55
Extra EU	5
Quota di iscrizione	3000 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apprendere sul campo la gestione dei casi da sottoporre a procedure interventistiche; 2. Interpretare gli esami preliminari ad esecuzione delle procedure, 3. Conoscere e gestire gli strumenti operativi e gli strumenti di monitoraggio; 4. Lavorare in team; 5. Apprendere le skills principali di esecuzione delle procedure interventistiche. Attività osservazionale. 75 ore complessive di tirocinio.
---	---

06. CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA UROLOGICA E ANDROLOGICA

Il livello

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)

Coordinatore del corso	Andrea Minervini
Comitato ordinatore	Andrea Cocci Andrea Minervini Lorenzo Masieri Andrea Mari Alfonso Crisci
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Andrea Cocci andrea.cocci@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di richiamare le basi della chirurgia ricostruttiva in ambito urologico e andrologico, dall'algoritmo diagnostico al trattamento chirurgico, integrando l'illustrazione teorica delle tecniche con la dimostrazione pratica in sala operatoria.</p> <p>In particolare il corso intende formare Medici Chirurghi con interesse ad approfondire le conoscenze in chirurgia ricostruttiva urologica e andrologica. A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni teoriche, analisi di casi clinici e dimostrazione pratica in sala operatoria delle tecniche di chirurgia ricostruttiva in ambito urologico e andrologico.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenza dei principi di base della chirurgia ricostruttiva • conoscenza dell'algoritmo diagnostico, delle tecniche di indagine e delle tecniche di imaging necessarie per la scelta terapeutica • applicazione della corretta indicazione chirurgica per ogni singolo caso e programmazione dell'intervento
Titoli di accesso	Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) E' necessaria l'Abilitazione all'esercizio della professione.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli unita a prova selettiva, finalizzata a verificare la preparazione sulla fisiopatologia urologica e andrologica. La prova consisterà in un colloquio
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	Mista (a-sincrono, Google Meet)
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Sala riunioni posta al secondo piano di San Luca nuovo – AOU Careggi, Largo Brambilla, 3 Firenze.
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgono a settimane alterne
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Al termine del corso
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il corso è tenuto in lingua italiana. Eventuale verifica della conoscenza della lingua italiana per studenti stranieri secondo la certificazione in uso in Ateneo.

Prova finale	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di una relazione e in un colloquio.
---------------------	---

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	15
Quota di iscrizione	2000 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Dimostrazione pratica in sala operatoria e mediante sessioni di live surgery delle più comuni patologie urologiche e andrologiche che richiedono trattamento mediante chirurgia ricostruttiva. Dimostrazione pratica dei principi chirurgici e delle tecniche esposte nelle lezioni teoriche. Il tirocinio avrà carattere solamente osservazionale.
---	---

07. CLINICAL COMPETENCE IN INSUFFICIENZA CARDIACA	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
<i>Il corso è realizzato in collaborazione con ANMCO – Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri</i>	
Coordinatore del corso	Carlo Rostagno
Comitato ordinatore	Carlo Rostagno Rossella Marcucci Carlo Di Mario
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	carlo.rostagno@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>La struttura del corso prevede una serie di moduli che, partendo dalla definizione della insufficienza cardiaca, della epidemiologia e dagli aspetti socioeconomici, affrontano specificamente i grandi quadri dello scompenso. Per la insufficienza cardiaca cronica sono illustrati e discussi la fisiopatologia, la caratterizzazione clinica, il trattamento farmacologico, la gestione della comorbilità. Vengono presentati ed analizzati i modelli gestionali nei diversi contesti clinici che si sono delineati e affermati e che oggi rappresentano i riferimenti condivisi. Per la insufficienza cardiaca acuta e avanzata due appositi moduli affrontano il trattamento della fase acuta, della congestione, dello shock cardiogeno, il trattamento della insufficienza cardiaca avanzata, le tecniche sostitutive renali, la ventilazione non invasiva, il trattamento di fine vita. Sia per la insufficienza cardiaca acuta che per quella avanzata sono presentati e discussi in dettaglio gli workout gestionali appropriati. Due moduli sono dedicati all'imaging, ai biomarcatori e alla valutazione funzionale, con particolare attenzione al workout dei pazienti con cardiopatie strutturali e miocardiopatie. Per le prospettive di trattamento un modulo è destinato alla terapia elettrica (resincronizzazione, uso dei defibrillatori e monitoraggio remoto) e uno al trattamento chirurgico e ai programmi di assistenza ventricolare, con particolari approfondimenti sul workout diagnostico dei pazienti con indicazione al trattamento con trapianto e assistenza ventricolare. Un modulo infine viene dedicato ai temi di economia e organizzazione sanitaria (LEA, patto per la salute, legge di stabilità, piano per le cronicità, ai PDTA, alla continuità assistenziale per la cronicità), alla valutazione dell'assorbimento di risorse per il trattamento dei pazienti con insufficienza cardiaca e alla remunerazione delle attività svolte a loro favore.</p> <p>In particolare il corso intende formare professionisti in grado di gestire pazienti con insufficienza cardiaca nelle sue diverse fasi evolutive e di proporre modelli organizzativi sia ospedalieri che sul territorio utili a migliorare la gestione di questa condizione di ampia portata dal punto di vista sociale, clinico ed economico</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito la competenza di gestire pazienti con insufficienza cardiaca nelle sue diverse fasi evolutive e di proporre modelli organizzativi sia ospedalieri che sul territorio.</p>
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) nella classe</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia

	Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in <ul style="list-style-type: none"> • Medicina e Chirurgia Sarà Titolo Preferenziale la Specializzazione in Cardiologia o in Medicina Interna
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	In presenza
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana. La conoscenza della lingua italiana dei candidati stranieri viene valutata dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, anche attraverso la produzione di idonee certificazioni.
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Le attività didattiche si svolgono presso il Dipartimento del Cuore e dei Vasi, AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si tengono anche di sabato.
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.
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il corso è tenuto in lingua italiana. Eventuale verifica della conoscenza della lingua italiana per studenti stranieri secondo la certificazione in uso in Ateneo.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato in un tema di insufficienza cardiaca

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	10
Numero massimo	36
Extra UE	4
Quota di iscrizione	3000 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	4
Moduli singoli	
non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Tirocinio finalizzato ad acquisire elementi pratici nella gestione dello scompenso cardiaco. Attività osservazionale. 75 ore complessive di tirocinio.
---	---

08. CLINICAL COMPETENCE IN TERAPIA INTENSIVA CARDIOLOGICA	
Il livello	
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA (DMSC)	
Coordinatore del corso	Carlo Di Mario
Comitato ordinatore	Alessandra Lombardi Cecilia Agostini Flavia Caniato Pasquale Bernardo Francesco Cappelli
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Dott. Francesco Cappelli francesco.cappelli@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	Il corso si propone di approfondire la conoscenza dei quadri clinici che si presentano in Terapia Intensiva Cardiologica e le relative terapie. In particolare il corso intende formare specialisti che lavorino in ospedale con malati con patologie cardiologiche acute.
Titoli di accesso	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.l. 9 luglio 2009) nella classe <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in <ul style="list-style-type: none"> • Medicina e Chirurgia E' richiesto altresì il Diploma di Specializzazione in Cardiologia o Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore, Medicina Interna, Medicina di emergenza-urgenza, Geriatria.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	9 accessi a Firenze per due giorni in presenza giovedì h.10-18 e venerdì h.9;00-18:00 con possibilità di seguire alcune delle lezioni registrate. Una-due settimane di frequenza in terapia intensiva cardiologica negli ospedali Careggi di Firenze, Le Scotte di Siena, Lancisi di Ancona, Policlinico di Alessandria.
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	almeno 70% delle lezioni in presenza, resto registrato. Conferma della frequenza da uno dei quattro tutor (Bernardo Firenze, Valente Siena, Marini Ancona, Pappalardo Alessandria).
Sede di svolgimento	AOU Careggi con possibilità di frequenza in altre diverse sedi ospedaliere (vedi sopra)
Articolazione temporale di massima	10 mesi
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Sono previste prove in itinere secondo modalità successivamente individuate.
Prova finale	Esame finale con valutazione dell'elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	6
Numero massimo	25
Quota di iscrizione	3000 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Moduli singoli	
Non previsti	

La descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Il Masterista sarà in grado al termine del corso di sviluppare conoscenze teoriche e capacità di pratica applicazione nel trattamento di pazienti con patologie cardiologiche acute (shock cardiogeno, ischemia acuta, storm aritmico, post-arresto) offrendo supporto cardiocircolatorio farmacologico e meccanico, respiratorio, metabolico e trattando le eventuali disfunzioni d'organo secondarie o concomitanti
--	---

05. CO-MANAGEMENT PERIOPERATORIO NEL PAZIENTE VASCULOPATICO	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Raffaele Pulli
Comitato ordinatore	Raffaele Pulli Carlo Pratesi Walter Dorigo Aaron Thomas Fargion Sara Speciali Andrea Casini Elena Giacomelli
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Walter Dorigo walter.dorigo@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di approfondire le tematiche inerenti alla gestione perioperatoria del paziente affetto da patologia vascolare. Nello specifico saranno analizzate le patologie vascolari dei vari distretti (carotideo-vertebrale, aortico, viscerale, periferico) dal punto di vista medico, anestesiologicalo e chirurgico, al fine di creare un percorso condiviso tra i vari professionisti, favorendo il lavoro di équipe.</p> <p>In particolare il corso intende consolidare ed ampliare le conoscenze di anestesisti dedicati e chirurghi vascolari che potranno riportare le competenze acquisite nelle proprie strutture di afferenza.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni tenute dai maggiori esperti nazionali e training on the job supervisionato da personale esperto.</p> <p>Al termine del corso i discenti saranno in grado di gestire gli aspetti più complessi della patologia vascolare in un'ottica di collaborazione multidisciplinare.</p>
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) nella classe</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in • Medicina e Chirurgia <p>E' titolo preferenziale il Diploma di Specializzazione in Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore, Chirurgia Vascolare</p>
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	10 mesi
Modalità didattiche	Mista: in presenza + a distanza (sincrono e asincrono su piattaforma Moodle).
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Livello C1 della conoscenza della lingua italiana con certificazione allegata
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, prevalentemente presso la Biblioteca situata al III piano delle Cliniche Chirurgiche pad 8b-AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze

Articolazione temporale di massima	Ogni mese per dieci mesi nei seguenti gg.: giovedì ore 9 – 19 e venerdì ore 9 -19 Alcune lezioni consisteranno in collegamenti live-streaming dalla sala operatoria in giorni da concordare
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Saranno previste prove in itinere secondo modalità che verranno successivamente individuate.
Prova finale	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di un elaborato relativo all'attività formativa

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	13
Extra UE	2
Quota di iscrizione	2000 euro
Posti in soprannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Moduli singoli	
non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Durante il tirocinio i discenti potranno seguire il percorso del paziente affetto da patologia vascolare dalle visite preoperatorie, alla gestione in sala operatoria, fino alla dimissione. L'obiettivo formativo sarà applicare quanto appreso e discusso durante le lezioni frontali nella pratica clinica quotidiana. 40 ore complessive di tirocinio o attività formativa di tipo pratico.
---	--

09. MALATTIE RARE	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Francesco Annunziato Coordinatore Cristina Scaletti Coordinatore Scientifico
Comitato ordinatore	Francesco Annunziato Cristina Scaletti Fabio Marra Cecilia Berni Domenica Taruscio
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Cristina Scaletti cristina.scaletti@unifi.it Linda Di Pietro linda.dipietro@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il Master sulle Malattie Rare permetterà l'acquisizione delle competenze per affrontare la gestione complessiva del malato raro dagli aspetti clinici a quelli assistenziali, sociali, di ricerca, etici e legislativi attraverso un approccio integrato e multidisciplinare verso patologie che costituiscono un problema di sanità pubblica e sono spesso gravate da difficoltà diagnostiche e terapeutiche, gravità clinica, decorso cronico, esiti invalidanti e da ricadute pesanti sulla famiglia del paziente raro.</p> <p>Le malattie rare costituiscono un numeroso ed eterogeneo gruppo di patologie umane (circa 8-9.000) e vengono definite tali per la loro bassa incidenza nella popolazione (colpiscono non oltre 1 per 2.000 abitanti nell'Unione Europea). Proprio per queste loro caratteristiche, specificatamente in termini di bassa incidenza per patologia, ma per alta numerosità di malattie ad oggi conosciute, costituiscono un problema sanitario rilevante e coinvolgono milioni di persone e di famiglie in tutto il mondo.</p> <p>La loro numerosità, la loro bassa incidenza e la loro eterogeneità comportano spesso la difficoltà per il malato a ottenere una diagnosi precoce e appropriata, così come laddove esistente una terapia tempestiva. A questo si aggiungono l'andamento della malattia, spesso cronico-invalidante, il peso individuale, familiare e sociale rilevanti.</p> <p>Di fondamentale rilievo sono inoltre i necessari apporti della ricerca sia in termini di diagnosi precoce che di meccanismi patogenetici che di nuove terapie.</p> <p>Circa l'80% dei casi è di origine genetica, per il restante 20% si tratta di malattie multifattoriali derivate, oltre che da una suscettibilità individuale, anche da altri fattori (ad esempio, alcuni fattori ambientali, alimentari) oppure dall'interazione tra cause genetiche e ambientali. Esiste una grande differenza rispetto all'età in cui compaiono, alcune possono manifestarsi in fase prenatale, altre alla nascita o durante l'infanzia, altre ancora in età adulta.</p> <p>Queste caratteristiche rendono necessario un approccio conoscitivo capillare in grado di fornire gli strumenti ai professionisti per la presa in carico del paziente raro e per lo sviluppo e il consolidamento di nuove aree di ricerca in una visione integrata tra assistenza e ricerca.</p> <p>Questi obiettivi costituiscono la finalità formativa del Master sapendo la Regione Toscana è da anni impegnata nel campo delle Malattie Rare e in particolare nell'attuazione della nuova Rete delle malattie Rare comprensiva dell'organizzazione di strutture specialistiche di elevata competenza per</p>

patologie o gruppi di patologie rare, nella definizione di percorsi diagnostici, terapeutici e assistenziali (PDTA), nell'implementazione e nella promozione degli screening neonatali, nel supporto alla partecipazione ai bandi di ricerca dedicati alle Malattie Rare e alle reti internazionali (ERN), di cui fanno parte molti dei centri toscani.

