

Verbale della Commissione Tirocini del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
16 febbraio 2017

La Commissione Tirocini del CdL (CdS) in Medicina e Chirurgia si è riunita in data 16 febbraio 2017 alle ore 15:00 presso la Presidenza del CdL in Medicina e Chirurgia, asse didattico di Medicina, Cittadella Universitaria di Monserrato.

Sono presenti alla riunione: il Prof. Pietro Giorgio Calò, Presidente della Commissione e la Prof.ssa Antonella Mandas, docente del CdL, e i Signori Chiara Corona, Carlotta Porcu, Alessandro Pietro Carlini e Giuseppe Galistu, rappresentanti degli studenti.

Sono assenti giustificati il Prof. Giacomo Diaz, il Prof. Luigi Marongiu, il Dott. Emilio Montaldo e il Sig. Salvatore Paba.

Funge da segretario la Sig.ra Maria Leo addetta alla Segreteria Didattica del CdL.

Alle ore 15.15 il Prof. Calò dà inizio ai lavori.

La Sig.ra Carlotta Porcu comunica che, come stabilito nella precedente riunione, i rappresentanti degli studenti hanno confrontato la proposta di core curriculum pratici elaborata dalla Conferenza dei Presidenti dei CdL in Medicina e Chirurgia con i programmi esaminati finora dalla commissione (Allegato 1).

L'analisi ha portato all'elaborazione di un file (Allegato 2) nel quale a fianco di ciascuna voce proposta dalla Conferenza è riportato il CI in cui nel nostro CdL viene svolta l'attività.

Si è constatato che esiste una sostanziale corrispondenza tra i contenuti dei nostri programmi e le indicazioni della Conferenza però alcune attività, evidenziate in rosso nell'allegato, sono a parere dei rappresentanti del tutto assenti, altre, evidenziate in arancione sarebbero da implementare.

Il Presidente propone di procedere all'analisi dei punti segnalati dai Rappresentanti:

Conoscenze interpretative e decisionali

4. Interpretazione dei principali quadri elettrocardiografici.

Questa attività è prevista nei tirocini di Cardiologia, per cui non si ritiene di dovere procedere oltre.

Manualità

6. Eseguire un ECG

La commissione approva la proposta del presidente di inserire questa attività nell'AD Tirocinio professionalizzante 2 del II anno.

14. e 15. **Posizionare catetere vescicale nel sesso maschile e femminile (su manichino) e 16. Eseguire esplorazione rettale (su manichino)**

La commissione propone l'inserimento nei tirocini di queste attività dopo l'apertura della sala di simulazione su manichini.

17. **Eseguire prelievo per tampone faringeo**

La commissione propone di inserire questa attività nel tirocinio di Microbiologia Clinica.

18. **Eseguire un prelievo di sangue arterioso**

La commissione approva la proposta della Prof.ssa Mandas di inserire questa attività, peraltro già presente nel tirocinio di Anestesia e rianimazione, anche nel tirocinio di Medicina Interna II.

19. **Eseguire la palpazione della mammella e del cavo ascellare (su manichino)**

20. **Posizionare un sondino naso-gastrico (su manichino)**

21. **Suturare una ferita superficiale (su manichino)**

22. **Togliere punti e agraiffe (su manichino)**

Punti dal 19 al 22. Il presidente propone di rimandare la discussione su questi punti a dopo l'attivazione della sala di simulazione su manichini.

Emergenza (su manichino)

1. **Eseguire (in simulazione) manovre di rianimazione cardio-polmonare (su manichino): massaggio cardiaco esterno; respirazione bocca a bocca e con AMBU**

La Sig.ra Leo comunica ai rappresentanti degli studenti che queste attività, che sono svolte nei corsi di Approccio al primo soccorso I e II, indicate come da implementare sono state già state ampliate con l'inserimento nel piano di studi dei relativi corsi integrati, a partire dagli studenti della coorte 2015, dei tirocini di approccio al I soccorso 1 e 2.

