

Università degli Studi di Cagliari

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

PROGRAMMI DEI TIROCINI

Ordinamento 2015



Sommario

Tirocinio Anatomia	4
Tirocinio APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 1	5
Tirocinio introduttivo valutazione gestione rischi (per le Coorti: 2017; 2018; 2019)	6
Tirocinio ISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	8
Tirocinio professionalizzante 1	9
Tirocinio APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 2	10
Tirocinio Chirurgia	11
Tirocinio Medicina Interna	12
Tirocinio professionalizzante 2	13
Tirocinio Anatomia Patologica	14
Tirocinio Chirurgia	15
Tirocinio Malattie Cutanee	16
Tirocinio Malattie Infettive	17
Tirocinio Medicina Interna	18
Tirocinio professionalizzante	19
Tirocinio professionalizzante 2	20
Tirocinio (CI Diagnostica per Immagini Speciale)	21
Tirocinio Apparato Cardiovascolare	22
Tirocinio Apparato Respiratorio	23
Tirocinio Chirurgia	24
Tirocinio Chirurgia Toracica	25
Tirocinio Libero 1	26
Tirocinio Malattie Apparato locomotore.....	27
Tirocinio Medicina interna	28
Tirocinio Nefrologia	29
Tirocinio Urologia	30
Tirocinio (CI Neurologia e Neurochirurgia).....	31
TIROCINIO (CI Psichiatria, Psicologia clinica).....	32
Tirocinio 1 (CI Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso)	33
Tirocinio 2 (CI linica Medico Chirurgica degli Organi di Senso).....	34
Tirocinio Chirurgia Generale	35
Tirocinio Ematologia.....	36
Tirocinio Endocrinologia.....	37
Tirocinio Gastroenterologia	38
TIROCINIO Genetica Medica	39
Tirocinio Libero 2	40

Tirocinio Medicina Interna	41
Tirocinio Medico di Base - Parte Prima	42
Tirocinio Oncologia medica	43
TIROCINIO Reumatologia	44
Tirocinio (CI Anestesia e Rianimazione)	45
Tirocinio (CI Ginecologia e Ostetricia)	46
Tirocinio (CI Pediatria Generale e Specialistica)	47
Tirocinio Chirurgia Generale	48
Tirocinio di Igiene e Sanità pubblica	49
Tirocinio Medicina del Lavoro	50
Tirocinio Medicina Interna	51
Tirocinio Medicina Legale	52
Tirocinio Medico di base - Parte Seconda	53

Corso Integrato	Anatomia 1
Anno di Corso	1
Modulo	Tirocinio Anatomia BIO/16
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> Anatomia esterna e di superficie dell'organismo e delle sue parti. Posizione anatomica di riferimento, linee e piani di riferimento, terminologia anatomica e del movimento. Regioni, cavità e spazi corporei. <p>APPARATO LOCOMOTORE</p> <ul style="list-style-type: none"> Anatomia funzionale di ossa ed articolazioni. Neuro e splancnocranio, fosse craniche. Cavità orbitarie, nasali, paranasali, buccale. Vertebre e colonna vertebrale. Gabbia toracica. Ossa degli arti superiore e inferiore. Articolazioni temporo-mandibolare, intervertebrali e cranio-vertebrali, del torace, spalla, gomito, polso, anca, ginocchio, caviglia. Cenni su articolazioni di mano e piede. Strutture muscolari di testa, collo, dorso, torace, addome, braccio, avambraccio, coscia e gamba. Nozioni essenziali sui muscoli di mano e piede. Cavità ascellare. Canale inguinale. Triangolo femorale e canale dei vasi femorali. Cenni sullo sviluppo dell'apparato locomotore. Biomeccanica Anatomica dei principali gruppi muscolari ed articolazioni. <p>SISTEMA NERVOSO PERIFERICO</p> <ul style="list-style-type: none"> Organizzazione e formazione dei nervi spinali. Plessi spinali e loro rami principali, aspetti anatomo-funzionali e nozioni sul decorso. Organizzazione anatomo-funzionale dei nervi cranici. Elementi essenziali su loro origine apparente e decorso cranico. <p>Organizzazione generale del sistema nervoso viscerale, componenti sensitive e motorie, relazioni con i nervi spinali, cenni sulle relazioni con i nervi cranici</p>

Corso Integrato	APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 1
Anno di Corso	1
Modulo	Tirocinio APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 1 MED/41
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Consolidamento dell' abilità nel riconoscimento e trattamento coordinato dell'arresto cardiaco; addestramento all'impiego del DAE (defibrillatore automatico) e alla tecnica di massaggio cardiaco esterno. Abilità nel riconoscere e trattare in maniera coordinata con altri volontari un evento come l'arresto cardiaco caratterizzato da una brevissima finestra terapeutica. (Urgenza assoluta) Pronto riconoscimento dell'evento, capacità di giudicare la possibilità e i rischi di un soccorso d'emergenza.</p> <p>Simulazione interattiva delle idonee procedure salvavita e rianimatorie di primo intervento mediante l'impiego di volontari per le tecniche non invasive (Rautek, Heimlich, Trendelemburg, Pervietà, Emostasi, ecc) e l'utilizzo di un manichino per le manovre invasive (Massaggio cardiaco, Insufflazione polmonare ecc). Esecuzione da parte di ogni studente delle procedure insegnate, con prove di abilità su volontari e sul manichino a conferma dell'esatta corrispondenza delle nozioni apprese.</p>