Il mercato del lavoro di riferimento per questo master è costituito da:

- Centri di riferimento malattie rare o Gruppi specialistici presso aziende sanitarie ospedaliere universitarie o territoriali anche in riferimento all'expertise nella costruzione di Percorsi Diagnostico-Terapeutico-Assistenziali per le Malattie Rare
- attività multidisciplinari di gruppo per specifiche malattie rare, laboratori di ricerca, centri per lo sviluppo di nuove tecnologie per la diagnosi e le terapie di patologie o gruppi di patologie rare
- industrie farmaceutiche e biotecnologiche
- enti pubblici e privati Nazionali ed Europei coinvolti nella presa in carico e nell'organizzazione delle malattie rare (es. Reti Europee di Riferimento (ERN), associazioni di pazienti).

Il corso di Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo del riconoscimento delle Malattie Rare al fine di colmare la formazione acquisita durante il percorso di studio universitario e in particolare:

- Conoscere le Malattie Rare e la loro complessità inquadrandole nell'ambito dei raggruppamenti delle Reti Europee di Riferimento, del contesto normativo nazionale e regionale e collaborare alla gestione e all'implementazione della Rete delle Malattie Rare
- Conoscere i gruppi di Malattie Rare e le loro specificità
- Creare e gestire i percorsi del paziente (PDTA) affetto da malattia rara all'interno del sistema sanitario e del sistema socio-assistenziale
- Prendere in carico i pazienti affetti da malattia rara e le loro famiglie all'interno dei percorsi regionali
- Approfondire e promuovere la ricerca sulle malattie rare, anche attraverso la modalità di accesso a specifici bandi
- Incentivare la conoscenza sulle terapie delle malattie rare, sulla genetica e le terapie geniche, sui farmaci orfani e sulla ricerca in questo ambito
- Conoscere le nuove tecnologie per implementare la trasversalità dell'approccio verso le Malattie Rare.

Il Corso nasce nell'ambito del progetto di collaborazione tra la Regione Toscana, l'Università di Firenze e l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi per lo svolgimento di attività integrate rivolte allo sviluppo della Rete regionale Malattie Rare.

Vengono previsti n. 10 posti riservati ai vincitori del bando della R.T., destinato alle Aziende e agli Enti del SSR e/o della Rete Regionale toscana delle Malattie Rare, per progetti per il miglioramento dell'organizzazione dei percorsi e della gestione di pazienti con malattie rare, per favorire il coinvolgimento attivo dei soggetti in aree specifiche di intervento.

Maggiori informazioni sono consultabili al seguente link:

<https://www.regione.toscana.it/-/progetti-di-miglioramento-dei-percorsi-e-della-gestione-di-pazienti-con-malattie-rare>

Titoli di accesso	<ul style="list-style-type: none"> • LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni • LM-29 Ingegneria Elettronica • LM-31 Ingegneria Gestionale • LM 32 Ingegneria informatica • LM 33 Ingegneria Meccanica • LM-38 Lingue Moderne per la Comunicazione e la Cooperazione Internazionale • LM 39 Linguistica • LM 40 Matematica • LM-51 Psicologia • LM-52 Relazioni Internazionali • LM-54 Scienze Chimiche • LM-55 Scienze Cognitive • LM-56 Scienze dell'Economia • LM-60 Scienze della Natura • LM-61 Scienze della Nutrizione Umana • LM-62 Scienze della Politica • LM-63 Scienze delle Pubbliche Amministrazioni • LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate • LM-77 Scienze Economico Aziendali • LM-78 Scienze Filosofiche • LM-82 Scienze Statistiche • LM-83 Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie • LM-85 Scienze Pedagogiche • LM-87 Servizio Sociale e Politiche Sociali • LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale • LM-90 Studi Europei • LM-91 Tecniche e metodi per la Società dell'Informazione • LM-92 Teorie della Comunicazione • LM-93 Teorie e Metodologie dell'E-Learning e della Media Education • LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche • LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie • LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche • LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione • LM/SC-GIU Scienze giuridiche <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale • LM 41 Medicina e Chirurgia • LM 46 Odontoiatria e Protesi Dentaria • LMG/01 Giurisprudenza <p>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.</p>
--------------------------	--

Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	A distanza – Sincrono/A-sincrono – Piattaforma Moodle
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	minimo 70%
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgono il venerdì
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Sono previste prove in itinere secondo modalità che verranno successivamente individuate.
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il corso è tenuto in lingua italiana. Eventuale verifica della conoscenza della lingua italiana per studenti stranieri secondo la certificazione in uso in Ateneo.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato relativo alla formazione acquisita.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	25
Quota di iscrizione	2500 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Gli studenti svolgono anche un periodo di tirocinio finalizzato a completare e integrare le proprie conoscenze nel campo delle malattie rare nonché applicare i concetti appresi nelle attività di didattica frontale e declinati per aspetti generali e aspetti specifici per gruppi di patologie. In particolare, sono approfonditi la presa in carico dei pazienti affetti da malattia rara e delle loro famiglie, le modalità di gestione della complessità delle problematiche connesse alla necessità della diagnosi precoce, ricerca, terapie innovative, nuove tecnologie insieme ad aspetti sociali e normativi.</p> <p>Attività osservazionale. 150 ore complessive di tirocinio.</p>
---	--

10. MEDICINA DI EMERGENZA - URGENZA	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Simone Vanni
Comitato ordinatore	Prof. Simone Vanni Prof. Stefano Romagnoli Prof. Fabio Cianchi Dr.ssa Francesca Innocenti Dr. Alessandro Coppa
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Tognetti Donatella master.emer.urgenza@dmsc.unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>I sanitari che operano nel sistema dell'Emergenza – Urgenza sia territoriale che intra-ospedaliero necessitano di una preparazione specifica. Dal 2008 sono state attivate anche in Italia le Scuole di Specializzazione in Medicina d'Emergenza–Urgenza ma, come è noto, sono in grado di formare solo una parte dell'organico previsto a livello nazionale. Inoltre i medici già Specialisti e quelli che già operano nel Sistema dell'Emergenza–Urgenza, necessitano di un continuo aggiornamento e devono essere messi in condizione di poter ampliare la loro preparazione e acquisire, dopo un corso formativo strutturato, una certificazione valida a livello nazionale come titolo preferenziale per eventuali avanzamenti di carriera.</p> <p>Al termine del Master i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestire con competenza l'ampia gamma di pazienti che si presentano al sistema dell'emergenza. - Descrivere la diagnosi differenziale e il trattamento dei sintomi comuni in emergenza/urgenza. - Descrivere i principali reperti clinici, il trattamento e la gestione delle patologie più frequenti in emergenza/urgenza. - Conoscere le indicazioni e le controindicazioni ed esperirsi nelle procedure invasive e non, proprie della specialità, come la gestione delle vie aeree, l'inserimento di accessi vascolari centrali e di drenaggi, la ventilazione non invasiva ed altre procedure che si stanno affacciando più recentemente nell'uso quotidiano di chi lavora in emergenza-urgenza sia sul territorio che in ospedale come l'uso clinico degli ultrasuoni e la broncoscopia in urgenza.
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) nella classe</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medicina e Chirurgia
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Le attività formative saranno erogate in lingua italiana. La conoscenza della lingua italiana dei candidati stranieri viene valutata dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, anche attraverso la produzione di idonee certificazioni.

Durata	10 mesi
Modalità didattiche	Didattica Mista con lezioni frontali sia in presenza che da remoto workshop e simulazione high fidelity.
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana. La conoscenza della lingua italiana dei candidati stranieri viene valutata dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, anche attraverso la produzione di idonee certificazioni.
Obblighi di frequenza	90%
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC), Largo Brambilla 3, Firenze e AOUC –NIC - Nuovo Ingresso Careggi, Padiglione 3, Largo Brambilla 3, Firenze.
Articolazione temporale di massima	Non previsti fine settimana
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 Segreteria amministrativa studenti dal Coordinatore del Master
Prova finale	La prova finale consiste nella discussione di casi clinici

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	7
Numero massimo	40
Quota di iscrizione	2500 euro
Moduli singoli	
non previsti	

La descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Acquisire le conoscenze mediche richieste per assistere con competenza l'ampia gamma di pazienti che si presentano nel PS.</p> <p>Descrivere la diagnosi differenziale e il trattamento dei sintomi comuni in quadri clinici di emergenza.</p> <p>Descrivere i principali reperti clinici, il trattamento e la gestione dei comuni quadri clinici di emergenza.</p> <p>Attività osservazionale. 200 ore.</p>
--	---

11. ORTOGNATODONZIA DELL'ETÀ EVOLUTIVA	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Lorenzo Franchi
Comitato ordinatore	Lorenzo Franchi Veronica Giuntini Debora Franceschi
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Veronica Giuntini veronica.giuntini@unifi.it Telefono: 055 7945602
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di fornire all'odontoiatra</p> <ul style="list-style-type: none"> le conoscenze più aggiornate sulla prevenzione e intercettazione delle malocclusioni e delle disarmonie scheletriche craniofacciali nonché sulla gestione delle apparecchiature fisse interamente o parzialmente programmate. L'obiettivo è aggiornare il partecipante riguardo a nuovi approcci diagnostici, occluso-funzionali e biomeccanici, in modo da poter ottimizzare il trattamento ortodontico nella pratica quotidiana. dimostrazioni cliniche sulla gestione delle apparecchiature rimovibili/funzionali e fisse disponibili per la correzione delle disarmonie dento-scheletriche. prove pratiche su simulatori (bandaggio indiretto, gestione della barra transpalatina, ecc.) <p>In particolare il corso intende formare l'odontoiatra libero-professionista con particolare riferimento all'ortodonzia.</p>
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) nella classe:</p> <ul style="list-style-type: none"> LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in</p> <ul style="list-style-type: none"> Odontoiatria e Protesi Dentaria.
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 il livello della conoscenza della lingua italiana richiesto è B2.
Durata	11 mesi
Modalità didattiche	Mista in presenza e a distanza (sincrono, piattaforma Google Meet)
Le attività formative saranno erogate in lingua	Principalmente in lingua Italiana e alcune in lingua inglese
Obblighi di frequenza	minimo 67%
Sede di svolgimento	Sede Odontostomatologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Via del Ponte di Mezzo 46-48, 50127 Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgono su 11 incontri di 3 giorni consecutivi (mercoledì, giovedì e venerdì)

Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Prova intermedia tramite questionario di 30 domande a risposta multipla
Prova finale	La prova finale consiste nella discussione di un caso clinico. In particolare il candidato dovrà effettuare l'analisi delle fotografie del volto, l'analisi cefalometrica e l'analisi dei modelli delle arcate di un paziente e formulare la diagnosi ed il piano di trattamento.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	22
Extra UE	3
Quota di iscrizione	4000 euro
Moduli singoli	
non previsti	

La descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Raccolta della documentazione ortodontica; analisi cefalometrica e analisi dello spazio; Gestione clinica dei dispositivi Twin Block e maschera facciale; bandaggio indiretto; gestione clinica barra transpalatale. Attività osservazionale; non prevista attività sul paziente da parte del tirocinante. Attività osservazionale. 50 ore complessive di tirocinio.
--	--

12. PARODONTOLOGIA ED IMPLANTOLOGIA	
Il livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Francesco Cairo
Comitato ordinatore	Francesco Cairo Veronica Giuntini Lorenzo Franchi Luigi Barbato Debora Franceschi
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Prof. Francesco Cairo – francesco.cairo@unifi.it Dott. Luigi Barbato - luigi.barbato@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	Il master di secondo livello in Parodontologia e Implantologia si articola in 3 anni, richiede frequenza a tempo pieno e si rivolge a Odontoiatri desiderosi di avere una conoscenza e una preparazione specialistica nel campo della Parodontologia, della Terapia Ricostruttiva e dell'Implantologia. I corsi si articolano in una parte teorica e una pratica su paziente. E' prevista una fase di partecipazione attiva a progetti di ricerca. Il percorso culturale si completa con la presentazione di casi clinici trattati chirurgicamente. Al termine dei 3 anni viene discussa una tesi. Al termine del corso i discenti avranno acquisito le conoscenze teoriche e scientifiche relative alla terapia parodontale ed implantare. Inoltre avranno anche acquisito le competenze e abilità specifiche al fine di somministrare trattamenti specialistici in casi parodontali ed implantari in pazienti in maniera autonoma.
Titoli di accesso	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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Medicina e Chirurgia • Odontoiatria E' richiesta l'abilitazione dell'esercizio della professione in Italia e l'iscrizione all'Albo dei Medici Odontoiatri, e, nelle more della stipula di apposita convenzione tra Unifi e AOUC, la stipula di assicurazione per rischio professionale.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli unita a prova selettiva, finalizzata a verificare la preparazione su anatomia del parodonto e dell'apparato stomatologico; eziopatologia delle malattie parodontali; principi di terapia parodontale; classificazioni delle malattie parodontali; chirurgia parodontale; chirurgia implantare e chirurgia ricostruttiva perimplantare. La prova consisterà in un colloquio e in una prova scritta
Durata	27 mesi - triennale
Modalità didattiche	In presenza (didattica frontale, tirocinio pre-clinico, tirocinio clinico, seminari, attività di ricerca) Didattica a distanza solo nei casi in cui non sia possibile la didattica frontale
Le attività formative saranno erogate in lingua:	Italiana e inglese

La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	C1 (padronanza della lingua italiana)
Obblighi di frequenza:	100%
Sede di svolgimento	Ambulatorio di Parodontologia della SOD Odontostomatologia, AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze SOD Odontoiatria Speciale, AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze
Articolazione temporale dimassima	E' prevista una frequenza full-time dal lunedì al venerdì giustificata dal profilo altamente specialistico e dalle attività caratterizzanti il profilo stesso
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Sono previste verifiche di profitto relative all'apprendimento alla fine di ciascuno dei 10 moduli di cui si compone il corso.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di alcuni casi clinici trattati durante il percorso di studio e dell'attività di ricerca