6. **Effettuare la manovra di Heimlich**

8. **Prestare il primo soccorso al paziente politraumatizzato**

9. **Posizionare un collare cervicale**

10. **Mobilizzare un paziente con tavola spinale**

11. **Eseguire la manovra di estrinsecazione di un politraumatizzato**

Punti da 6 a 11 Anche per quanto riguarda questi punti vale quanto già detto in precedenza: la valutazione va rimandata a dopo l'attivazione della sala di simulazione. Il presidente contatterà Prof. Finco, Presidente di Facoltà, per valutare quanti di questi punti possono essere svolti senza difficoltà e quali possono avere delle problematiche annesse.

Esame obiettivo

16. E.O. ginecologico (su manichino)

Vedi sopra.

19. Effettuare le procedure standard per la rilevazione dei parametri vitali in condizioni di emergenza

Questa Attività è già svolta nei tirocini di Approccio al primo soccorso e di Emergenze Medico-Chirurgiche le cui ore sono state ampiamente implementate nell'Ordinamento 2015.

Certificazioni, relazioni cliniche e Informatica

2. Effettuare una richiesta di esami specialistici e di laboratorio x

6. Compilare un rapporto di accettazione- dimissione con relative codifiche delle diagnosi e delle procedure x

11. Tradurre i dati relativi ad un fenomeno biologico in una rappresentazione grafica sotto forma di tabelle e istogrammi x

12. Utilizzare i siti Internet per la ricerca bibliografica sulle più importanti banche dati x

13. Compilare una notifica di un caso a fini epidemiologici x

14. Compilare una notifica obbligatoria per malattie infettive x

18. Compilare la richiesta di emoderivati x

Punti da 2 a 18 - La commissione, considerato che le piattaforme informatiche possono variare da una azienda ospedaliera ad un'altra, ritiene che per questi punti siano importanti solo e unicamente i principi.

Durante la discussione emerge la necessità di chiedere al CCdL che siano delineate delle linee guida sull'accoglienza degli studenti che si recano nei reparti per svolgere i tirocini.

Varie

1. Somministrare colliri e pomate

La commissione ritiene superfluo l'approfondimento di questo punto vista la sua importanza marginale.

5. Spiegare al paziente le modalità di raccolta delle feci (per la ricerca del sangue occulto) e delle urine (per indagini microbiologiche, ormonali, ecc.)

La commissione non ritiene di importanza rilevante questo punto.

6. Informare il paziente e gestirlo con i familiari; discutere con il paziente sul beneficio e sul rischio di un trattamento

Questo argomento pur non rientrando in nessuno dei tirocini istituzionali viene trattato nel corso di Comunicazione Medico Paziente tenuto dal Prof. Caocci al II e V anno.

Conclusa l'analisi della proposta di core curriculum pratici Prof. Calò propone di procedere all'analisi dei programmi pervenuti dopo l'ultima riunione:

Malattie Infettive
Medicina Interna I
Oncologia
Gastroenterologia
Psichiatria
Ginecologia
Anestesia e rianimazione

I Programmi inviati dai docenti responsabili dei corsi sono ampiamente discussi dalla commissione e inseriti nella versione approvata nell'Allegato 1.

Risultano ancora non pervenuti i seguenti programmi:

Anatomia Patologica che sarà erogato per la prima volta nell'AA 2017-2018
Chirurgia I;
Urologia,
Reumatologia;
Medicina Interna II.

Prof. Calò propone, per riuscire a chiudere i lavori prima della prossima riunione del CCdL, di contattare direttamente, per il recupero dei programmi mancanti, i docenti responsabili dei suddetti insegnamenti. Il materiale ricevuto sarà inviato ai membri della commissione e al presidente, sentito il parere degli altri componenti, elaborerà una proposta di programmi condivisa.

Alle ore 17.30 la seduta è tolta.

Integrazione al verbale

I seguenti programmi:

Anatomia Patologica
Chirurgia I;
Urologia,
Reumatologia;
Medicina Interna II

ricevuti dopo la riunione del 16 febbraio, come stabilito nella stessa, sono stati inviati all'attenzione dei componenti della commissione e approvati così come presenti in Allegato 1.