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio introduttivo valutazione gestione rischi (per le Coorti: 2017; 2018; 2019)
Anno di Corso	1
CFU	1
Ore	16
Formazione Generale (4 ore)	<p>Contenuti: concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione. organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza</p>
Formazione specifica (12 ore)	<p>Contenuti: Rischi infortuni, Meccanici generali, Elettrici generali, Macchine, Attrezzature, Cadute dall'alto. Rischi da esplosione, Rischi chimici, Nebbie – Oli – Fumi – Vapori – Polveri, Etichettatura, Rischi cancerogeni, Rischi biologici, Rischi fisici, Rumore, Vibrazione, Radiazioni, Microclima e illuminazione, Videoterminali, DPI Organizzazione del lavoro, Ambienti di lavoro, Stress lavoro -correlato, Movimentazione manuale carichi, Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto). Segnaletica, Emergenze, Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico, Procedure esodo e incendi, Procedure organizzative per il primo soccorso, Incidenti e infortuni mancati, Altri Rischi.</p>
Obiettivi	<p>Il tirocinio Introduttivo alla Valutazione del Rischio, durata 16 ore, riprende i contenuti previsti dall'Accordo Stato-Regioni del 21-12-2011 formazione lavoratori, preposti e dirigenti con particolare riferimento ai rischi occupazionali specifici del settore sanitario.</p> <p>Nel corso della frequenza al tirocinio introduttivo della valutazione del rischio, vengono affrontati i principali rischi per la salute e la sicurezza per gli studenti</p>

	<p>durante le attività di tirocinio in ambio sanitario. Il corso permette allo studente di acquisire adeguate e specifiche nozioni riguardo l'identificazione dei fattori di pericolo e la corretta applicazione di misure tecniche, organizzative e procedurali necessarie per garantire la sicurezza per sé stesso, gli altri operatori e gli utenti.</p> <p>Il Tirocinio prevede esercitazioni pratiche, simulazioni e attività di problem solving volte a consentire ai tirocinanti di gestire nella maniera più sicura possibile l'esposizione a fattori di pericolo che può avvenire durante le attività pratiche di tirocinio nei reparti/ambulatori.</p>
Abilità	<p>Aver visto fare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione dei fattori di pericolo per la salute e la sicurezza in reparti tipo; • Applicazione dei metodi di valutazione del rischio previsti dal DLgs 81/08; • identificazione delle misure preventive di tipo tecnico, organizzativo, procedurale, di sorveglianza sanitaria, di igiene e uso dei dispositivi di protezione individuale per ogni rischio specifico trattato. <p>Saper fare assistiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • identificazione fattori di pericolo in un reparto/ambulatorio; • scelta delle misure preventive da applicare in caso di esposizione a fattori di pericolo; • identificazione dei dispositivi di protezione individuale da utilizzare in specifiche esposizioni; <p>Sapere fare in autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • riconoscere un fattore di pericolo e attivare le procedure di segnalazione; • saper mettere in pratica gli obblighi dei lavoratori elencati dal DLgs 81/08; • riconoscere le diverse figure della prevenzione in azienda al fine dell'applicazione degli obblighi dei lavoratori previsti dal DLgs 81/08; • applicazione procedure post infortunio a rischio biologico; • collaborare alla valutazione dei rischi.

Corso Integrato	ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA
Anno di Corso	1
Modulo	Tirocinio ISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA BIO/17
CFU	1
Ore	25
Contenuto	Uso del microscopio ottico e delle più comuni tecniche istologiche. Lettura al microscopio ottico di preparati di tessuti e organi del corpo umano. Utilizzo di sistemi e di software per l'acquisizione delle immagini del microscopio. Utilizzo di microscopi virtuali (virtual microscopy) disponibili sul Web.

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio professionalizzante 1
Anno di Corso	1
CFU	2 CFU (per le Coorti: 2015; 2016); 1 CFU (per le Coorti: 2017; 2018; 2019)
Ore	50 ore (per le Coorti: 2015; 2016); 25 ore (per le Coorti: 2017; 2018; 2019)
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • L'organizzazione delle attività in un reparto ospedaliero • Accoglienza del paziente nell'unità operativa • Lavaggio sociale delle mani • Lavaggio antisettico delle mani • Dispositivi di protezione individuale (DPI) e loro corretto utilizzo • Principali norme di sicurezza • Tecniche di prevenzione del rischio biologico, chimico e fisico • Controllo del microclima • Cura della privacy • Le posizioni a letto del paziente: supino, prono, Fowler (ortopnoica), semi Fowler (semiortopnoica), Trendelenburg, anti Trendelenburg, semiprona (Sims), laterale, ortostatic • Preparare e informare il paziente per le indagini diagnostiche e Laboratoristiche • Controllo e sorveglianza dei dispositivi invasivi • Rilevazione Tc, Polso, Frequenza respiratoria, PA

Corso Integrato	APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 2
Anno di Corso	2
Modulo	Tirocinio APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 2 MED/41
CFU	1
Ore	25
Contenuto	Re-training rispetto al corso analogo del primo anno, nel riconoscimento e trattamento coordinato dell'arresto cardiaco; addestramento all'impiego del DAE (defibrillatore automatico) e alla tecnica di massaggio cardiaco esterno e alla ventilazione con diversi sistemi.