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	2
Numero massimo	4
Quota di iscrizione	10000 euro annuali (totale 30.000 euro)
Moduli singoli	
non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Gli obiettivi formativi del tirocinio svolto presso AOUC sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> -acquisire conoscenze pratiche nell'ambito delle terapie non chirurgiche e chirurgiche paradontali - acquisire conoscenze pratiche relative alle delle terapie ricostruttive nei tessuti duri e molli mascellari - acquisire conoscenze pratiche relative alla terapia implantare dei mascellari edentuli. <p>L'impegno orario è il seguente: n. 500 (I anno) n. 575 (II anno) n. (550 III anno) Totale 1625 ore complessive di tirocinio o attività formativa di tipo pratico nei tre anni di master.</p>
---	--

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 Alessandro Maria Vannucchi
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	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in attività di didattica frontale (45 CFU), tirocinio (7 CFU) e prova finale (8CFU).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

	<p>professioni sanitarie della riabilitazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-13 Farmacia e Farmacia industriale • LM-41 Medicina e Chirurgia • LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p>
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	In presenza
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	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	2
Usl Toscana Centro	2
Moduli singoli	
non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Nel corso del tirocinio solo osservazionale, i partecipanti affiancheranno i tutor durante diversi momenti di attività relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laboratorio emostasi e trombosi - ambulatorio malattie emorragiche e trombotiche e diagnostica vascolare <p>Obiettivi: sviluppare conoscenze teoriche e competenze cliniche e di laboratorio nella gestione delle malattie trombotiche ed emorragiche.</p> <p>Attività osservazionale. 175 ore complessive di tirocinio.</p>
---	---

14. COMPETENZA IN SALUTE RIPRODUTTIVA, TECNICHE ENDOSCOPICHE E PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA	
I livello	
Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali Cliniche "Mario Serio"	
Coordinatore del corso	Maria Elisabetta Coccia
Comitato ordinatore	Maria Elisabetta Coccia Felice Petraglia Claudia Fiorillo Sara Landini Davide Dettore
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Carlotta Sacchetti masterpma@sbsc.unifi.it Telefono 055-7949667
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso è rivolto a tutti gli operatori e professionisti coinvolti nella salute riproduttiva. Il percorso formativo multidisciplinare è orientato all'acquisizione di conoscenze e competenze specifiche sulla fisiopatologia sessuale e riproduttiva della donna e dell'uomo, sulle tecniche di procreazione assistita, sull'endoscopia e sulla gestione della gravidanza. Verranno trattati aspetti innovativi quali la preservazione della fertilità, la diagnosi preimpianto, gli aspetti medico-giuridici, gli aspetti psicologici, la comunicazione, il sistema della gestione della qualità.</p> <p>In particolare il corso intende formare professionisti con competenze specialistiche multidisciplinari in ambito della medicina della riproduzione che potrà trovare, in ambito della medicina della riproduzione opportunità lavorative.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in 4 moduli - I modulo: Gestione clinica multidisciplinare della salute riproduttiva - II modulo: Percorso della coppia infertile e tecniche di PMA - III modulo: Normative e qualità in PMA - IV Modulo: Diagnostica per immagini e endoscopia.</p> <p>Le attività formative saranno orientate all'acquisizione di conoscenze su: Fisiopatologia dell'apparato riproduttivo maschile e femminile, Gestione multidisciplinare, in equipe, dei percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali (PDTA) della coppia con difficoltà riproduttive (accoglienza, supporto, diagnosi, trattamento, monitoraggio degli esiti), Management ostetrico nella salute riproduttiva, Biochimica e biologia molecolare dell'infertilità, Comorbidità in età riproduttiva, Tecniche di procreazione medicalmente assistita di I, II e III livello, omologhe ed eterologhe, Oncofertilità e tecniche di preservazione della fertilità, Genetica nella salute riproduttiva e tecniche di diagnosi reimpianto, Follow-up delle gravidanze e valutazione neonatale dei nati da coppie infertili, Biobanche di gameti, embrioni e tessuto gonadico, Qualità, sicurezza e prevenzione del rischio clinico nella medicina della riproduzione, Aspetti etici, giuridici e medico-legali nell'ambito della procreazione medicalmente assistita, Aspetti psicologici, supporto e comunicazione nelle problematiche di infertilità, Tecniche innovative in diagnostica per immagini ed endoscopia ginecologica.</p>
Titoli di accesso	<p>Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L-2 Biotecnologie; - L-13 Scienze Biologiche; - L-14 Scienze dei Servizi Giuridici; - L-24 Scienze e Tecniche Psicologiche; - L-27 Lauree in Scienze e Tecnologie Chimiche; - L-29 Lauree in Scienze e Tecnologie Farmaceutiche;

	<ul style="list-style-type: none"> - L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o; - L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche in: Dietistica - Tecniche di laboratorio biomedico; <p>Diplomi equivalenti ex art. 1, comma 10, Legge 8/1/2002 e diplomi di scuole dirette ai fini speciali (art. 17 comma 1 Legge 30/12/2010 n. 240) equivalenti ai diplomi universitari/lauree delle professioni sanitarie sopra individuate;</p> <p>Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM/13 Farmacia e farmacia industriale; - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LMG/01 Giurisprudenza; <p>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.</p>
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	Mista: in presenza, a distanza tramite piattaforme UNIFI
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Livello richiesto B2 – colloquio con Comitato ordinatore del master tramite google meet
Obblighi di frequenza	75% delle ore totali
Sede di svolgimento	AOU Careggi, Largo Brambilla 3 Firenze e online tramite piattaforma moodle
Articolazione temporale di massima	1 fine settimana al mese: venerdì e sabato eccezionalmente potrebbero esserci dei fine settimana lunghi da giovedì a sabato
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Sono previste 4 verifiche intermedie alla fine di ogni modulo. Indicativamente ogni 2 mesi. 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 Segreteria Amministrativa Studenti dal Coordinatore del Master.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato su una tematica inerente il programma del Master, definita insieme al Coordinatore.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	10
Numero massimo	36
Extra UE	4
Quota di iscrizione	2000 euro
Posti in sovrannumero a titolo gratuito	
Dipendenti UNIFI	1

Moduli singoli
non previsti

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Essendo questo un master multidisciplinare aperto a diversi profili (medici, biologi, ostetriche, psicologi ecc..) gli obiettivi formativi verranno stabiliti in modo personalizzato per ciascun partecipante Attività osservazionale. 125 ore complessive di tirocinio.
---	---

15. SPECIALISTA NELL'OTTIMIZZAZIONE E SVILUPPO DI APPARECCHIATURE, SEQUENZE E TECNICHE DI STUDIO DI RISONANZA MAGNETICA	
I livello	
Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"	
Coordinatore del corso	Cosimo Nardi
Comitato ordinatore	Cosimo Nardi Linda Calistri Enrico Fainardi Stefano Chiti Giacomo Belli
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Stefano Chiti stefano.chiti@unifi.it ,
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il Master è nato dal desiderio di approfondire ad alto livello le conoscenze in risonanza magnetica, e dalle esperienze iniziali di un corso avanzato di formazione tenuto in ambito ospedaliero. Oggigiorno il master offre una formazione post-laurea di alta specializzazione in Risonanza Magnetica in ambito tecnico grazie a un percorso che, partendo dalle basi fisiche, arriva allo studio sistematico delle sequenze e dei parametri ad esse e associati e con una costante attenzione alle evoluzioni tecnologiche.</p> <p>Le lezioni, raggruppate per moduli, sono tenute da docenti tecnici di radiologia per la descrizione delle sequenze e approfondimento delle tecniche di studio per distretto, da fisici medici per i principi fisici dell'imaging RM, da medici radiologi per la discussione della conduzione tecnica di un esame e da Ingegneri per alcune lezioni specialistiche.</p> <p>È prevista anche una parte di tirocinio presso la struttura che ospita il master (Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi), ospedale in cui vengono eseguiti esami diagnostici di terzo livello permettendo quindi di beneficiare della possibilità di assistere ad esami di alta specializzazione di 2° e 3° livello. E' prevista anche la collaborazione con le più importanti industrie produttrici di apparecchiature RM per spiegare le più importanti innovazioni tecnologiche introdotte sul mercato.</p> <p>Il titolo di "Specialista in Risonanza Magnetica", previsto anche nel nuovo contratto di lavoro del comparto che prevede nuovi incarichi di funzione professionali legati all'acquisizione di master professionalizzanti, è stato speso in vari contesti lavorativi, soprattutto in ambito ospedaliero (sia pubblico che privato) ma anche nel ruolo di application specialist presso più le più importanti industrie produttrici di apparecchiature RM sia in Italia che all'estero.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno così articolate:</p> <p>Modulo 1. Elementi propedeutici di matematica, statistica, fisica e informatica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matematica di base - Statistica - Elementi d'informatica nell'imaging medicale - Elementi di fisica della RM - Teoria del segnale <p>Modulo 2. Fisica, strumentazione / tecnologia e sicurezza in risonanza magnetica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisica dell'imaging RM - Sicurezza in RM <p>Modulo 3. Tecniche e tecnologie di risonanza magnetica applicata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche della matrice - L'immagine RM

	<ul style="list-style-type: none"> - K-space (<i>traiettorie di riempimento</i>) - Diagrammi temporali - K-Space vs Image-Space - Tecniche di acquisizione delle immagini - Parametri di scansione - Contrasto - Tecniche di saturazione - Artefatti - Sequenze d'impulso - Evoluzioni e innovazioni tecnologiche - Applicazioni avanzate <p>Modulo 4. Procedure e qualità dell'imaging in risonanza magnetica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farmacologia: Mezzi di contrasto utilizzati negli studi RM - Procedure nell'Imaging in RM - Pratica clinica e gestione del paziente - Sezioni anatomiche e tecniche di studio - Conduzione clinica di un esame RM - Etica e leggi nelle scienze dell'imaging <p>Bibliografia</p> <p>Magnetic Resonance Curriculum_2015 <i>©Copyright 2015 American Society of Radiologic Technologists, the Association of Educators in Imaging and Radiologic Sciences and the Section for Magnetic Resonance Technologists of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine. All rights reserved.</i></p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eseguire le sue attività in autonomia, sulle indicazioni cliniche del Medico Radiologo; valutare ed ottimizzare i protocolli di esecuzione degli esami su di una specifica apparecchiatura RM ed esecuzione delle procedure di post-processing concordate con il Medico Radiologo ed il Fisico Sanitario; • Gestire gli aspetti tecnici e la presa in carico del sito RM nell'ambito specialistico in questione; essere il referente dei tecnici manutentori delle apparecchiature, collaborare con la Fisica Sanitaria per i controlli di qualità delle apparecchiature e delle nuove tecnologie implementate e da implementare. • Prendersi carico della formazione e della diffusione delle proprie conoscenze acquisite tra i colleghi. Fare formazione e affiancamento sull'apparecchiatura RM ad altri colleghi affinché siano formati nell'acquisizione, nell'esecuzione e nel post-processing delle procedure richieste; essere punto di riferimento dei neoassunti e dei discenti universitari che si avvicinano alla metodica. • Partecipare attivamente a progetti di formazione e di ricerca, in collaborazione con i colleghi della propria Azienda / Istituto o con enti e professionisti esterni, in particolare con gli enti Universitari. • Sviluppare ed ampliare le conoscenze acquisite durante il Master con le più recenti applicazioni (software – tecniche) considerando la continua evoluzione tecnologica, al fine di aggiornare le competenze proprie e dell'équipe professionale.
<p>Titoli di accesso</p>	<p>Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.l. 9 luglio 2009) in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia nella L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche o titolo equivalente ai sensi della Legge n. 1/2002, purché unito a un diploma di scuola media superiore</p>
<p>Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso</p>	<p>Solo nel caso in cui le domande di iscrizione siano superiori al numero massimo di posti disponibili, cioè 40, verrà svolto un test di selezione. La prova consisterà in Test multi choice (solo su temi inerenti la RM). Se in sede di selezione il numero dei candidati presenti sarà inferiore a 40, questi verranno</p>

	automaticamente ammessi.
Durata	10 mesi
Modalità didattiche	Modalità mista (piattaforme UNIFI per la parte di didattica a distanza)
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Ai candidati stranieri è richiesto il possesso di una certificazione internazionale di conoscenza della lingua italiana di livello B2 da allegare alla domanda di iscrizione. Il Comitato ordinatore verificherà poi le capacità linguistiche dei candidati con un incontro via Meet che prevederà un colloquio e la stesura di un testo scritto su temi inerenti le materie del Master.
Obblighi di frequenza	75% delle lezioni in aula 75% del tirocinio
Sede di svolgimento	Aule CDM, aule NIC
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgono in slot di 3 giorni (raramente 4 giorni in caso di recuperi) il lunedì, martedì e mercoledì 1 - 2 volte al mese per un totale di 12 slot
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	- Sono previste 7 verifiche di profitto, 1 per i moduli 1 e 2, 3 per il modulo 3 e 2 per il modulo 4 - La verifica sarà un test con 4 risposte, 1 sola corretta eccetto che per la 3°verifica del modulo 3 che sarà orale.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	20
Numero massimo	38
Extra UE	2
Quota di iscrizione	2500 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	2
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Il tirocinio si tiene presso la Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, su apparecchiature RM implementate con le più moderne tecnologie presenti sul mercato dove vengono eseguiti quotidianamente esami di 2° 3° livello.</p> <p>Ha lo scopo di vedere applicate nella pratica lavorativa tutte le tecnologie, le tecniche di studio, le evoluzioni tecnologiche e le applicazioni avanzate spiegate nelle varie lezioni del master da Fisici Medici per i principi fisici dell'imaging RM, TSRM per la descrizione delle sequenze e approfondimento delle tecniche di studio per distretto, Medici Radiologi per la discussione della conduzione tecnica dell'esame e Ingegneri per alcune lezioni specialistiche.</p> <p>Il tirocinio si svolge direttamente nei siti RM dotati quattro apparecchiature da 1.5T e un'apparecchiatura da 3.0T per la ricerca, implementate con le tecnologie più moderne in ambito RM.</p> <p>Il tirocinio comprende anche una parte di incontri tenuti da Specialist delle Industrie che con simulatori delle apparecchiature RM mostreranno il funzionamento delle loro apparecchiature di ultima generazione. Attività osservazionale.</p>
---	--