Allegato 1

INDICE

Anatomia 1	Pag. 2
Istologia e Embriologia	Pag. 3
Approccio al primo soccorso 1	Pag.4
Tirocinio professionalizzante 1	Pag. 5
Tirocinio professionalizzante 2	Pag. 6
Metodologia clinica 1	Pag. 7
Approccio al primo soccorso 2	Pag. 8
Metodologia clinica 2	Pag. 9
Medicina di Laboratorio e Microbiologia Clinica	Pag. 10
Malattie cutanee, veneree e Malattie infettive	Pag. 11
Anatomia Patologica	Pag. 12
Chirurgia I e Urologia	Pag. 13
Malattie dell'Apparato locomotore	Pag. 14
Diagnostica per Immagini Speciale	Pag. 15
Medicina interna I e Nefrologia	Pag. 16
Malattie dell'Apparato respiratorio e cardiovascolare	Pag. 17
Tirocinio libero 1	Pag. 19
Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso	Pag. 20
Ematologia e Oncologia clinica	Pag. 22
Gastroenterologia e Malattie del Sistema endocrino e Metabolismo	Pag. 23
Neurologia e Neurochirurgia	Pag. 24
Psichiatria, Psicologia clinica	Pag. 25
Reumatologia e Genetica Medica	Pag. 26
Tirocinio libero 2	Pag. 27
Chirurgia generale II	Pag. 28
Medicina interna II	Pag. 29
Tirocinio Medico di Base	Pag. 30
Anestesia e Rianimazione	Pag. 31
Pediatria Generale e Specialistica	Pag. 32
Ginecologia e Ostetricia	Pag. 33
Medicina del Lavoro e Medicina Legale	Pag. 34
Tirocinio Igiene e Sanità pubblica	Pag. 35

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>

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA
Anno di Corso	1
Modulo	Tirocinio ISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA BIO/17
CFU	1
Ore	25
Contenuto	<p>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.</p>

[Torna all'indice](#)

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>

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Tirocinio professionalizzante 1
Anno di Corso	1
Modulo	Tirocinio professionalizzante
CFU	2 di cui 1 CFU è attribuito al Corso di Prevenzione del Rischio
Ore	25
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

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Tirocinio professionalizzante 2
Anno di Corso	2
Modulo	Tirocinio professionalizzante
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)

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Metodologia clinica 1
Anno di Corso	2
Modulo	Tirocinio Chirurgia MED/18 Tirocinio Medicina Interna MED/09
CFU	1
Ore	25
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.

[Torna all'indice](#)

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.

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Metodologia clinica 2
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio Chirurgia MED/18 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

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Medicina di Laboratorio e Microbiologia Clinica
Anno di Corso	3
Modulo	Tirocinio Patologia Clinica 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
Modulo	Tirocinio di Microbiologia Clinica 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 culturale per batteri e miceti e isolamento dei microrganismi patogeni • Identificazione fenotipica mediante prove biochimiche • Allestimento antibiogramma e MIC • Esecuzione tampone faringeo

[Torna all'indice](#)

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

[Torna all'indice](#)

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>

[Torna all'indice](#)

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
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.

[Torna all'indice](#)

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

[Torna all'indice](#)

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

[Torna all'indice](#)

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
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.

[Torna all'indice](#)

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>
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

	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione principali conoscenze pratiche in Ecocardiografia
Modulo	Tirocinio Chirurgia Toracica e Vascolare MED/21-22
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

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Tirocinio Libero 1
Anno di Corso	4
Modulo	Tirocinio Libero
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.

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Apparato Visivo MED/30
CFU	
Ore	
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
Modulo	Tirocinio Otorinolaringoiatria MED/31
CFU	
Ore	
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 <p>Al 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

	<ul style="list-style-type: none"> c) Visita e accertamenti otoneurologici d) Accertamenti citologici e istologici e) Diagnostica per immagini applicata all'otorinolaringoiatria
Modulo	Tirocinio Odontostomatologia MED/28
CFU	
Ore	
Contenuto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visita del cavo orale: strumentario, esame obiettivo dei tessuti molli e dei denti; 2. Occlusione dentaria normale e malocclusioni; 3. Dolore odontostomatologico; 4. Semeiotica delle parodontopatie; 5. Lesioni precancerose della mucosa orale; 6. Lesioni neoplastiche del cavo orale;

[Torna all'indice](#)

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
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>

[Torna all'indice](#)

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).
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

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Neurologia e Neurochirurgia MED/26
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Neurologia
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>

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Psichiatria, Psicologia clinica
Anno di Corso	5
Modulo	TIROCINIO Psichiatria 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>

[Torna all'indice](#)

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>
Modulo	TIROCINIO Genetica Medica MED03
CFU	1
Ore	25
Contenuto	Tirocinio in attesa di attivazione (AA 2019-2020)

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Tirocinio Libero 2
Anno di Corso	5
Modulo	Tirocinio Libero
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.