Corso Integrato	Metodologia clinica 1
Anno di Corso	2
Modulo	Tirocinio Chirurgia MED/18
CFU	0,5
Ore	12,5
Contenuto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Approccio e comunicazione medico-paziente; 2. Principi di compilazione della cartella clinica; 3. Raccolta dell'anamnesi fisiologica, familiare, patologica remota, patologica prossima; 4. Utilizzo del fonendoscopio.

Corso Integrato	Metodologia clinica 1
Anno di Corso	2
Modulo	Tirocinio Medicina Interna MED/09
CFU	0.5
Ore	12.5
Contenuto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Approccio e comunicazione medico-paziente; 2. Principi di compilazione della cartella clinica; 3. Raccolta dell'anamnesi fisiologica, familiare, patologica remota, patologica prossima; 4. Utilizzo del fonendoscopio.

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio professionalizzante 2
Anno di Corso	2
CFU	2
Ore	50
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • L'organizzazione delle attività in un reparto ospedaliero • Accoglienza del paziente nell'unità operativa • Lavaggio sociale delle mani • Lavaggio antisettico delle mani • Dispositivi di protezione individuale (DPI) e loro corretto utilizzo • Principali norme di sicurezza • Tecniche di prevenzione del rischio biologico, chimico e fisico • Controllo del microclima • Cura della privacy • Le posizioni a letto del paziente: supino, prono, Fowler (ortopnoica), semi Fowler (semiortopnoica), Trendelenburg, anti Trendelenburg, semiprona (Sims), laterale, ortostatica • Preparare e informare il paziente per le indagini diagnostiche e laboratoristiche • Esecuzione di ECG • Controllo e sorveglianza dei dispositivi invasivi • Rilevazione Tc, Polso, Frequenza respiratoria, PA • Reperimento e valutazione delle principali vene arto superiore (basilica, cefalica, mediana, mediana cubitale, v. radiale, v. ulnare) • Gestione dell'accesso vascolare • Prevenzione delle lesioni da compressione • Acquisizione tecnica di esecuzione del veniprelievo (l'acquisizione della tecnica avverrà prima su manichino e solo successivamente su paziente) • Acquisire gli elementi di buona pratica di lavoro interdisciplinare ed interprofessionale (interprofessional education) • Acquisire buona capacità al contatto umano (communication skills)

Corso Integrato	Anatomia Patologica
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio Anatomia Patologica MED/08
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Compilazione di una richiesta di esame istologico</p> <p>Gestione dei campioni di tessuto destinati all'esame istologico</p> <p>L'interazione tra clinico e patologo nella gestione dell'esame autoptico</p> <p>Esame macroscopico di un pezzo operatorio</p> <p>Esame istologico: modalità di esecuzione e criteri diagnostici</p>

Corso Integrato	Metodologia clinica 2
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio Chirurgia MED/18
CFU	2
Ore	50
Contenuto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Raccolta dei dati anamnestici riguardanti l'anamnesi fisiologica, familiare, patologica remota e prossima 2. Compilazione della cartella clinica 3. Esame obiettivo generale 4. Esame obiettivo del collo e della tiroide 5. Stazioni linfonodali 6. Esame obiettivo del torace 7. Esame obiettivo della mammella 8. Esame obiettivo dell'addome 9. Polsi arteriosi 10. Esame obiettivo vascolare arti inferiori 11. Principi pratici di ecografia 12. Principi pratici di elettrocardiografia 13. Principi di endoscopia digestiva

Corso Integrato	Malattie Cutanee, Veneree e Malattie Infettive
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio Malattie Cutanee MED/35
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenza in ambulatorio dermatologia con osservazione delle principali patologie e lesioni cutanee • Osservazione di interventi o trattamenti fisici • Frequenza presso il day hospital, la sala chirurgica ed i principali ambulatori specialistici correlati

Corso Integrato	Malattie Cutanee, Veneree e Malattie Infettive
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio Malattie Infettive MED/17
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p><i>Frequenza presso Reparto e ambulatori della Struttura Complessa di Malattie Infettive* e Reparto e Ambulatori di Medicina Interna e Malattie del Fegato</i></p> <p><i>Approccio individuale dello studente al malato durante il ricovero o durante la visita ambulatoriale.</i></p> <p><i>Raccolta dell'anamnesi, visita del paziente con problematiche di tipo infettivologico.</i></p> <p><i>* Presso il P.O.S.S. Trinità in assenza di reparto di malattie infettive presso l'AOU</i></p>