16. BIOLOGIA E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE	
Il livello	
Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"	
Coordinatore del corso	Linda Vignozzi
Comitato ordinatore	Prof.ssa Giulia Rastrelli Prof.ssa Csilla Krausz Prof.ssa Michaela Luconi Dott.ssa Sara Marchiani Dott.ssa Sarah Cipriani
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Dr.ssa Sara Marchiani sara.marchiani@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di fornire competenze di elevata specializzazione nell'ambito delle tecniche e delle tecnologie di selezione e valutazione delle caratteristiche dei due gameti, delle tecniche e tecnologie utilizzate nei laboratori di riproduzione assistita, nonché delle principali metodologie diagnostiche dell'infertilità maschile e femminile, avvalendosi sia di lezioni frontali sia di una parte pratica da effettuarsi presso laboratori specializzati.</p> <p>In particolare il corso intende formare biologi/biotecnologi che potranno trovare impiego in centri di procreazione medicalmente assistita pubblici e privati e i laboratori diagnostici dell'infertilità pubblica e privata.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni frontali e corsi pratici strutturati all'interno di centri e laboratori accreditati o certificati al fine di garantire un adeguato tutoraggio dei partecipanti</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito elevati livelli di capacità e competenza inerenti le tecniche e le tecnologie che si applicano nella riproduzione assistita umana.</p>
Titoli di accesso	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-6 Biologia; • LM- 8 Biotecnologie Industriali; • LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; • Biotecnologie; • Scienze biologiche
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	mista
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Complesso polivalente CUBO, Viale Pieraccini 6, Firenze

	Centro Florence di Chirurgia ambulatoriale S.r.l., Viale Matteotti 4, Firenze Centro Demetra S.r.l., Via Giulio Caccini 18, Firenze
Articolazione temporale di massima	1 settimana al mese, dal lunedì al venerdì, dalle 9 alle 18
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	2 verifiche intermedie da svolgersi in presenza che consisteranno in test a risposta multipla, una dopo due mesi dall'inizio delle lezioni frontali e l'altra al termine delle lezioni frontali.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	9
Extra UE	1
Quota di iscrizione	2500 euro <i>Ove siano perfezionati accordi in corso di definizione con Soggetti esterni, potranno essere previste una o più borse di studio a rimborso totale o parziale della quota di iscrizione, non cumulabili con altri benefici, che saranno assegnate in base ad un punteggio che terrà conto del punteggio riportato nella procedura di ammissione e del punteggio riportato nella prova finale. Informazioni di dettaglio saranno rese note alla pagina Master Didattica Università degli Studi di Firenze UniFI</i>
Posti in soprannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Il tirocinio formativo è finalizzato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acquisire specifiche competenze tecniche nell'analisi del liquido seminale, nella preparazione del seme per le tecniche PMA e nella crioconservazione del seme; - apprendere le tecniche per la valutazione della frammentazione del DNA spermatico e la compattazione della cromatina spermatica; - acquisire competenze riguardanti le tecniche di fecondazione assistita (inseminazione in vitro, ICSI e coltura embrionale), la crioconservazione degli oociti e la crioconservazione degli embrioni; - approfondire le conoscenze riguardo la valutazione della qualità embrionaria; - acquisire conoscenze approfondite sui test utilizzati per la diagnosi genetica di infertilità maschile e per la diagnosi prenatale. <p>Attività osservazionale. 200 ore complessive di tirocinio.</p>
---	--

17. HEALTH LITERACY COME CIBO PER LA MENTE, PER GLI INDIVIDUI E LE ORGANIZZAZIONI	
I livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Eventuali Enti e soggetti esternidisposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del corso	Istituto per lo studio la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)
Coordinatore del corso	Chiara Lorini
Comitato ordinatore	Chiara Lorini Guglielmo Bonaccorsi Patrizio Zanobini Anna Romiti Stefano Bambi
Persona di riferimento	Chiara Lorini chiara.lorini@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Nell'attuale panorama sanitario, caratterizzato dalla complessità della popolazione, con fenomeni come l'invecchiamento demografico, la crescente prevalenza di comorbidità e una società sempre più multi-culturalmente diversificata, l'alfabetizzazione sanitaria emerge come un elemento fondamentale per garantire l'accesso equo ai servizi sanitari nonché la loro qualità. Inoltre, in Italia e in molte nazioni occidentali le riforme sanitarie in atto pongono una forte enfasi sull'empowerment del paziente e sull'efficienza, sottolineando l'importanza di investire nelle competenze necessarie per favorire la comprensione e la partecipazione attiva degli individui nel loro percorso di cura.</p> <p>In questo contesto, il master si pone come una risorsa cruciale per formare professionisti in grado di affrontare le sfide emergenti, promuovere la salute in modo efficace e inclusivo, gestire in modo più user-friendly i percorsi sanitari, indirizzare i cittadini verso scelte consapevoli in ambito di prevenzione, promozione della salute e cura.</p> <p>I partecipanti avranno l'opportunità di sviluppare capacità di progettazione e implementazione di programmi di alfabetizzazione sanitaria su larga scala, con un'enfasi particolare sul miglioramento della comprensione e della partecipazione dei cittadini nel loro rapporto con i servizi sanitari. Inoltre, il master è attentamente progettato per rispondere alle esigenze del mercato del lavoro attuale e futuro, dove la domanda di professionisti in grado di facilitare la comprensione e l'adozione di comportamenti positivi per la propria salute, sia a livello individuale che organizzativo, è in costante crescita. Il master si propone di formare professionisti in grado di applicare i concetti e gli strumenti della health literacy in vari contesti: sanitari e sociosanitari, della comunicazione, educativi, di ricerca. Nello specifico, persegue i seguenti obiettivi di formazione teorico pratica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analisi di costrutti e formulazione di definizioni di ambiti specifici della health literacy, con particolare riferimento all'evoluzione nel tempo del concetto e delle sue pratiche ricadute; • validazione e adattamento al contesto italiano di strumenti di misura della health literacy individuale e organizzativa, anche in riferimento a dimensioni specifiche quali food & nutrition literacy, COVID-19 health literacy, digital health literacy, oral health literacy, vaccine literacy, health literacy delle organizzazioni sanitarie;

	<ul style="list-style-type: none"> • misura del livello di health literacy di individui, gruppi, comunità, popolazioni e organizzazioni, identificando anche il disegno di studio adeguato in base allo scopo specifico; • revisione della letteratura per la ricerca di prove di efficacia degli interventi volti ad aumentare i livelli di health literacy di individui, gruppi, comunità, popolazioni e organizzazioni; • proposta ed effettuazione - pratica o virtuale - di interventi per la promozione della health literacy di individui, gruppi, comunità, popolazioni e organizzazioni, anche in riferimento agli specifici contesti lavorativi dei partecipanti. <p>La didattica sarà organizzata con lezioni frontali classiche e lavori a piccoli gruppi, con discussione collegiale in aula. Le attività di tirocinio saranno finalizzate ad applicare le conoscenze apprese a contesti specifici mentre l'elaborato finale sarà finalizzato all'approfondimento di tematiche specifiche o alla proposta di interventi finalizzati ad aumentare il livello di health literacy di individui, gruppi o organizzazioni.</p>
Titoli di accesso	Laurea triennale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999
Altri titoli richiesti	E' richiesta la conoscenza della lingua inglese pari almeno al livello B1 finalizzata alla comprensione di testi scientifici. Tale conoscenza sarà valutata dal Comitato Ordinatore, o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, anche attraverso la produzione di idonee certificazioni.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	10 mesi
Modalità didattiche	mista
Se si propone la modalità a distanza o mista specificare: sincrono, a-sincrono, piattaforme che si intendono utilizzare	Le lezioni si svolgeranno prevalentemente in presenza. Potranno essere previste alcune lezioni a distanza in sincrono che saranno svolte utilizzando le piattaforme per la didattica dell'Università degli Studi di Firenze
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiano
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il livello di conoscenza della lingua italiana richiesto per gli studenti stranieri è B2
Obblighi di frequenza	67%
Sede di svolgimento	Istituto per lo studio la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO), "CUBO 3", Viale Pieraccini 6 (Firenze)
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgeranno prevalentemente due giorni a settimana (giovedì e venerdì), a settimane alterne
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Le verifiche di profitto saranno quattro (una per modulo). La modalità di svolgimento sarà comunicata durante lo svolgimento del master. Si prevedono project work, prove individuali, esercitazioni con verifica di apprendimento
Prova finale	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di un elaborato.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	40
Quota di iscrizione	2500 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Il tirocinio sarà finalizzato all'acquisizione di competenze pratiche in contesti di ricerca e/o presso i servizi e le strutture del SSN. Complessivamente i CFU dedicati al tirocinio sono 4 (100 ore) e saranno distribuiti nella seconda metà temporale del master.
---	--

18. INFERMIERISTICA IN AREA INTENSIVA NEL PAZIENTE ADULTO	
I livello	
Dipartimento Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Stefano Bambi
Comitato ordinatore	Stefano Bambi Chiara Adembri Laura Rasero Stefano Romagnoli Gianluca Villa
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Chiara Balestri masterareaintensiva@dss.unifi.it Telefono 055 7948951
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso è finalizzato alla formazione di un infermiere di area intensiva con competenze specialistiche nella gestione di situazioni di criticità ed instabilità vitale nel paziente adulto in ambito ospedaliero, in grado di operare in sicurezza in contesti di terapia intensiva generale e specialistica sulla base delle evidenze scientifiche, anche attraverso l'acquisizione di abilità tecniche nell'utilizzo di tecnologie complesse. Il corso si propone altresì di promuovere lo sviluppo di capacità di pianificazione e valutazione dei processi infermieristici in area critica, di competenze metodologiche nell'ambito della ricerca infermieristica, di capacità relazionali in situazioni emotivamente complesse, di valutazione e considerazione degli aspetti etici e giuridici implicati nelle situazioni assistenziali.</p> <p>I principali contenuti del corso riguardano l'assessment infermieristico, la pianificazione, gestione e valutazione dell'assistenza infermieristica al paziente adulto in condizioni di criticità vitale ricoverato in terapia intensiva, il monitoraggio delle funzioni vitali, l'interpretazione dei segni di deterioramento del quadro clinico e la gestione delle situazioni di emergenza in ambito ospedaliero. Specifici approfondimenti saranno dedicati alla qualità dell'assistenza e al risk management, alla ricerca infermieristica, alle non-technical skills, e agli aspetti etici peculiari del setting intensivo.</p> <p>L'infermiere in possesso del master di 1° livello in area intensiva trova impiego in ambito ospedaliero, nelle strutture pubbliche e private, nei reparti di rianimazione generale e specialistica (terapia intensiva respiratoria, terapia intensiva neurochirurgica, terapia intensiva cardiotoracica, terapia intensiva post-chirurgica, terapia intensiva traumatologica)</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in 360 ore di lezioni teoriche, 65 ore di laboratori e 210 tirocini osservazionali finalizzati allo sviluppo delle competenze offerte dal master</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effettuare l'assessment infermieristico nel paziente critico e individuare i problemi clinici correlati e le priorità assistenziali in terapia intensiva • Pianificare, gestire, valutare l'assistenza infermieristica al paziente in condizioni di instabilità o criticità vitale • Comunicare con la persona assistita in relazione alle sue capacità percettive ed espressive • Relazionarsi e sostenere emotivamente la persona assistita ed i suoi familiari • Identificare i principi e le modalità operative del risk management in area critica • Elaborare progetti di miglioramento della qualità dell'assistenza nel contesto

	<p>operativo della terapia intensiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppare capacità di individuare quesiti di ricerca e di effettuare una ricerca bibliografica mirata all'area intensiva • Sviluppare competenze metodologiche nell'elaborazione di un progetto di ricerca e di interpretazione dei risultati della ricerca scientifica • Sviluppare competenze metodologiche inerenti lo sviluppo di progetti di miglioramento della qualità assistenziale in terapia intensiva • Fornire assistenza specialistica alle persone con gravi insufficienze d'organo sottoposte a supporto delle funzioni vitali di tipo farmacologico o mediante dispositivi, anche extracorporei • Effettuare il monitoraggio invasivo e/o non invasivo strumentale delle funzioni vitali (neurologica, respiratoria, emodinamica) e d'organo, in terapia intensiva, ed interpretarne i risultati ai fini clinico-assistenziali) • Gestire il rischio infettivo nella persona sottoposta a cure intensive • Fornire assistenza infermieristica durante il trasporto intra e inter-ospedaliero della persona in condizioni critiche • Valutare il dolore nella persona con alterazioni dello stato di coscienza e fornire supporto attivo alle cure palliative in terapia intensiva • Gestire l'emergenza in ambito intraospedaliero • Analizzare gli aspetti giuridici ed etici correlati al consenso informato e alle Disposizioni Anticipate di Trattamento • Riconoscere i propri vissuti nella gestione delle situazioni di emergenza e di fronte alla morte • Pianificare la continuità assistenziale al momento della dimissione • Educare la persona assistita e i familiari alla gestione della fase post- acuta
Titoli di accesso	<ol style="list-style-type: none"> 1. laurea in Infermieristica conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica; oppure titolo equivalente ai sensi della Legge n. 1/2002 purché unito a un diploma di scuola media superiore. 2. titolo equipollente al diploma universitario di Infermiere ai sensi del Decreto del Ministero della Sanità 27 luglio 2000 (G.U. n. 191 del 17 agosto 2000), purché unito a un diploma di scuola media superiore; 3. diploma di scuola diretta a fini speciali o diploma universitario in ambito infermieristico ex art. 17, comma 1, Legge 30 dicembre 2010 n. 240; 4. Iscrizione albo professionale OPI
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	Modalità didattica mista (presenza – distanza in sincrono, su piattaforma Moodle)
Le attività formative saranno erogate in lingua:	Italiana (possibilità di erogazione di alcuni contenuti in Inglese)
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Per gli studenti stranieri, si richiede il livello C1 di conoscenza della lingua italiana, che dovrà essere verificata mediante inoltro di opportuna certificazione.
Obblighi di frequenza:	La frequenza delle attività formative è obbligatoria per il 75% delle ore totali previste dal Corso.