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Chirurgia generale II - Parte Prima e Parte seconda
Anno di Corso	5 e 6
Modulo	Tirocinio Chirurgia Generale MED/18
CFU	4+4
Ore	200
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

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Medicina Interna II Parte Prima e Parte seconda
Anno di Corso	5 e 6
Modulo	Tirocinio Medicina Interna MED/09
CFU	4+4
Ore	200
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 vista 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.

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Tirocinio Medico di Medicina Generale Parte I e II
Anno di Corso	5 e 6
Modulo	Tirocinio Medico di Medicina Generale
CFU	3+4
Ore	75+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.

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Anestesia e Rianimazione
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Anestesia e Rianimazione
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.

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Pediatria Generale e Specialistica
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Pediatria 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>

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Ginecologia e Ostetricia
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Ginecologia 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.

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Medicina del Lavoro e Medicina Legale
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Medicina del Lavoro
CFU	0.5
Ore	12.5
Contenuto	Tirocinio in attesa di attivazione (AA 2020-2021)
Modulo	Tirocinio Medicina Legale
CFU	0.5
Ore	12.5
Contenuto	Tirocinio in attesa di attivazione (AA 2020-2021)

[Torna all'indice](#)

Corso Integrato	Tirocinio Igiene e Sanità pubblica
Anno di Corso	6
Modulo	Tirocinio Igiene e Sanità pubblica
CFU	2
Ore	50
Contenuto	Tirocinio in attesa di attivazione (AA 2020-2021)

[Torna all'indice](#)

AD di Tirocinio Ordinamento 2015

A	SEM	CODICE AD	CODICE UD	Corso integrato	Denominazione Insegnamento	SSD	ORE	CFU
1	2	72	MC/0526	Anatomia 1	Tirocinio Anatomia	BIO/16	25	1
1	2	MC/0525	MC/0543	Approccio al primo soccorso 1	Tirocinio APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 1	MED/41	25	1
1	2	7028	MC/0527	Istologia e Embriologia	Tirocinio ISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	BIO/17	25	1
1	2	MC/0312		Tirocinio professionalizzante 1	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE	NN	50	2
2	1	40/61	MC/0529	Approccio al primo soccorso 2	Tirocinio APPROCCIO AL PRIMO SOCCORSO 2	MED/41	25	1
2	2	MC/0530	MC/0530-1	Metodologia clinica 1	TIROCINIO CHIRURGIA	MED/18	12,5	0,5
2	2	MC/0530	MC/0530-2	Metodologia clinica 1	TIROCINIO MEDICINA INTERNA	MED/09	12,5	0,5
2	2	MC/0441		Tirocinio professionalizzante 2	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE	NN	50	2
3	2	9395	9395/3	Malattie cutanee, veneree e Malattie infettive	Tirocinio Malattie cutanee	MED/35	25	1
3	2	9395	A000002	Malattie cutanee, veneree e Malattie infettive	Tirocinio Malattie infettive	MED/17	25	1
3	2	MC/0536	MC/0536-2	Metodologia clinica 2	TIROCINIO CHIRURGIA	MED/18	25	1
3	2	MC/0536	MC/0536-3	Metodologia clinica 2	TIROCINIO MEDICINA INTERNA	MED/09	25	1
3	a	8171	MC/0531	Anatomia Patologica	TIROCINIO ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08	25	1
3	a	40/190	40/190/5	Medicina di Laboratorio e Microbiologia Clinica	TIROCINIO PATOLOGIA CLINICA	MED/05	25	1
3	a	40/190	MC/0312	Medicina di Laboratorio e Microbiologia Clinica	TIROCINIO MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07	25	1
4	1	MC/0081	2452/5	Chirurgia I e Urologia	Tirocinio Chirurgia	MED/18	50	2
4	1	MC/0081	MC/0084	Chirurgia I e Urologia	Tirocinio Urologia	MED/24	25	1
4	1	2279	MC/0092	Malattie dell'Apparato locomotore	Tirocinio Malattie Apparato locomotore	MED/33	25	1
4	2	9390	9387/2	Diagnostica per Immagini Speciale	TIROCINIO Radiologia	MED/36	25	1
4	2	MC/0165	2452/6	Medicina interna I e Nefrologia	Tirocinio Medicina interna	MED/09	50	2
4	2	MC/0165	MC/0167	Medicina interna I e Nefrologia	Tirocinio Nefrologia	MED/14	25	1
4	a	9386	MC/0537	Malattie dell'Apparato respiratorio e cardiovascolare	TIROCINIO APPARATO RESPIRATORIO	MED/10	25	1
4	a	9386	MC/0538	Malattie dell'Apparato respiratorio e cardiovascolare	TIROCINIO APPARATO CARDIOVASCOLARE	MED/11	25	1
4	a	9386	MC/0539	Malattie dell'Apparato respiratorio e cardiovascolare	TIROCINIO CHIRURGIA TORACICA e VASCOLARE	MED/21-22	25	1
4	a	MC/0534		TIROCINIO libero 1	TIROCINIO libero	NN	100	4
5	1	40/266	MC/0314	Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso	TIROCINIO	MED/30	25	1