Corso Integrato	Metodologia clinica 2
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio Medicina Interna MED/09
CFU	2
Ore	50
Contenuto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Raccolta dei dati anamnestici riguardanti l'anamnesi fisiologica, familiare, patologica remota e prossima 2. Compilazione della cartella clinica 3. Esame obiettivo generale 4. Esame obiettivo del collo e della tiroide 5. Stazioni linfonodali 6. Esame obiettivo del torace 7. Esame obiettivo della mammella 8. Esame obiettivo dell'addome 9. Polsi arteriosi 10. Esame obiettivo vascolare arti inferiori 11. Principi pratici di ecografia 12. Principi pratici di elettrocardiografia 13. Principi di endoscopia digestiva

Corso Integrato	Medicina di Laboratorio , Microbiologia Clinica
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio professionalizzante MED/05
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Obiettivi formativi: Apprendere le tecniche di base i prelievi di sangue venoso, arterioso e capillare. Uso diverse provette laboratorio.</p> <p>Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione prelievi di sangue periferico • Impiego diverse provette, in funzione del test da eseguire • Trattamento campione di sangue coagulato o no • Preparazione e colorazione a fresco striscio di sangue periferico • Esecuzione urotest

Corso Integrato	Medicina di Laboratorio e Microbiologia Clinica
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio professionalizzante 2 MED/07
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Obiettivi formativi: Apprendere le tecniche di base per l'isolamento e l'identificazione dei principali microrganismi patogeni</p> <p>Contenuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cenni su fasi pre-analitica, analitica e post-analitica • Preparazione di vetrini a fresco e colorati con le metodiche principali, e osservazione microscopica • Esame colturale per batteri e miceti e isolamento dei microrganismi patogeni • Identificazione fenotipica mediante prove biochimiche • Allestimento antibiogramma e MIC • Esecuzione tampone faringeo

Corso Integrato	Diagnostica per Immagini Speciale
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio (CI Diagnostica per Immagini Speciale) MED/36
CFU	1
Ore	25
Contenuto	Assistere all'esecuzione e alla refertazione di esami di diagnostica radiografica: TC Ecografia RM Interventistica MN

Corso Integrato	Malattie dell'Apparato respiratorio e cardiovascolare
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Apparato Cardiovascolare MED/11
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Raccolta dei dati anamnestici, in condizioni di stabilità clinica e in urgenza, con particolare riferimento ai principali sintomi cardiaci e vascolari, significato delle parole usate dal paziente per descrivere i sintomi, fattori di rischio cardiovascolare. • Esame clinico cardio-vascolare del paziente, con particolare riferimento alla fisiopatologia e clinica dei reperti semeiologici • Interpretazione degli esami di laboratorio, ECG, Ecocardiogramma, Rx torace, RMN cuore, Angio-TC torace e Risonanza magnetica cardiaca. • Impostazione ragionata dei trattamenti farmacologici e interventistici • Modalità di counseling cardiovascolare • Acquisizione principali conoscenze pratiche in Ecocardiografia

Corso Integrato	Malattie dell'Apparato respiratorio e cardiovascolare
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Apparato Respiratorio MED/10
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Raccolta dell'anamnesi nel paziente con malattie dell'apparato respiratorio e interpretazione fisiopatologica e clinica dei sintomi • Esecuzione dell'esame obiettivo del torace e interpretazione fisiopatologica e clinica dei reperti semeiologici • Valutazione integrata clinico-anamnestica, di imaging radiologico, di laboratorio e funzionale delle malattie dell'apparato respiratorio • Esecuzione delle prove di funzionalità respiratoria e interpretazione dei dati spirometrici per l'identificazione delle diverse tipologie di difetto ventilatorio • Esecuzione ed interpretazione del test di bronco dilatazione e sua interpretazione alla luce della clinica • Esecuzione ed interpretazione dei test di provocazione bronchiale e loro interpretazione alla luce della clinica • Esecuzione ed interpretazione dell'emogasanalisi arteriosa nella insufficienza respiratoria acuta e cronica in rapporto al quadro clinico • Esecuzione del test di diffusione alveolo capillare del CO e del 6'Walking Test • Correlazione dei risultati ottenuti con la clinica <p>Partecipazione alle sedute di fibrobroncoscopia</p>

Corso Integrato	Chirurgia I e Urologia
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Chirurgia MED/18
CFU	2
Ore	50
Contenuto	<p>Attività in corsia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giro/visite dei pazienti ricoverati • Valutazione e discussione dei dati clinici, di laboratorio e strumentali dei pazienti ricoverati e operati • Assistenza ai ricoveri d'urgenza nei turni di guardia • Assistenza e partecipazione alle medicazioni dei pazienti ricoverati ed esterni • Assistenza e partecipazione alle visite specialistiche ambulatoriali <p>Attività in sala operatoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assistenza agli interventi chirurgici praticati nel periodo del tirocinio