Sede di svolgimento	<p>Le attività didattiche in presenza si svolgono presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni 40/44, Firenze - Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Morgagni 48, Firenze - Aule universitarie presenti nell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi (AOUC) o, in alternativa, le aule del N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi) Padiglione 3 - Didattica, Largo Brambilla 3, Firenze. <p>Il tirocinio viene svolto, previa stipula di apposita convenzione o altro tipo di accordo con l'Ateneo fiorentino, presso soggetti ospitanti selezionati tra aziende ospedaliere e USL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze; - Azienda USL Toscana Centro, P.zza S. Maria Nuova 1, Firenze.
Articolazione temporale di massima	<p>Le lezioni si svolgeranno a settimane alterne con una pausa estiva. Le lezioni saranno programmate nei giorni settimanali esclusi festivi e pre-festivi, con frequenza sia la mattina che il pomeriggio.</p>
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	<p>Le modalità di verifica consistono in esami scritti con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode o con giudizio di idoneità nei casi previsti. Di norma l'esame per ogni modulo avrà luogo durante il mese successivo al termine delle lezioni previste per il modulo stesso.</p>
Prova finale	<p>La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato</p>

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	10
Numero massimo	25
Quota di iscrizione	2300 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Il tirocinio osservazionale prevede il raggiungimento dei seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestire aspetti logistici e proattivi dell'assistenza infermieristica in terapia intensiva ▪ Monitorare e sostenere la funzione respiratoria (A & B – Airways & Breathing) ▪ Monitorare e sostenere la funzione cardiocircolatoria (C – Circulation) ▪ Monitorare e sostenere la funzione cognitiva e neurologica (D – Disability) ▪ Gestire la nutrizione enterale, l'eliminazione, la presenza di sonde, drenaggi e i monitoraggi intracavitari (D – Drainages) ▪ Monitorare e gestire le problematiche relative allo stato cutaneo, termico, osseo e neurovascolare (E – Exposure) ▪ Facilitare la comunicazione e implementare l'educazione terapeutica (E – Education) ▪ Gestire il posizionamento e la mobilitazione precoce (F – Fair positioning) ▪ Implementare interventi di umanizzazione delle cure e favorire la presa in carico dei familiari (F – Family Members and Significant Others) ▪ Gestire il rischio infettivo (I – Infection) ▪ Gestire la pianificazione assistenziale nelle terapie intensive specialistiche ▪ Erogare assistenza infermieristica all'interno del team multidisciplinare durante l'esecuzione di procedure maggiori ▪ Erogare assistenza infermieristica in corso di specifici supporti d'organo e interventi diagnostico-terapeutici <p>Attività osservazionale. 275 ore complessive di tirocinio</p>
---	--

19. INFERMIERISTICA PEDIATRICA E NEONATOLOGICA	
I livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
<i>Master co-progettato con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer</i>	
Coordinatore del corso	Sandra Trapani
Comitato ordinatore	Sandra Trapani Stefano Stagi Luisa Galli Daniele Ciofi Paola Stillo
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Daniele Ciofi: daniele.ciofi@meyer.it Paola Stillo: paola.stillo@meyer.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di formare infermieri specialisti in Infermieristica pediatrica e neonatologica.</p> <p>L'Infermiere con Master specialistico di I livello in Infermieristica Pediatrica è il professionista descritto nel profilo professionale di cui al DM 739/1994 che ha acquisito competenze specialistiche ulteriori con le quali è in grado di erogare assistenza infermieristica a persone in età evolutiva, integrando ed affiancandosi all'Infermiere Pediatrico negli ambiti della pediatria ospedaliera e territoriale.</p> <p>Tali competenze consentono di identificare i bisogni di assistenza dei soggetti in età evolutiva e di pianificare, gestire e valutare l'intervento assistenziale; di garantire la corretta applicazione delle prestazioni diagnostiche terapeutiche del pediatra; di svolgere interventi di educazione sanitaria, promozione della salute e prevenzione rivolti al bambino e alla sua famiglia; di erogare assistenza infermieristica ambulatoriale, domiciliare e ospedaliera.</p> <p>Ai sensi della Legge 1 febbraio 2006, n. 43, l'Infermiere con Master in Infermieristica pediatrica è Infermiere Specialista in area pediatrica.</p> <p>L'infermiere specialista in Infermieristica pediatrica potrà lavorare in tutti i contesti socio-assistenziali e sanitari, pubblici e privati, e potrà altresì svolgere attività libero professionale in accordo con la normativa vigente.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in 4 Blocchi didattici, un periodo di tirocinio clinico e le eventuali attività seminariali. Ciascun Blocco è articolato in Unità didattiche.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le conoscenze e competenze necessarie ad erogare un'assistenza infermieristica appropriata alle necessità di salute del bambino e della sua famiglia.</p>
Titoli di accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in Infermieristica - L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica oppure titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002, purché uniti a un diploma di scuola media superiore.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	10 mesi

Modalità didattiche	La modalità didattica utilizzata sarà mista, per le attività erogate a distanza daranno previste docenze in modalità sincrona e asincrona a seconda delle specificità, a tale scopo saranno utilizzate la piattaforma Moodle o altra piattaforma UNIFI.
Le attività formative saranno erogate in lingua:	Italiana e Inglese per alcuni seminari
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Conoscenza della lingua italiana QCER di almeno livello B1
Obblighi di frequenza:	La frequenza delle attività formative è obbligatoria per il 70% delle ore totali previste dal Corso.
Sede di svolgimento	Le attività didattiche in presenza si svolgono presso il Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni, 44 Firenze.
Articolazione temporale di massima	Le lezioni saranno articolate su cinque giorni la settimana, dal lunedì al venerdì.
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 Segreteria Amministrativa Studenti dal Coordinatore del Master. Le verifiche di profitto saranno espletate al termine di ogni blocco didattico e al termine del periodo di tirocinio.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato, nella presentazione di un lavoro originale scritto, accompagnato da una relazione orale.
Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	25
Numero massimo	40
Quota di iscrizione	2000 euro
Posti in sovrannumero a titolo gratuito	
Dipendenti UNIFI	2
Moduli singoli	
Non previsti	

<p>Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio</p>	<p>L'attività di tirocinio è parte integrante del master, ed indispensabile per acquisire o affinare le competenze professionali in ambito pediatrico e sarà di natura assistenziale per gli iscritti in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione all'albo.</p> <p>Gli Obiettivi previsti saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificare i bisogni di assistenza infermieristica del neonato, del bambino e dell'adolescente, valutando il livello di comprensione e di autonomia dell'assistito e del caregiver in rapporto al problema di salute, ai percorsi diagnostici e terapeutici, alla prognosi e al progetto di vita; - Stabilire una relazione con il neonato, il bambino e l'adolescente e con le sue persone di riferimento adattando la comunicazione, tenendo conto delle loro reazioni al problema di salute, al trattamento, ai contesti di cura e astenendosi da giudizi di valore; - Pianificare e valutare gli interventi infermieristici necessari ai bisogni del bambino e della sua famiglia dal momento dell'accoglienza al momento della dimissione o eventuale trasferimento ad altra struttura sanitaria o di comunità; - Realizzare gli interventi assistenziali adattandoli alla persona assistita e al suo contesto socio familiare rispettando le buone pratiche cliniche gli standard internazionali per la sicurezza del paziente e i principi etico deontologici; - Progettare e realizzare interventi di prevenzione e di promozione della salute rivolti alla popolazione pediatrica nelle diverse fasce di età e nelle diverse condizioni di salute, ai caregivers e agli attori coinvolti nella rete territoriale; - Valutare e programmare gli interventi atti alla prevenzione e cura del dolore acuto e cronico nel neonato, nel bambino e nell'adolescente.
--	--

20. LESIONI CUTANEE NELL'ADULTO E NEL BAMBINO: PREVENZIONE E TRATTAMENTO	
I livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Laura Rasero
Comitato ordinatore	Laura Rasero Alessandro Bartoloni Guglielmo Bonaccorsi Stefano Bambi Ferdinando Paternostro
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Chiara Balestri chiara.balestri@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	Il corso si propone di sviluppare competenze avanzate in wound care, necessarie alla gestione dei soggetti a rischio/portatori di ulcere cutanee, nelle diverse fasce di età
Titoli di accesso	1. laurea in Infermieristica conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica; oppure titolo equivalente ai sensi della Legge n. 1/2002 purché unito a un diploma di scuola media superiore. 2. titolo equipollente al diploma universitario di Infermiere ai sensi del Decreto del Ministero della Sanità 27 luglio 2000 (G.U. n. 191 del 17 agosto 2000), purché unito a un diploma di scuola media superiore; 3. diploma di scuola diretta a fini speciali o diploma universitario in ambito infermieristico ex art. 17, comma 1, Legge 30 dicembre 2010 n. 240; 4. Iscrizione albo professionale OPI
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	Le attività didattiche si svolgono in presenza o a distanza o in modalità mista (presenza e distanza).
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Per gli studenti stranieri, si richiede il livello C1 di conoscenza della lingua italiana, che dovrà essere verificata mediante inoltre di opportuna certificazione.
Obblighi di frequenza	La frequenza delle attività formative è obbligatoria per il 75% delle ore totali previste dal Corso.

Sede di svolgimento	<p>Le attività didattiche in presenza si svolgono presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni 40/44, Firenze - Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Morgagni 48, Firenze - Aule universitarie presenti nell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi (AOUC) o, in alternativa, le aule del N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi) Padiglione 3 - Didattica, Largo Brambilla 3, Firenze <p>Il tirocinio viene svolto, previa stipula di apposita convenzione o altro tipo di accordo con l'Ateneo fiorentino, presso soggetti ospitanti selezionati tra aziende ospedaliere e USL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze; - Azienda USL Toscana Centro, P.zza S. Maria Nuova 1, Firenze.
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgeranno con impegno di 3/4 gg (8 ore/die) a settimane alterne.
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Le modalità di verifica delle attività formative consistono in esami di modulo (n°6) con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode o con giudizio di idoneità nei casi previsti
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	15
Numero massimo	50
Quota di iscrizione	2300 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Obiettivi Formativi</p> <ul style="list-style-type: none">• Valutare, nelle persone assistite, il livello di rischio di sviluppare ulcere cutanee• Svolgere un accertamento mirato approfondito inerente i diversi fattori di rischio per l'insorgenza di lesioni cutanee• Individuare le strategie di prevenzione più idonee al caso, sulla base di prove di efficacia• Svolgere un accertamento mirato approfondito inerente le diverse tipologie di lesioni cutanee• Utilizzare scale di valutazione e classificazione delle lesioni cutanee• Sviluppare capacità di scelta di strategie terapeutiche appropriate sulla base di prove di efficacia• Sviluppare capacità di scelta e valutazione dei presidi per la cura delle ulcere cutanee• Utilizzare gli specifici metodi e strumenti di wound-care, valutandone l'appropriatezza e l'efficacia• Monitorizzare l'efficacia degli interventi adottati• Gestire il piano assistenziale, condividendolo con i soggetti coinvolti nel percorso di cura• Educare pazienti e familiari, laddove sia necessario e possibile il loro coinvolgimento, circa l'uso dei presidi per la prevenzione e la cura• Individuare le modalità con cui avviene la gestione dei flussi informativi inerenti prevenzione e trattamento delle lesioni cutanee• Individuare percorsi assistenziali diagnostici e terapeutici orientati alla prevenzione e al trattamento di persone con ulcere cutanee <p>Attività osservazionale. 275 ore complessive di tirocinio.</p>
---	--

21. PURIFICAZIONE EMATICA EXTRACORPOREA	
I livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Gianluca Villa
Comitato ordinatore	Gianluca Villa Zaccaria Ricci Stefano Romagnoli
Persone di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Maria Cristina Ruffa mariacristina.ruffa@polito.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di fornire le conoscenze teoriche e le competenze pratiche indispensabili per la corretta gestione delle terapie di purificazione ematica extracorporea che possono rendersi necessarie nel trattamento del paziente critico.</p> <p>In particolare il corso intende formare tutte le figure sanitarie che cooperano nella gestione del paziente critico sottoposto a terapie extracorporee, siano essi medici nefrologi o anestesisti rianimatori, che infermieri, perfusionisti, biologi o tecnici di dialisi.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in un percorso che integri didattica frontale e attività pratiche. Le lezioni teoriche, svolte in modalità e-learning, forniscono le principali nozioni riguardanti i trattamenti extracorporei di supporto della funzione d'organo in terapia intensiva. Particolare attenzione viene posta alla descrizione dei principi di base che sottendono ai trattamenti di supporto della funzione renale (dialisi, convezione, assorbimento), alle principali modalità di trattamento (es. cvvh, cvvhhd, cvvhdf, etc) e al razionale utilizzo dei principali emodiafiltri e cartucce attualmente disponibili in commercio. In maniera analoga vengono descritti i trattamenti extracorporei di supporto della funzione epatica (single pass albumin dialysis-spap, mars, prometheus, organi bioartificiali) e polmonare (sia per la decapneizzazione che per l'ossigenazione). Tale descrizione teorica viene completata dai trattamenti di purificazione ematica specialmente disegnati per l'eliminazione dei mediatori dell'infiammazione e delle tossine batteriche nel paziente settico e, più in generale, dei trattamenti di immunomodulazione del paziente critico in condizioni di "cascata citochinica". Vengono quindi descritte le principali caratteristiche tecniche e di utilizzo di cartucce adsorbenti di frequente utilizzo durante la pratica clinica quali, a esempio, quelle "polimixin b-based", come anche di emodiafiltri specificamente disegnati per la rimozione delle citochine (come ad esempio le "high cut-off membranes"). Tutte le tematiche affrontate durante le lezioni sono arricchite da simulazioni pratiche in laboratorio e da esperimenti esemplificativi che dimostrino l'efficacia depurativa delle singole metodiche. La possibilità di simulare in laboratorio i diversi trattamenti permette ai singoli discenti non solo di osservare, ma di poter gestire "praticamente" i diversi scenari di trattamento, anche critici, in autonomia e sicurezza. In laboratorio sono inoltre proposti piccoli set di sperimentazione in-vitro e l'illustrazione delle basi teoriche e pratiche di sperimentazione in-vitro/ex-vivo/in-vivo riguardanti le metodiche di purificazione ematiche.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le conoscenze necessarie alla corretta gestione del paziente critico sottoposto a trattamenti extracorporei, ed in particolare saranno in grado di scegliere il timing di inizio del trattamento, i</p>

	<p>dispositivi da utilizzare con le specifiche macchine, i regimi di anticoagulazione e le modalità di monitoraggio clinico del paziente durante e al termine del trattamento. Verranno dunque raggiunte le competenze pratiche necessarie alla fase di montaggio e priming dei circuiti extracorporei, attacco, trattamento, restituzione ematica e disconnessione del paziente.</p> <p>Verranno inoltre approfondite tematiche più prettamente legate alla costruzione delle membrane e allo studio della fluidodinamica vigente nell'emodiafiltro.</p>
<p>Titoli di accesso</p>	<p>Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nelle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica oppure titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002, purché uniti a un diploma di scuola media superiore; - Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare-L/SNT3 Classe delle lauree in professioni in sanitarie tecniche; <p>oppure titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002, purché uniti a un diploma di scuola media superiore.</p> <p>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) nella classe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM-21 Ingegneria biomedica. <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: Medicina e chirurgia.</p> <p>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.</p>
<p>Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso</p>	<p>Selezione per titoli unita e prova selettiva, finalizzata a verificare le competenze e gli interessi in merito alle terapie di purificazione ematica nel paziente critico. La prova consisterà in un colloquio telematico tramite piattaforma di teleconferenza di ateneo.</p> <p>I primi quattro classificati nella graduatoria di selezione al master beneficeranno del pagamento della quota di iscrizione attraverso fondi messi a disposizione dal comitato ordinatore.</p> <p>Tale iscrizioni sono da considerarsi già coperte da finanziamenti esterni accordati al master da aziende private interessate al supporto della didattica. Tali iscrizioni rientrano dunque nel computo delle iscrizioni minime utili all'attivazione del master.</p> <p>La selezione dei candidati all'iscrizione al Master consiste: 1) nella valutazione delle domande on-line e dei curricula vitae presentati 2) in un colloquio da effettuarsi in modalità telematica (Google meet, link...).</p> <p>I criteri considerati dal Comitato Ordinatore al momento della selezione comprenderanno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precedente esperienza scientifica maturata nell'ambito delle terapie di purificazione ematica o della fluidodinamica o dei biomateriali. - Precedente esperienza clinica o tecnologica maturata nell'ambito delle terapie di purificazione ematica o della fluidodinamica o dei biomateriali. - Attitudine organizzativa/gestionale alla diffusione locale (nel centro lavorativo di riferimento) delle conoscenze acquisite durante il master.