5	1	40/266	MC/0315	Clinica Medico Chirurgica degli Organi di Senso	TIROCINIO	MED/31	25	1
5	1	9393	MC/0325	Ematologia e Oncologia clinica	Tirocinio Ematologia	MED/15	25	1
5	1	9393	MC/0326	Ematologia e Oncologia clinica	Tirocinio Oncologia medica	MED/06	25	1
5	1	MC/0316	MC/0317	Gastroenterologia e Malattie del Sistema endocrino e Metabolismo	Tirocinio Endocrinologia	MED/13	25	1
5	1	MC/0316	MC/0318	Gastroenterologia e Malattie del Sistema endocrino e Metabolismo	Tirocinio Gastroenterologia	MED/12	25	1
5	2	MC/0320	9387/2	Chirurgia generale II - Parte Prima	TIROCINIO CHIRURGIA GENERALE	MED/18	100	4
5	2	MC/0327	9387/2	Medicina interna II - Parte Prima	TIROCINIO MEDICINA INTERNA	MED/09	100	4
5	2	40/268	9387/2	Neurologia e Neurochirurgia	TIROCINIO NEUROLOGIA	MED/26	25	1
5	2	MC/0328	9387/2	Psichiatria, Psicologia clinica	TIROCINIO Psichiatria	MED/25	25	1
5	2	40/270	MC/0540	Reumatologia e Genetica Medica	TIROCINIO Genetica Medica	MED/03	25	1
5	2	40/270	MC/0541	Reumatologia e Genetica Medica	TIROCINIO Reumatologia	MED/16	25	1
5	a	MC/0535		TIROCINIO libero 2	TIROCINIO LIBERO	NN	100	4
5	a	MC/0329		Tirocinio Medico di Base - Parte Prima	Tirocinio Medico di Base - Parte Prima	NN	75	3
6	1	988/1	9387/2	Anestesia e Rianimazione	TIROCINIO	MED/41	100	4
6	1	MC/0308	9387/2	Chirurgia generale II - Parte Seconda	TIROCINIO	MED/18	100	4
6	1	1532	9387/2	Ginecologia e Ostetricia	TIROCINIO	MED/40	75	3
6	1	MC/0544		Tirocinio Igiene e Sanità pubblica	Tirocinio Igiene e Sanità pubblica	MED/42	50	2
6	1	MC/0306	MC/0532	Medicina del Lavoro e Medicina Legale	Tirocinio Medicina del Lavoro	MED/44	12,5	0,5
6	1	MC/0306	MC/0533	Medicina del Lavoro e Medicina Legale	Tirocinio Medicina Legale	MED/43	12,5	0,5
6	1	MC/0309	9387/2	Medicina interna II - Parte Seconda	TIROCINIO	MED/09	100	4
6	1	2684	9387/2	Pediatria Generale e Specialistica	TIROCINIO	MED/38	100	4
6	2	MC/0310		Tirocinio Medico di Base - Parte Seconda	Tirocinio Medico di Base - Parte Seconda	NN	100	4