Corso Integrato	Malattie dell'Apparato respiratorio e cardiovascolare
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Chirurgia Toracica MED/21
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Chirurgia toracica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raccolta anamnesi ed esame obiettivo di un paziente con patologia polmonare • Integrazione degli esami funzionali, di laboratorio e radiologici con i dati clinici nelle patologie neoplastiche polmonari • Integrazione degli esami funzionali, di laboratorio e radiologici con dati clinici nelle patologie polmonari di pertinenza chirurgica non neoplastiche <p>Chirurgia Vascolare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raccolta anamnesi ed esame obiettivo di un paziente con patologia arteriosa • Raccolta anamnesi ed esame obiettivo di un paziente con patologia venosa • Attuazione di esami strumentali diagnostici non invasivi • Interpretazione dei risultati strumentali non invasivi e loro integrazione con i dati anamnestici ed obiettivi • Interpretazione dei dati forniti da un esame diagnostico quale angioTC ed angioRMN • Integrazione risultati esami diagnostici invasivi con i dati anamnestici ed obiettivi

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio Libero 1
Anno di Corso	4
CFU	4
Ore	100
Contenuto	Frequenza in tutte le strutture della AOU e, al di fuori di essa, nei reparti di strutture ospedaliere italiane od estere convenzionate con l'Ateneo di Cagliari.

Corso Integrato	Malattie dell'Apparato locomotore
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Malattie Apparato locomotore MED/33
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esame obiettivo arto superiore per patologia ortopedica 2. Esame obiettivo arto inferiore per patologia ortopedica 3. Esame obiettivo rachide per patologia ortopedica 4. Identificazione segni clinici e radiografici di un arto fratturato 5. Principi di posizionamento arti in trazione 6. Confezione apparecchio gessato o posizionamento tutore d'immobilizzazione

Corso Integrato	Medicina interna I e Nefrologia
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Medicina interna MED/09
CFU	2
Ore	50
Contenuto	<p>Obiettivi tirocinio Medicina Interna 1</p> <p>Lo studente deve acquisire la capacità di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. individuare i principali sintomi e segni 2. rilevare i parametri vitali di un paziente 3. eseguire l'esame fisico generale e distrettuale 4. eseguire iniezioni sottocute, intramuscolo, endovena e prelievi ematici 5. interpretare i risultati dei più comuni esami strumentali e di laboratorio 6. eseguire la registrazione di un ECG e di interpretarne gli elementi essenziali; 7. leggere la cartella clinica e compilare sotto la guida del tutor: <ol style="list-style-type: none"> a. la cartella clinica b. una richiesta di consulenza specialistica c. una richiesta di esame strumentale

Corso Integrato	Medicina interna I e Nefrologia
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Nefrologia
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Nefrologia clinica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approccio al malato durante il ricovero in una degenza di nefrologia • Anamnesi, esame obiettivo, impostazione diagnostica, discussione di diagnosi differenziale e cenni di terapia nel paziente nefrologico <p>Dialisi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza in sala dialisi (emodialisi e dialisi peritoneale) con cenni di tecnica di terapia dialitica, illustrazione ed esemplificazione di un circuito extra-corporeo e fondamentali passaggi di tecnica di dialisi peritoneale • Approccio alla gestione del malato renale in trattamento sostitutivo con analisi dei principali problemi clinici (anamnesi del dializzato, CKD-MBD, disturbi idro-elettrolitici ed equilibrio acido-base). • Gestione del malato trapiantato.

Corso Integrato	Chirurgia I e Urologia
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Urologia MED/24
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Comprensione della strutturazione di un reparto specialistico di urologia. • Assistenza all'inquadramento clinico di un paziente urologico ricoverato • Assistenza all'inquadramento laboratoristico e strumentale del paziente ricoverato • Acquisizione del metodo per la raccolta di una anamnesi specialistica urologica • Acquisizione dei primi passi nell'uso della ecografia per la valutazione della vescica e della prostata, distinguere la vescica vuota da quella piena; valutare un volume prostatico • Assistenza nell'inquadramento clinico del paziente in emergenza urologica • Assistenza all'esecuzione di un esame endoscopico della vescica • Acquisizione dei rudimenti necessari per la lettura di un tracciato uroflussometrico • Assistenza in Sala operatoria a interventi chirurgici a cielo aperto, laparoscopici ed endoscopici per il trattamento delle principali patologie urologiche.

Corso Integrato	Neurologia e Neurochirurgia MED/26
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio (CI Neurologia e Neurochirurgia) MED/26
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>a) Conoscenza della semeiotica neurologica clinica: esame obiettivo neurologico sul paziente.</p> <p>b) Conoscenza della semeiotica neurologica strumentale: uso dell'EEG, dei potenziali evocati, dell'EMG e del doppler nella pratica clinica.</p>

Corso Integrato	Psichiatria, Psicologia clinica
Anno di Corso	5
Modulo	TIROCINIO (CI Psichiatria, Psicologia clinica) MED/25
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Colloquio psichiatrico (cosa è, quali finalità, come condurlo)</p> <p>Come si raccoglie una anamnesi psichiatrica</p> <p>Come si effettua la valutazione dello stato mentale</p>

Corso Integrato	Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio 1 (CI Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso) MED/30
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Ambulatori :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visita oculistica • Campo visivo • OCT • Fluorangiografia • Laser • Altri esami strumentali <p>Pronto soccorso :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urgenze