Durata	12 mesi
Modalità didattiche	Modalità didattica mista costituita da 1) lezioni teoriche erogate interamente a distanza in e-learning, avvalendosi della piattaforma di Ateneo "Moodle", 2) attività didattiche pratiche svolte in presenza presso il Laboratorio dell'Istituto di Anestesiologia.
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il master si svolge in lingua italiana.
Obblighi di frequenza	90%
Sede di svolgimento	Le simulazioni pratiche si svolgono in presenza presso l'Istituto di Anestesiologia, Padiglione cliniche chirurgiche (8b) AOUC, Largo Brambilla, 3 – 50139 Firenze e il Centro di Simulazione dell'Istituto di Anestesiologia, Nuovo Ingresso Careggi (N.I.C.), Largo Brambilla 3, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le simulazioni pratiche avranno una frequenza bimestrale e si svolgeranno nel periodo infrasettimanale. 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.
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Le modalità di verifica delle attività formative consistono in esami scritti su piattaforma moodle con votazione espressa in trentesimi da effettuarsi nel corso dell'anno accademico in date a scelta dallo studente.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato scritto.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	50
Quota di iscrizione	2000 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Gli studenti svolgono anche un periodo di tirocinio clinico e tecnico, svolto tramite la partecipazione a simulazioni pratiche e finalizzato alla comprensione e autonomizzazione sui procedimenti di priming, prescrizione, delivery e discharge dei diversi trattamenti extracorporei, presso i seguenti soggetti ospitanti convenzionati con l'Ateneo fiorentino:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'Istituto di Anestesiologia, Padiglione cliniche chirurgiche (8b) AOUC, Largo Brambilla, 3 – 50139 Firenze.
---	---

22. SCIENZE TRICOLOGICHE	
I livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Francesca Prignano
Comitato ordinatore	Francesca Prignano Emiliano Antiga Vanni Giannotti
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	francesca.prignano@unifi.it Telefono 055-6939624
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di formare in maniera scientifica la professione del Tricologo attraverso insegnamenti specifici che iniziano dall'anatomia e fisiologia del follicolo pilifero per poi delucidare tutte le patologie locali e generali che inducano quadri clinici specifici. Vengono anche affrontate tematiche sociali ed antropologiche volte a sottolineare l'importanza di questo annesso nella storia della medicina.</p> <p>In particolare il corso intende formare in maniera scientifica i soggetti destinatari, laureati e diplomati, che operano o intendano operare nell'ambito della Tricologia, biologica, medica e chirurgica, della cosmetica e della tecnologia farmaceutica applicata alla Tricologia.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in tre giornate al mese.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti competenze per esercitare la professione di Tricologo.</p>
Titoli di accesso	<p>Una laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-2 Biotecnologie; • L-13 Scienze Biologiche; • L-18 Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale; • L-24 Scienze e Tecniche Psicologiche; • L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche; • L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche; • L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica; L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche; L/SNT4 Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione, oppure titolo equivalente ai sensi della Legge n. 1/2002, purché unito a un diploma di scuola media superiore; <p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; • LM-41 Medicina e Chirurgia; • LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie farmaceutiche; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; • Biotecnologie; • Chimica e tecnologie farmaceutiche; • Chimica; • Economia; • Economia e gestione dei servizi;

	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacia; • Medicina e Chirurgia; • Odontoiatria e protesi dentaria; • Psicologia; • Scienze biologiche; • Scienze naturali.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	A distanza mediante GoogleMeet
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana/inglese
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Livello della conoscenza della lingua B2
Obblighi di frequenza	67%
Sede di svolgimento	GoogleMeet
Articolazione temporale di massima	Dal mercoledì al venerdì (compreso) di una settimana al mese
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.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato scritto.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	6
Numero massimo	25
Quota di iscrizione	2150 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Obiettivi formativi del tirocinio sono l'acquisizione pratica di competenze tricologiche in ambito laboratoristico, e/o cosmetico, e/o biomedico, e/o organizzativo da applicare nelle rispettive professioni. Attività osservazionale. n. 50 ore complessive di tirocinio.
---	--

23. ASSOCIATO DI RICERCA CLINICA	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Romina Nassini
Comitato ordinatore	Domenico Pellegrini Francesco De Logu Gianluca Villa
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Marina di Pirro marina.dipirro@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il Master per Associato di Ricerca Clinica si propone di creare una figura professionale, sempre più richiesta dalle aziende farmaceutiche, Contract Research Organization (CRO) o altra organizzazione che svolga attività di monitoraggio nel corso delle sperimentazioni cliniche dei farmaci. Tale figura è richiesta dalla normativa italiana ed europea, come previsto dalle norme di buona pratica clinica.</p> <p>Il corso ha una durata di 14 mesi, che comprendono 2 mese di “full immersion” di formazione teorica residenziale (presso il Dipartimento di Scienze della Salute) e 12 mesi di tirocinio presso un Azienda Farmaceutica, CRO od altra istituzione che svolga ricerca clinica. Il tirocinio, proprio per il carattere professionalizzante del master, riveste un ruolo formativo fondamentale e si basa su di uno stage di 12 mesi all'interno di aziende farmaceutiche, CRO od altre istituzioni che svolgono attività di ricerca clinica.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito le tutte le conoscenze e competenze necessarie per poter lavorare nell'ambito della ricerca clinica.</p>
Titoli di accesso	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-6 Biologia • LM-8 Biotecnologie industriali • LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche • LM-13 Farmacia e Farmacia industriale • LM-54 Scienze Chimiche • LM/SNT1, Scienze infermieristiche e ostetriche • LM/SNT2, Scienze riabilitative delle professioni sanitarie <p>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) conseguita in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia • LM-42 Medicina Veterinaria • LM-46 Odontoiatria e Protesi dentaria <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie farmaceutiche • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie • Biotecnologie • Chimica e tecnologie farmaceutiche

	<ul style="list-style-type: none"> • Chimica industriale • Chimica • Farmacia • Medicina e chirurgia • Medicina veterinaria • Odontoiatria e protesi dentaria • Scienze biologiche <p>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.</p>
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Colloquio in presenza
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	In presenza
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Verifica da parte del comitato ordinatore via meet Il master si svolge in lingua italiana
Obblighi di frequenza	80%
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), Viale Pieraccini 6, Firenze
Articolazione temporale di massima	2 mesi di lezioni frontali e 6 mesi di tirocinio
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Quiz alla fine delle attività formative.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato.
Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	5
Quota di iscrizione	2500 euro
Moduli singoli	
Non previsti	
Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	L'obiettivo formativo del tirocinio è quello di rendere lo studente edotto sugli aspetti pratici della professione di Associato di ricerca clinica. In particolare lo studente dovrà affiancare un associato di ricerca clinica per seguire tutte le procedure richieste per una sperimentazione clinica, incluse gli investigator meetings, le pratiche necessarie per l'approvazione da parte di un comitato etico e l'amministrazione ospedaliera, le visite di monitoraggio e le visite conclusive gli audits e la compilazione dei case report forms. Per raggiungere tali obiettivi lo studente dovrà svolgere la sua attività presso l'azienda sede dello stage e anche presso le strutture dove si svolgono le varie fasi della sperimentazione, inclusi ospedali, cliniche universitarie, etc. Attività osservazionale. 600 ore complessive di tirocinio.

24. CLINICA E ASSESSMENT DELLE DIPENDENZE COMPORTAMENTALI	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Giulia Fioravanti
Comitato ordinatore	Silvia Casale Caterina Primi Alessio Gori Giulia Fioravanti Maria Anna Donati
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Simon Ghinassi simon.ghinassi@unifi.it master.dipendenze@dss.unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il Master si propone di fornire conoscenze teoriche e competenze pratiche aggiornate nell'ambito delle dipendenze comportamentali, con particolare focus sulle dipendenze tecnologiche e considerando aree di sovrapposizione e specificità rispetto alle dipendenze da sostanze. In particolare, il corso intende formare Laureati in Psicologia e in Medicina alla valutazione e all'intervento sulle principali forme di new addiction (disturbo da gioco d'azzardo, dipendenza da videogiochi, uso problematico dello smartphone, uso problematico dei social network, shopping compulsivo, dipendenza da sesso/cybersex). Il professionista formato dal Master potrà operare come esperto nei diversi contesti socio-sanitari e sanitari pubblici o privati all'interno della rete per le dipendenze.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni frontali, lavori di gruppo, analisi di casi ed esercitazioni pratiche guidate da esperti. Inoltre, è previsto lo svolgimento di un tirocinio pratico presso strutture pubbliche e private convenzionate.</p> <p>Al termine del Master i partecipanti avranno acquisito:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. conoscenze per l'inquadramento delle dipendenze comportamentali; 2. conoscenze circa i principali modelli teorici sulle dipendenze comportamentali; 3. competenze nell'assessment delle dipendenze comportamentali 4. competenze nell'ambito dell'intervento sulle dipendenze comportamentali.
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-51 Psicologia; • LM-41 Medicina e Chirurgia <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Psicologia; • Medicina e Chirurgia
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	Le attività didattiche si svolgeranno in modalità mista. Le attività a distanza si svolgeranno in modalità sincrona attraverso la piattaforma G-Meet

Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	La conoscenza della lingua italiana (livello richiesto B1) dei candidati stranieri viene valutata dal Comitato Ordinatore, o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, anche attraverso la produzione di idonee certificazioni
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Ex Dipartimento di Psicologia, via di San Salvi, 12 padiglione 26
Articolazione temporale di massima	12 mesi
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.
Prova finale	La prova finale consiste in un colloquio

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	10
Numero massimo	30
Quota di iscrizione	2000 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Gli studenti svolgono anche un periodo di tirocinio finalizzato a mettere in pratica le competenze acquisite durante il corso e, in particolare, a individuare, analizzare e intervenire efficacemente nell'ambito delle dipendenze comportamentali. Saranno previste attività osservazionali, di ricerca ed esperienziali sotto la supervisione di esperti per gli studenti non ancora in possesso di Abilitazione all'esercizio della professione. Per gli studenti già abilitati si prevedono anche attività pratiche su pazienti.</p> <p>Attività osservazionale: per Laureati in Psicologia o Medicina non ancora iscritti al relativo ordine professionale. 150 ore complessive di tirocinio.</p>
---	--

25. DERMATOLOGIA PEDIATRICA – PEDIATRIC DERMATOLOGY (DermPed)	
Il livello	
Dipartimento Scienze della Salute (DSS)	
<i>Master co-progettato con l’Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer</i>	
Coordinatore del corso	Silvia Ricci Stefano Stagi (coordinatore scientifico)
Comitato ordinatore	Silvia Ricci Mattia Giovannini Chiara Azzari Cesare Filippeschi Teresa Oranges
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all’organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Silvia Ricci 0555662697 silvia.ricci@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	Il Master offre una formazione teorico-pratica di alto livello per quanto riguarda la dermatologia pediatrica. Saranno valutate patologie di interesse pediatrico con focus dermatologico. Saranno valutati i percorsi diagnostico-terapeutici delle principali patologie dermatologiche dell’età pediatrica con approccio trasversale e multidisciplinare. In particolare, verranno trattate patologie di comune riscontro ambulatoriale e patologie dermatologiche di interesse allergologico, reumato-immunologico, neurologico, infettivologico e chirurgico. Verranno inoltre discusse le principali genodermatosi e verrà approfondito il settore delle anomalie vascolari. Tale master sarà particolarmente indicato per medici, medici in formazione specialistica e specialisti in dermatologia e pediatria. Le principali finalità formative di questo Master vertono sull’acquisizione di competenze dermatologiche pediatriche di base ed ultra-specialistiche fondamentali nella diagnosi e nella gestione di patologie complesse ad interessamento sistemico.
Titoli di accesso	Laurea magistrale a ciclo unico in: <ul style="list-style-type: none"> - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale - LM-41 Medicina e Chirurgia - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria
Modalità di svolgimento delle selezioni per l’ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	mista
Se si propone la modalità a distanza o mista specificare: sincrono, a-sincrono, piattaforme che si intendono utilizzare.	Modalità sincrona G-meet
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiano

La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Livello B2 di comprensione e produzione verbale. Certificazione valida da allegare alla domanda
Obblighi di frequenza	75%
Sede di svolgimento	Ospedale pediatrico Meyer IRCCS (la sede delle lezioni verrà poi comunicata successivamente (o presso Meyer Health Campus o Morgagni a seconda delle possibilità).
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgeranno su due giorni al mese. Dal giovedì al venerdì per una volta al mese, alternando lezioni in presenza e lezioni a distanza. Fatta eccezione per i mesi estivi luglio e agosto 2024 in cui non sono previste lezioni.
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Prova finale
Prova finale	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	26
Extra UE	2
Quota di iscrizione	2000 euro
Posti in sovrannumero a titolo gratuito	
Dipendenti UNIFI	2
Moduli singoli	
Non previsti	
Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Per chi in possesso della laurea in Medicina e Chirurgia, abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione all'Ordine dei Medici, il tirocinio sarà di natura assistenziale presso Ospedale Pediatrico Meyer, IRCCS. Per tutti gli altri si tratterà di un tirocinio osservazionale.</p> <p>Il discente potrà frequentare differenti ambulatori specialistici verificando le conoscenze teoriche acquisite sia per quanto riguarda le principali patologie di competenza, indicazioni terapeutiche, uso di nuovi trattamenti farmaco- target, percorso assistenziale-infermieristico.</p> <p>In particolare, il discente potrà frequentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambulatorio di dermatologia pediatrica di base. - Ambulatorio dermato-allergologico. - Ambulatorio reumato-dermatologico. - Ambulatorio multidisciplinare anomalie vascolari. - Chirurgia dermatologica ambulatoriale/laser. - Consulenze dermatologiche nei reparti di degenza generale e durante i day hospital gestiti da servizi specialistici. <p>Per chi in possesso della laurea in Medicina e Chirurgia, abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione all'Ordine dei Medici, il tirocinio sarà di natura assistenziale presso Ospedale Pediatrico Meyer, IRCCS.</p>

26. EPIDEMIOLOGIA CLINICA E COSTRUZIONE DI LINEE GUIDA	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Elena Chiappini
Comitato ordinatore	Elena Chiappini Salvatore De Masi Sara Boccalini Paolo Bonanni Angela Bechini
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	elena.chiappini@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di fornire competenze in materia di epidemiologia clinica e metodologia di sviluppo di linee guida.</p> <p>In particolare il corso intende formare epidemiologi clinici e metodologi della ricerca che potranno trovare inserimento nel mondo del lavoro nell'ambito delle aziende sanitarie pubbliche e private, degli enti pubblici e privati che svolgono attività di ricerca in campo epidemiologico e di tutte le aziende industriali e di servizi operanti nel settore biomedico.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni frontali e sessioni pratiche esercitative che verranno ripartite su 5 moduli di tre giorni al mese per 5 mesi dell'anno accademico. L'orario approssimativo sarà dalle ore 9:00 alle ore 18:00.</p> <p>La modalità di frequenza prevista è in presenza, tuttavia in base alla situazione epidemiologica in corso a causa della attuale pandemia COVID-19 è possibile che, tutto il corso o in parte, venga svolto a distanza con possibilità da parte dello studente di collegarsi da remoto in modalità sincrona.</p> <p>E' previsto un tirocinio di 75 ore da effettuare in presenza presso la AOU Careggi o la AOU Meyer, Firenze, compatibilmente con la attuale situazione epidemiologica legata alla pandemia da COVID-19. Le ore di tirocinio saranno calendarizzate in accordo con la struttura ospitante.</p> <p>Il discente alla fine del percorso formativo dovrà aver acquisito conoscenze sui principi dell'epidemiologia clinica, sui più comuni disegni di studio, le fasi della sperimentazione clinica, le buone pratiche per la conduzione di studi clinici, oltre che sulla metodologia di sviluppo e valutazione di linee guida ed altri documenti di consenso.</p>
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-6 Biologia; • LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; • LM-51 Psicologia; • LM-82 Scienze Statistiche; • LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche; • LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; • LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche; • LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione; <p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; • LM-41 Medicina e Chirurgia; • LM-42 Medicina Veterinaria • LM-46 Odontoiatria e Protesi dentarie; <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie farmaceutiche; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; • Biotecnologie • Farmacia; • Medicina e Chirurgia; • Medicina Veterinaria • Odontoiatria e protesi dentaria; • Psicologia; • Scienze biologiche.
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	In presenza
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	Il Master si svolge in italiano e per gli studenti stranieri è richiesto il livello B2 di conoscenza della lingua italiana
Obblighi di frequenza	75%
Sede di svolgimento	Locali AOU Meyer, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni di svolgono in 5 moduli mensili per una settimana al mese (dal mercoledì al venerdì con orario 9:00-18:00) – totale 5 settimane
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Alla fine di ogni modulo mensile è previsto una valutazione dell'apprendimento tramite un test a risposte multiple sugli argomenti trattati, entro la fine del Corso i discenti dovranno sviluppare e portare a termine un progetto di ricerca in ambito epidemiologico
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato e nella presentazione di una relazione progetto di ricerca in ambito epidemiologico condotto dal discente durante il Master.
Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	30
Quota di iscrizione	1300 euro
Moduli singoli	
Non previsti	
Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	L'obiettivo del tirocinio è quello di acquisire competenze in epidemiologia clinica (disegno di uno studio, stesura di un protocollo, analisi e raccolta dati, stesura di un manoscritto); l'attività si svolgerà presso il Clinical Trial Office dell'AOU Meyer, Firenze; Il Clinical Trial Center dell'AOU Careggi, Firenze e il Comitato Etico dell'AOU Meyer, Firenze. Attività osservazionale. 75 ore complessive di tirocinio.

27. IMMUNOLOGIA E ALLERGOLOGIA PEDIATRICA	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
<i>Master co-progettato con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer</i>	
Coordinatore del corso	Chiara Azzari
Comitato ordinatore	Chiara Azzari Francesca Mori Mattia Giovannini Clementina Canessa Luisa Galli
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	chiara.azzari@unifi.it Telefono 055-5662542 Clementina Canessa clementina.canessa@meyer.it Telefono 055-5662542
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il corso si propone di fornire le basi teoriche di immunologia e allergologia in età pediatrica attraverso lezioni frontali, simulazione di casi clinici e attività di tirocinio che consiste in attività osservazionale della pratica clinica dell'ambulatorio di immunologia pediatrica e di allergologia pediatrica.</p> <p>Inoltre il corso prevede una parte di osservazione delle attività di laboratorio di diagnostica e ricerca nel settore dell'immunologia e allergologia pediatrica. Infine saranno fornite le basi teoriche della vaccinologia.</p> <p>In particolare il corso intende formare medici e professionisti dell'area sanitaria nel settore specifico dell'immunologia e allergologia pediatrica.</p> <p>A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni frontali (3 moduli di due giorni consecutivi ciascuno), lezioni a distanza (in sincrono e asincrono), attività di tirocinio pratico presso servizi di ambulatorio di immunologia e allergologia pediatrica, laboratorio di immunologia.</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno acquisito una conoscenza sulle principali patologie del sistema immunitario in età pediatrica (immunodeficienze primitive, malattie autoimmuni, malattie autoinfiammatorie), sui principi di vaccinologia e sulle principali patologie di natura allergica in età pediatrica.</p>
Titoli di accesso	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-6 Biologia; • LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; • LM-41 Medicina e Chirurgia <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmacia; • Medicina e Chirurgia; • Scienze biologiche; • Biotecnologie farmaceutiche; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie <p>Si richiede l'iscrizione all'Ordine dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri. Per i discenti in possesso di laurea in Biologia, Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, si richiede iscrizione all'Ordine dei Biologi. Per i discenti in</p>

	possesso di laurea in Farmacia e Farmacia Industriale, si richiede l'iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	La didattica è erogata in modalità mista. Le lezioni a distanza saranno sia in sincrono che a-sincrono
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Verifica della conoscenza della lingua di erogazione del corso	Livello B2 di comprensione e produzione verbale. Certificazione valida da allegare alla domanda
Obblighi di frequenza	67% delle attività di lezioni teoriche e di tirocinio
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), Viale Pieraccini 24, 50139 Firenze.
Articolazione temporale di massima	Le lezioni frontali si svolgono in moduli che si tengono nei giorni giovedì e venerdì
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Le verifiche saranno svolte in presenza, nel secondo semestre del corso, secondo un calendario concordato con i discenti.
Prova finale	Presentazione di una relazione scritta che viene presentata sotto forma di slides

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	30
Quota di iscrizione	2500 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	2
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	<p>Per gli iscritti in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione il tirocinio sarà di natura assistenziale, per gli altri iscritti sarà di natura osservazionale.</p> <p>Per il tirocinio assistenziale è richiesto: l'iscrizione all'Ordine dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri, per coloro che sono in possesso di laurea in Biologia, Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, si richiede iscrizione all'Ordine dei Biologi. Per i discenti in possesso di laurea in Farmacia e Farmacia Industriale, si richiede l'iscrizione all'Ordine dei Chimici e dei Fisici.</p> <p>Il master è co-progettato con l'AOU Meyer pertanto il tirocinio sarà svolto presso i Servizi di Allergologia e Immunologia di tale Ospedale. I discenti in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione al relativo ordine, saranno quindi coinvolti nelle attività svolta presso tali servizi in coerenza con l'abilitazione posseduta. Per gli iscritti non in possesso dell'abilitazione il tirocinio sarà osservazionale</p> <p>Il master sarà co-progettato con l'AOU Meyer, pertanto, il tirocinio sarà svolto presso i Servizi di Allergologia e Immunologia di tale Ospedale. I discenti saranno quindi coinvolti nelle attività assistenziali.</p> <p>In merito all'attività di tirocinio, i discenti in possesso di diploma di laurea in</p>
---	---

	medicina e Chirurgia svolgeranno attività pratica presso l'ambulatorio di immunologia pediatrica e di allergologia pediatrica e attività pratica di laboratorio immunologica e allergologica. I discendenti in possesso di diploma in tutte le altre discipline previste dal bando svolgeranno attività osservazionale presso il laboratorio di immunologia e allergologia.
--	---

30. LO PSICOLOGO DI BASE	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Eventuali Enti e soggetti esterni disposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del corso	Ordine degli Psicologi della Toscana
Coordinatore del corso	Silvia Casale
Comitato ordinatore	Silvia Casale Davide Dettore Giovanni Stanghellini Rosapia Lauro Grotto Annalaura Nocentini
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Silvia Casale silvia.casale@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il testo base adottato dalla commissione Affari Sociali della Camera per la proposta di legge per l'istituzione della figura dello psicologo di base riconosce il diritto all'assistenza psicologica al fine di garantire la salute e il benessere psicologico individuale e collettivo, nonché di assicurare le prestazioni psicologiche ai cittadini nell'ambito della medicina di assistenza primaria. Inoltre, istituisce in ciascuna azienda sanitaria locale il servizio di psicologia di assistenza primaria, articolato a livello di distretto sanitario. Tale servizio è finalizzato a garantire un primo livello di intervento psicologico che prevede la rapida accoglienza e analisi della domanda del cittadino e la promozione di un'attività complementare con gli altri servizi sanitari e socio-sanitari, attraverso la creazione di un sistema di cooperazione con i medici di medicina generale e con i pediatri di libera scelta, nonché con gli altri medici specialisti e con i professionisti sanitari e socio-sanitari presenti nel territorio.</p> <p>Al fine di preparare gli psicologi a svolgere tali complesse funzioni, Il Master intende sviluppare conoscenze e competenze avanzate nelle attività riservate e tipiche della professione psicologica nell'ambito dell'assistenza sanitaria primaria, con uno specifico focus sugli strumenti delle scienze psicologiche. Gli obiettivi formativi principali possono essere così riassunti: (1) conoscenza capillare delle risorse di cura psicologica, medica e psicosociale disponibili sul territorio da portare a conoscenza della cittadinanza ; (2) attività di prevenzione, intercettazione e risposta tempestiva alle situazioni che compromettono il benessere e la salute psicologica, con particolare riferimento a disagi emotivi legati all'adattamento nelle diverse fasi del ciclo di vita (infanzia-adolescenza, età adulta, senescenza) o dovuti ad eventi stressanti quali ad esempio lutto, perdita del lavoro, problemi scolastici, separazioni, ecc.; (3) diagnosi infauste, cronicità o recidività di malattia e difficoltà nell'aderenza alla cura; (4) problematiche legate alla migrazione e all'interculturalità; (5) monitoraggio del disagio psicologico per indirizzare le politiche sanitarie locali al riguardo</p>

Titoli di accesso	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - LM-51 Psicologia; • Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: <ul style="list-style-type: none"> - Psicologia; • Titolo accademico conseguito all'estero valutato equivalente nei contenuti, ai soli fini dell'accesso al Master, dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, unitamente al possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione in Italia se necessaria ai fini della partecipazione al Master, in particolare per lo svolgimento del tirocinio. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo. <p>La conoscenza della lingua italiana dei candidati stranieri viene valutata dal Comitato Ordinatore, o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, anche attraverso la produzione di idonee certificazioni</p>
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	Mista sincrono piattaforma zoom
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiano
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	La conoscenza della lingua italiana (livello richiesto B1) dei candidati stranieri viene valutata dal Comitato Ordinatore, o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, anche attraverso la produzione di idonee certificazioni
Obblighi di frequenza	75%
Sede di svolgimento	Ex Dipartimento di Psicologia, via di San Salvi, 12 padiglione 26 Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgeranno a settimane alterne, per 2 giorni a settimana
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.
Prova finale	Al termine del corso è prevista una prova finale che consiste nella presentazione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	15
Numero massimo	50
Quota di iscrizione	2000 euro
Moduli singoli	
Non previsti	
Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	6 cfu (150 ORE)