Corso Integrato	Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio 2 (CI linica Medico Chirurgica degli Organi di Senso) MED/31
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Partecipazione a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Visite ambulatoriali in regime di urgenza/emergenza 2. Visite otoneurologiche 3. Assistenza ai pazienti ricoverati 4. Visite ambulatoriali in regime di elezione 5. Esplorazioni audio-vestibolari 6. Attività chirurgica svolta presso la Sala Operatoria AI <p>termine del tirocinio gli studenti dovranno aver appreso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il ruolo dell'esame obiettivo otorinolaringoiatrico <ol style="list-style-type: none"> a) Otoscopia b) Esame obiettivo del cavo orale, faringe e laringe c) Esame obiettivo delle regioni cervico-cefaliche 2. Quali siano e quando siano indicati i principali accertamenti nell'ambito otorinolaringoiatrico, con particolare attenzione alle patologie oncologiche ed ai disturbi audio-vestibolari <ol style="list-style-type: none"> a) Fibrolaringoscopia b) Esami audiometrici e impedenzometrici

	<ol style="list-style-type: none"> c) Visita e accertamenti otoneurologici d) Accertamenti citologici e istologici e) Diagnostica per immagini applicata all'otorinolaringoiatria
--	--

Corso Integrato	Chirurgia generale II - Parte Prima
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Chirurgia Generale MED/18
CFU	4
Ore	100
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza in reparto di Chirurgia Generale e partecipazione alle discussioni dei casi clinici - Frequenza in ambulatorio di Chirurgia Generale comprese procedure invasive ed endoscopiche - Frequenza durante i turni di urgenza cittadina allo scopo di assistere a quadri clinici di chirurgia d'urgenza - Principi di medicazione - Principi di posizionamento e rimozione punti di sutura - Assistenza interventi chirurgici maggiori e minori, chirurgia ambulatoriale e day surgery; principi di asepsi e modello organizzativo di una sala operatoria - Gestione dei drenaggi in chirurgia

Corso Integrato	Ematologia e Oncologia clinica
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Ematologia med/15
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Esame clinico mirato al paziente ematologico • Valutazione di uno striscio di sangue periferico • Valutazione al microscopio ottico delle cellule del sangue e identificazione di eventuali patologie

Corso Integrato	Gastroenterologia e Malattie del Sistema endocrino e Metabolismo
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Endocrinologia MED/13
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Ricercare e identificare i sintomi e i segni clinici delle principali endocrinopatie (tiroide, paratiroidi, surrene, gonadi e ipofisi) • Interpretare i principali test di funzione endocrina (basali e dinamici) utilizzando metodiche immunometriche • Principi ed interpretazione dei test di biologia molecolare in patologia endocrina • Valutazione ecografica delle patologie tiroidee, paratiroidee e metodica dell'agoaspirato del nodulo tiroideo per l'esame citologico • Eseguire il dosaggio della glicemia con glucometro e insegnarne l'uso al paziente; interpretazione di un test da carico di glucosio • Interpretare i dati di laboratorio relativi al paziente diabetico e dislipidemico (glicemia a digiuno, post-prandiale, glicosuria, HbA1c, assetto lipidico) • Valutazione multidisciplinare del paziente con obesità e sindrome metabolica con esecuzione delle principali analisi antropometriche (BMI, CA, composizione corporea).

Corso Integrato	Gastroenterologia e Malattie del Sistema endocrino e Metabolismo
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Gastroenterologia MED/12
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Aver visto fare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -esecuzione di almeno una gastroscopia -esecuzione di almeno una colonscopia diagnostica e/o interventistica -aver valutato e discusso il quadro clinico di un pz con sospetto tumore epatico, delle vie biliari o pancreatico e/o con colestasi intra o extraepatica anche alla luce degli esami di imaging -discussione con il pz sulle modalità ed i rischi di un esame endoscopico <p>Aver fatto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -anamnesi di un pz gastroenterologico ed esame obiettivo addome -aver utilizzato i parametri clinici, laboratoristici e strumentali nella diagnostica delle emorragie digestive - aver utilizzato i parametri clinici, laboratoristici e strumentali nella diagnostica in un paziente con epatopatia acuta o cronica -aver identificato i sintomi e segni di patologia peptica - aver identificato i sintomi e segni di una pancreatite acuta o cronica -valutazione del paziente con dolore addominale acuto o cronico e/o con una diarrea acuta o cronica -aver interpretato il pattern dei markers virali in corso di epatite da HAV, HCV, HBV, HDV -aver valutato correttamente la presenza di ascite ed aver visto effettuare una paracentesi

Corso Integrato	Reumatologia e Genetica Medica
Anno di Corso	5
Modulo	TIROCINIO Genetica Medica MED03
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Modelli di trasmissione delle principali malattie genetiche utili per la diagnosi e la formulazione di prognosi di rischio individuale e riproduttivo; • Conoscenze di base necessarie alla valutazione genealogica • Casi clinici e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici • Consulenza genetica • Procedure e metodiche più frequentemente utilizzate in un laboratorio di genetica

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio Libero 2
Anno di Corso	5
CFU	4
Ore	100
Contenuto	Frequenza in tutte le strutture della AOU e, al di fuori di essa, nei reparti di strutture ospedaliere italiane od estere convenzionate con l'Ateneo di Cagliari.

Corso Integrato	Medicina Interna II Parte Prima
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Medicina Interna MED/09
CFU	4
Ore	100
Contenuto	<p>Approccio clinico al paziente complesso ricoverato attraverso la compilazione della cartella clinica che prevede un'anamnesi ed un esame obiettivo corretti, sotto la guida di un tutor (personale strutturato e specializzandi).</p> <p>Il tirocinio prevede anche la discussione dei casi clinici con il personale strutturato e gli specializzandi del reparto.</p> <p>Un Briefing o aggiornamento è previsto ogni mattina intorno alle ore 13 dopo la visita dei pazienti.</p> <p>Obiettivi del tirocinio sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) insegnare a individuare le priorità (diagnostiche, procedurali e terapeutiche); b) interpretare gli esami di laboratorio e strumentali; c) individuare le terapie essenziali cercando di applicare la forza delle raccomandazioni al singolo paziente.

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio Medico di Base - Parte Prima
Anno di Corso	5
CFU	3
Ore	75
Contenuto	<p>Obiettivo: osservare e conoscere il contesto di lavoro del medico di medicina generale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prestare la dovuta attenzione all'approccio alla persona, alla relazione medico-paziente; all'anamnesi personale patologica, prossima e remota, e familiare; 2) Effettuare visita generale; 3) Approcciarsi alla diagnosi, alla prognosi e alla prescrizione farmacologica; 4) Approcciarsi all'aspetto burocratico ed organizzativo: osservazione e/o espletamento di pratiche richieste dal SSN e dal SSR; delle modalità di emissione di ricette per l'acquisto dei farmaci e/o impegnative di richiesta visite specialistiche, pratica nei programmi gestionali informatici; 5) Conoscere il concetto di appropriatezza prescrittiva, le note AIFA e le esenzioni dalla compartecipazione alle spese.

Corso Integrato	Ematologia e Oncologia clinica
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Oncologia medica MED/06
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Raccolta anamnesi oncologica</p> <p>Esame obiettivo generale del paziente oncologico</p> <p>Valutazione oncologica all'interno di un gruppo multidisciplinare</p> <p>Valutazione radiologica nel follow up, indicazioni</p> <p>Uso appropriato dei marcatori tumorali</p> <p>Gestione dei principali protocolli di trattamento con particolare attenzione ai profili di tossicità</p> <p>Principi pratici di terapia di supporto e cure simultanee</p> <p>Principi pratici per una corretta comunicazione in oncologia</p> <p>Gestione delle urgenze in oncologia</p>

Corso Integrato	Reumatologia e Genetica Medica
Anno di Corso	5
Modulo	TIROCINIO Reumatologia MED/16
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Approccio generale a una struttura complessa di Reumatologia nelle sue componenti di degenza, Day-Hospital e ambulatorio esterni, nonché laboratorio dedicato. • Approccio al paziente affetto da patologie reumatologiche, raccolta dell'anamnesi e interpretazione fisiopatologica e clinica dei sintomi • Esecuzione dell'esame obiettivo fisico generale del paziente, con maggior attenzione ai distretti più frequentemente interessati dalle patologie reumatologiche sistemiche e all'apparto locomotore; interpretazione fisiopatologica e clinica dei reperti semeiologici. • Analisi della struttura della cartella clinica di degenza e prove di compilazione guidata dai tutors. • Osservazione delle modalità di prescrizione delle indagini di diagnostica di laboratorio e strumentali. • Diagnosi e terapia • Modalità di prescrizione dei farmaci • Modalità di certificazione di malattia • Compilazione foglio di dimissione paziente. <p>Interazione con il personale infermieristico</p>

Corso Integrato	Anestesia e Rianimazione
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio (CI Anestesia e Rianimazione) MED/41
CFU	4
Ore	100
Contenuto	<p>Il tirocinio si svolge su due ambiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. istruzione e acquisizione delle competenze nell'esecuzione dell'Advanced Life Support, attraverso un tirocinio teorico pratico su manichini predisposti all'uso. 2. acquisizione di competenze rianimatorie: visita del paziente in terapia intensiva, intubazione oro-tracheale su manichini, ventilazione manuale su manichini, esecuzione di prelievo arterioso per emogasanalisi su pazienti, esecuzione ed interpretazione dell'emogasanalisi.

Corso Integrato	Ginecologia e Ostetricia
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio (CI Ginecologia e Ostetricia) MED/40
CFU	3
Ore	75
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del primo soccorso ostetrico-ginecologico • Aver visto: • Monitoraggio del travaglio di parto, gestione del dolore in travaglio di parto e indicazioni al parto cesareo. • Gestione del puerperio. • Gestione della degenza di casi di patologia ostetrica. • Gestione della degenza di casi di patologia ginecologica benigna. • Gestione della degenza di casi di patologia ginecologica maligna. • Gestione degli ambulatori di: gravidanza a rischio, colpocitologia e colposcopia, ecografia ostetrica e ginecologica, isteroscopia diagnostica.