28. MASTER UNIVERSITARIO DI ALTA FORMAZIONE E QUALIFICAZIONE IN TERAPIA DEL DOLORE	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Alberto Chiarugi
Comitato ordinatore	Gianluca Villa Domenico Pellegrini Romina Nassini Alberto Chiarugi
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Marina Di Pirro marina.dipirro@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il Master Universitario di Alta Formazione e Qualificazione in Terapia del Dolore è istituito ai sensi dell'art. 8, comma 1, della Legge 15 marzo 2010, n. 38 (Disposizioni per garantire l'accesso alle cure palliative e alla terapia del dolore).</p> <p>Obiettivo del corso è la formazione di medici che possano svolgere attività professionale nelle strutture sanitarie pubbliche e private.</p> <p>Il master è rivolto ai medici specialisti con particolare riferimento ai medici di medicina generale e ai medici specialisti in anestesia e rianimazione, geriatria, neurologia, oncologia, radioterapia, pediatria, ai medici con esperienza almeno triennale nel campo della terapia del dolore.</p> <p>La Finalità del master è formare figure professionali che possiedano una conoscenza multidisciplinare e che siano in grado di applicare i principi della terapia del dolore, lavorando in équipe e interagendo con servizi socio-sanitari pubblici e privati.</p>
Titoli di accesso	<p>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) nella classe</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in Medicina e Chirurgia.</p> <p>È inoltre necessario il possesso di uno dei diplomi di specializzazione indicati all'art. 5, comma 2, della Legge 15 marzo 2010, n. 38, con documentata formazione in terapia del dolore certificata in una delle modalità previste dal Decreto del Ministro dell'Istruzione, Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro della Salute, 4 aprile 2012 (G.U. 16 aprile 2012, n. 89 – Parte prima, pagg. 26-29).</p> <p>Potranno presentare domanda di ammissione al master i medici specializzati in : ematologia, geriatria, malattie infettive, medicina interna, neurologia, oncologia, pediatria, radioterapia e anestesiology e rianimazione, Medicina di comunità e delle cure primarie.</p>
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	presenza

Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata del corso	Verifica da parte del comitato ordinatore via meet Il corso è in lingua italiana
Obblighi di frequenza	75%
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), Viale Pieraccini 6, Firenze
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si terranno il venerdì ed il sabato, una volta al mese.
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Questionario
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di una tesi

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	15
Quota di iscrizione	2500 euro
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Il tirocinio, integrato temporalmente alle lezioni frontali, si svolgerà presso strutture convenzionate con l'Università in base alla legge 38/2010 (ospedali pubblici e privati, servizi ambulatoriali territoriali, ed altre strutture idonee convenzionate con il SSN). Attività osservazionale.
---	---

29. ODONTOLOGIA FORENSE	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Vilma Pinchi
Comitato ordinatore	Barbara Gualco Fabio Vaiano Simone Grassi
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Vilma Pinchi Vilma.pinchi@unifi.it Ilenia Bianchi ilenia.bianchi@unifi.it Tel. 0552751770 - 0552751772
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	<p>Il Master ha lo scopo di formare Odontologi Forensi, che possano accedere all'albo nazionale dei CTU (ex DM Giustizia 4.08.2023 n. 109) e che siano competenti per svolgere l'attività forense per conto di Aziende Pubbliche, Tribunali, Compagnie di Assicurazione, Parti Private, Commissioni disciplinari presso l'OMCeO nell'ambito della odontologia forense e legale.</p> <p>A tal fine il percorso formativo prevede circa 200 ore di lezioni frontali (in presenza ed online in modalità sincrona) e oltre 200 ore di tirocinio online in modalità asincrona per l'apprendimento delle basi teoriche poi sviluppate ed applicate nei tirocini pratici. La didattica frontale ed i relativi tirocini sono organizzati in 4 moduli di insegnamento, in particolare: Mod.1: Legislazione sanitaria, obblighi giuridici e deontologici dell'odontoiatra e dei collaboratori; messa a norma delle strutture sanitarie odontoiatriche; la documentazione sanitaria; i reati di falso e di abuso; normative speciali. Mod. 2: Responsabilità professionale sanitaria in ambito penale, civilistico, deontologico; responsabilità amministrativa per colpa grave; il consenso informato; la sicurezza delle cure e la legge Gelli-Bianco; la responsabilità di équipe e del Direttore sanitario; la responsabilità del dipendente pubblico; la responsabilità per i trattamenti estetici al volto. Mod.3: Valutazione di lesioni in ambito penalistico; valutazione del danno odontostomatologico traumatico, iatrogeno e da crimine violento; valutazione del danno in ambito civilistico e assicurativo privato; Tabelle di legge e baremes per la valutazione del danno biologico odontostomatologico; assicurazioni private e sociali; l'assicurazione RC professionale e per colpa grave; le polizze collettive; CT, CTU e perizia; la mediazione; la conciliazione ex art. 696 bis cpc; la responsabilità del Perito e del Consulente; il processo telematico. Mod. 4: Identificazione personale odontologica del vivente e del cadavere; identificazione odontologica di vittime in caso di disastro di massa o morti multiple; protocollo DVI Interpol e schede identificative; identificazione dell'età nel minore autore o vittima di reato, minore non accompagnato; identificazione dell'impronta da morso.</p> <p>La didattica in presenza prevede simulazioni (con partecipazione in modalità role playing da parte dei discenti) di dibattimento penale e conciliazione in ambito civilistico con la presenza di magistrati ed avvocati, oltre ad esperienze di cadaver lab in sala anatomica a fini di identificazione. I tirocini sono organizzati mediante esercitazioni tramite la piattaforma E-learning di Unifi con discussioni casistiche, nonché la stesura di referti all'AG, perizie e consulenze tecniche in ambito civile e penale, valutazioni del danno nei diversi ambiti.</p>

Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-41 Medicina e Chirurgia; • LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria <p>Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in • Medicina e Chirurgia;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odontoiatria e Protesi Dentaria <p>E' altresì richiesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'iscrizione all'albo degli Odontoiatri oppure • l'iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi e la specializzazione in Odontostomatologia o in Chirurgia Maxillo-Facciale
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	<p>Selezione per titoli unita a prova selettiva (test multi choice), finalizzata a verificare la preparazione sulla medicina legale odontoiatrica.</p> <p>Il test avrà luogo anche se non si sia superato il numero massimo di partecipanti al Master.</p>
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	<p>12-14 giornate di didattica in presenza</p> <p>5-10 sessioni di didattica frontale a distanza sincrona – piattaforme UNIFI</p> <p>12-15 corsi a distanza e tirocini mediante didattica asincrona con utilizzo piattaforma E-Learning (forum, scrittura collaborativa, prove in itinere)</p>
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	<p>Avanzato pari al livello C1- C2.</p> <p>Il livello di conoscenza dell'italiano verrà verificato via GMeet dalla Commissione esaminatrice al momento dell'ammissione al Corso.</p>
Obblighi di frequenza	75%
Sede di svolgimento	Aule di Ateneo
Articolazione temporale di massima	Non vi sono lezioni di sabato
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	<p>Gli esami di fine modulo saranno tutti scritti.</p> <p>Tempi:</p> <p>Esame fine modulo 1- luglio 2025</p> <p>Esame fine modulo 2 - settembre 2025</p> <p>Esame fine modulo 3 – novembre 2025</p> <p>Esame fine modulo 4 – dicembre 2025</p>
Prova finale	La prova finale consiste nella predisposizione di un elaborato scritto con presentazione orale.

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	15
Numero massimo	22
Extra UE	3
Quota di iscrizione	4000 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	2
Moduli singoli	
non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Circa 200 ore complessive di tirocinio con lo scopo di formare professionisti competenti nella Odontologia Forense. Al termine del percorso, il professionista avrà acquisito tutti gli strumenti teorico-pratici per fornire valutazioni inerenti casi di responsabilità odontoiatrica, valutazioni penalistiche, civilistiche o in ambito di assicurazioni private esprimendo una valutazione del danno odontoiatrico secondo la più accreditata dottrina giuridica e medicolegale e secondo le tabelle di valutazione del danno di corrente uso oltre che per impostare un'indagine di identificazione personale odontologica e di stima dell'età su soggetti adulti e minori. Il professionista avrà acquisito la formazione necessaria per assumere il ruolo di perito, CTU, CT del PM o per le parti private.
---	---

31. PSICOPATOLOGIA FORENSE E CRIMINOLOGIA	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Barbara Gualco
Comitato ordinatore	Barbara Gualco Vilma Pinchi Francesco Cingari Martina Focardi Franco Scarpa
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Barbara Gualco criminologia@dss.unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato dellavoro di riferimento	Il master si propone di fornire preparazione nella prevenzione, diagnosi e trattamento dei comportamenti criminali e formazione, nel settore psichiatrico forense e psicopatologico forense, relativa alle attività peritali e clinico-criminologiche previste dalla normativa vigente.
Titoli di accesso	<p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi</p> <ul style="list-style-type: none"> • LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia; • LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura; • LM-6 Biologia; • LM-15 Filosofia, Letteratura e Storia dell'Antichità; • LM-36 Lingue e Letterature dell'Africa e dell'Asia; • LM-37 Lingue e Letterature Moderne Europee e Americane; • LM-38 Lingue Moderne per la Comunicazione e la Cooperazione Internazionale; • LM-51 Psicologia; • LM-52 Relazioni Internazionali; • LM-55 Scienze Cognitive; • LM-57 Scienze dell'Educazione degli Adulti e della Formazione Continua; • LM-62 Scienze della Politica; • LM-78 Scienze Filosofiche; • LM-84 Scienze Storiche; • LM-85 Scienze Pedagogiche; • LM-87 Servizio Sociale e Politiche Sociali; • LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale; • LM-90 Studi Europei; • LM-92 Teorie della Comunicazione; • LM/DS Scienze della difesa e della sicurezza; • LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche; • LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; • LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche; • LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione; • LM/SC-GIU Scienze giuridiche; <p>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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; • LM-41 Medicina e Chirurgia; • LM-42 Medicina Veterinaria; • LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; • LMG/01 Giurisprudenza; <p>diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione internazionale; • Farmacia; • Filologia e storia dell'Europa orientale; • Filologia, storia e cultura dei paesi islamici; • Filosofia; • Giurisprudenza; • Lettere; • Lingue e civiltà orientali; • Lingue e culture dell'Europa orientale; • Lingue e culture europee; • Lingue e culture italiana; • Lingue e letterature orientali; • Lingue e letterature straniere; • Lingue, culture ed istituzioni dei paesi del mediterraneo; • Materie letterarie; • Medicina e chirurgia; • Medicina veterinaria; • Odontoiatria e protesi dentaria; • Pedagogia; • Psicologia; • Scienze biologiche; • Scienze dell'educazione; • Scienze della comunicazione; • Scienze della cultura; • Scienze della formazione primaria; • Scienze della programmazione sanitaria; • Scienze politiche; • Sociologia; • Storia.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	12 mesi
Modalità didattiche	In presenza e a distanza (modalità sincrona)
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	livello B1 Il master si svolge esclusivamente in lingua italiana
Obblighi di frequenza	67%
Sede di svolgimento	Nuovo Ingresso Careggi Padiglione 3 Didattica – Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze.

Articolazione temporale di massima	Venerdì dalle 9 alle 18 e sabato dalle 9 alle 13 a cadenza quindicinale
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Due Moduli 1° modulo alla fine del 1 semestre, esame scritto a quiz con risposte multiple. 2° modulo al termine della didattica: domande a quiz con risposte multiple e domande aperte.
Prova finale	La prova finale consiste nella stesura e discussione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	10
Numero massimo	50
Quota di iscrizione	3500 euro
Posti in soprannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Nel corso del tirocinio saranno sviluppati i temi affrontati nelle lezioni. Attività osservazionale. n. 125 ore complessive di tirocinio
---	--

32. SALUTE E MEDICINA DI GENERE	
Il livello	
Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)	
Coordinatore del corso	Daniela Massi
Comitato ordinatore	Daniela Massi Silvia Casale Anna Poggesi Marie Pierre Piccinni Paola Parronchi Linda Vignozzi Edoardo Mannucci
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Daniela Massi daniela.massi@unifi.it Tel: 39 055 794 9082 Michela Cirillo michela.cirillo@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	Il Master in Salute e Medicina di Genere attua un percorso didattico multidisciplinare allo scopo di fornire le conoscenze sia di base che specialistiche per una corretta comprensione del vasto panorama della Salute e Medicina di Genere. Tale panorama inizia da una epidemiologia che vede una prevalenza nettamente diversa di numerose patologie nei due generi (malattie cardiovascolari, diabete, Alzheimer, disfunzioni tiroidee, ecc) a fronte di una medicina tradizionale che le ha studiate quasi esclusivamente nel genere maschile. Le differenti incidenze e prevalenze si esprimono con quadri clinici spesso diversi che necessitano di una diagnostica informata e attenta alla precoce individuazione di tali differenze. Così come i quadri fisio-patologici delle malattie, anche le conoscenze e le sperimentazioni relative ai farmaci discriminano in senso negativo le donne, privilegiando negli studi preclinici e clinici il genere maschile. La donna presenta invece peculiarità farmacocinetiche e farmacodinamiche a oggi poco note e indagate nella ricerca farmacologica che si traducono in differenti effetti sia terapeutici che tossici, peculiarità che dovrebbero invece essere comprese nel curriculum formativo delle varie professioni sanitarie. La figura professionale formata acquisisce competenze tali da contribuire a promuovere sia la cultura e conoscenza della Salute e Medicina di Genere che un cambiamento organizzativo del Sistema Sanitario atto a limitare le disuguaglianze di genere in campo diagnostico-terapeutico delle varie patologie.
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.l. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"> • LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia; • LM-6 Biologia; • LM-9 Biotecnologia Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; • LM-51 Psicologia; • LM-56-Scienze dell'Economia; • LM-61 Scienze della Nutrizione umana; • LM-62 Scienze della Politica; • LM-88 Sociologia e ricerca sociale • LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche; • LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; • LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche;

	<ul style="list-style-type: none"> • LM/SNT4 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; • LMG-01 Giurisprudenza; diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; • Biotecnologie farmaceutiche; • Farmacia; • Giurisprudenza; • Medicina e Chirurgia; • Odontoiatria e protesi dentaria; • Psicologia; • Scienze biologiche; • Scienze economiche, statistiche e sociali; • Scienze Politiche; • Sociologia.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	10 mesi
Modalità didattiche	Mista (a distanza in modalità sincrona con Google Meet o altra piattaforma)
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
La verifica della conoscenza della lingua sarà effettuata	La lingua in cui viene erogato il Master è italiana. Non è richiesta la conoscenza della lingua inglese
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Da remoto + locali UNIFI posti all'interno dell'AOUC
Articolazione temporale di massima	Le lezioni si svolgono per 2 giorni al mese
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	Test a risposta multipla, durata 1 ora.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	15
Quota di iscrizione	2500 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Integrare gli apprendimenti teorici attraverso l'esperienza professionale diretta; applicare una medicina di precisione e di cure personalizzate in un approccio multidisciplinare; superare le diseguaglianze nel campo della prevenzione, diagnosi e terapia delle varie patologie. Attività osservazionale. 100 ore complessive di tirocinio.
---	---