Corso Integrato	Pediatria Generale e Specialistica
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio (CI Pediatria Generale e Specialistica) MED/38
CFU	4
Ore	100
Contenuto	<p>Approccio teorico-pratico alle principali problematiche pediatriche. Gli studenti avranno modo di osservare come effettuare un esame obiettivo completo del bambino, mettendo in pratica le necessarie manovre semeiologiche.</p> <p>In particolare verrà illustrato lo sviluppo neuro-evolutivo del bambino, evidenziando i segni di riconoscimento di aspetti patologici dello sviluppo.</p> <p>Gli studenti verranno istruiti sulla compilazione della cartella clinica e sulla gestione del bambino ospedalizzato, seguendo l'attività di reparto svolta dai medici strutturati.</p> <p>Frequenza presso i servizi Ambulatoriali pediatrici di struttura</p> <p>Tirocinio in Neonatologia:</p> <p>Frequenza dell'ambulatorio di Follow-up del neonato a rischio</p>

Corso Integrato	Chirurgia generale II - Parte Seconda
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Chirurgia Generale MED/18
CFU	4
Ore	100
Contenuto	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenza in reparto di Chirurgia Generale e partecipazione alle discussioni dei casi clinici - Frequenza in ambulatorio di Chirurgia Generale comprese procedure invasive ed endoscopiche - Frequenza durante i turni di urgenza cittadina allo scopo di assistere a quadri clinici di chirurgia d'urgenza - Principi di medicazione - Principi di posizionamento e rimozione punti di sutura - Assistenza interventi chirurgici maggiori e minori, chirurgia ambulatoriale e day surgery; principi di asepsi e modello organizzativo di una sala operatoria - Gestione dei drenaggi in chirurgia

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio di Igiene e Sanità pubblica
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio di Igiene e Sanità pubblica
CFU	2
Ore	50
Contenuto	<p>Lo studente affiancherà il tutor nelle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione e somministrazione delle vaccinazioni obbligatorie e raccomandate a soggetti adulti e pediatrici; • Consulenza per la profilassi di patologie infettive e tropicali nel viaggiatore internazionale. • Valutazione dei requisiti necessari e compilazione delle diverse tipologie di certificazioni sanitarie.

Corso Integrato	Medicina del Lavoro e Medicina Legale
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Medicina del Lavoro
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Lo studente affiancherà il tutor nelle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compilazione di giudizi di idoneità • Identificazione dei principali rischi cui è esposto il lavoratore; • Richiesta di consulenza specialistica e di esame strumentale; • Inquadramento infortunio sul lavoro e malattie professionali • Interpretazione degli esami di laboratorio e delle immagini degli esami strumentali • Esame obiettivo completo focalizzato sui principali organi e apparati bersaglio in relazione alle esposizioni professionali del lavoratore

Corso Integrato	Medicina Interna II Parte Seconda
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Medicina Interna MED/09
CFU	4
Ore	100
Contenuto	<p>Approccio clinico al paziente complesso ricoverato attraverso la compilazione della cartella clinica che prevede un'anamnesi ed un esame obiettivo corretti, sotto la guida di un tutor (personale strutturato e specializzandi).</p> <p>Il tirocinio prevede anche la discussione dei casi clinici con il personale strutturato e gli specializzandi del reparto.</p> <p>Un Briefing o aggiornamento è previsto ogni mattina intorno alle ore 13 dopo la visita dei pazienti.</p> <p>Obiettivi del tirocinio sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) insegnare a individuare le priorità (diagnostiche, procedurali e terapeutiche); b) interpretare gli esami di laboratorio e strumentali; c) individuare le terapie essenziali cercando di applicare la forza delle raccomandazioni al singolo paziente.

Corso Integrato	Medicina del Lavoro e Medicina Legale
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Medicina Legale
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>Lo studente affiancherà il tutor nelle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • compilazione di: referto, denuncia, TSO e ASO, interruzione volontaria di gravidanza, accertamento e certificazione di morte, consenso informato, certificati per infortunio e malattia professionale, richiesta di invalidità civile e pensione di inabilità; • Inquadramento e descrizione generale di lesioni da arma da fuoco, da armi bianche, da corpi contundenti, termiche e da elettrocuzione, avvelenamento, grandi traumatismi

Attività formativa monodisciplinare	Tirocinio Medico di base - Parte Seconda
Anno di Corso	6
CFU	4
Ore	100
Contenuto	<p>Obiettivo: osservare e conoscere il contesto di lavoro del medico di medicina generale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prestare la dovuta attenzione all'approccio alla persona, alla relazione medico-paziente; all'anamnesi personale patologica, prossima e remota, e familiare; 2) Effettuare visita generale; 3) Approcciarsi alla diagnosi, alla prognosi e alla prescrizione farmacologica; 4) Approcciarsi all'aspetto burocratico ed organizzativo: osservazione e/o espletamento di pratiche richieste dal SSN e dal SSR; delle modalità di emissione di ricette per l'acquisto dei farmaci e/o impegnative di richiesta visite specialistiche, pratica nei programmi gestionali informatici; 5) Conoscere il concetto di appropriatezza prescrittiva, le note AIFA e le esenzioni dalla compartecipazione alle spese.