Conoscenze interpretative e decisionali

1. Costruzione e analisi di albero genealogico

Biologia e genetica

2. Diagnosi d'organo normale al microscopio (riconoscimento preparati microscopici)

Istologia ed embriologia; Anatomia umana

3. Eseguire il calcolo del BMI (Body Mass Index)

Fisiologia (Bioenergetica), Malattie del Metabolismo, Metodologia Clinica

4. Interpretazione dei principali quadri elettrocardiografici. x

Fisiologia; Semeiotica, Cardiologia

5. Interpretare i valori di emogasanalisi

Semeiotica, Pneumologia, Biochimica Clinica

6. Interpretazione clinica dei risultati dell'esame chimico, fisico, colturale e citologico delle urine

Nefrologia, Urologia; Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica

7. Raccogliere le urine per esame citologico e interpretare il relativo referto

Semeiotica, Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica

8. Interpretazione clinica delle prove di funzionalità renale (filtrazione e metabolismo idroelettrolitico)

Nefrologia, Semeiotica medica

9. Interpretazione dei principali esami di laboratorio ed endoscopici in gastroenterologia

Gastroenterologia

10. Interpretare i referti radiologici relativi ai quadri delle principali patologie degli organi e apparati

Diagnostica per immagini, Semeiotica

11. Interpretare i referti medico-nucleari relativi ai quadri delle principali patologie degli organi e apparati

Diagnostica per immagini, Semeiotica

12. Interpretazione clinica dei principali esami di laboratorio in ematologia

Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica, Ematologia, Semeiotica, Medicina interna

13. Uso degli antibiotici: linee-guida

Microbiologia clinica, Malattie Infettive, Farmaco, Microbiologia e virologia.

14. Interpretare una curva termica

Semeiotica, Medicina Interna

15. Richiedere ed interpretare markers tumorali

Medicina di laboratorio (Patologia clinica), Oncologia

16. Interpretazione di massima di un esame audiometrico

Clinica medico-chirurgica degli organi di senso

17. Interpretare i quadri e i referti di una radiografia dello scheletro

Malattie dell'apparato Locomotore; Diagnostica per immagini

18. Applicare il calendario vaccinale obbligatorio e su base volontaria

Igiene e sanità pubblica

19. Saper utilizzare gli strumenti di valutazione dell'appropriatezza clinica e organizzativa

Igiene e sanità pubblica

20. Saper utilizzare dati epidemiologici per la valutazione costi/benefici

Igiene e sanità pubblica

21. Calcolare l'indice di Apgar

Ginecologia e ostetricia;

22. Impostare la terapia antipiretica

Medicina Interna

23. Impostare la terapia antibiotica

Malattie Infettive; Medicina Interna

24. Impostare la terapia dell'insufficienza epatica

Gastroenterologia

25. Impostare la terapia di un sanguinamento del tubo digerente

Chirurgia; Emergenze Medico-Chirurgiche

26. Impostare la terapia della colica biliare e renale

Chirurgia Generale, Urologia, Emergenze Medico-Chirurgiche

27. Impostare la terapia dell'insufficienza renale

Nefrologia

28. Impostare la terapia dell'insufficienza cerebrovascolare

Cardiologia; Neurologia

29. Impostare la terapia dell'insufficienza respiratoria

Pneumologia

30. Impostare la terapia dell'insufficienza cardiaca

Cardiologia

31. Impostare la terapia della sindrome coronarica acuta e dell'ipertensione arteriosa

Cardiologia, Medicina interna, Emergenze Medico-Chirurgiche

32. Impostare la terapia del diabete mellito di tipo I e II

Malattie del Metabolismo

33. Impostare la terapia analgesica

Emergenze, Medicina interna, Chirurgia

34. Prescrivere una dieta a fini terapeutici e preventivi

Fisiologia; Malattie del Metabolismo; Medicina Interna

35. Calcolare il bilancio idrico dell'anziano

Medicina Interna

36. Insegnare al paziente le modalità di somministrazione s.c. dell'insulina

Malattie del Metabolismo

37. Informare sui rischi acuti e cronici dell'uso di droghe (eroina, cocaina, alcol, anfetamine, extasis, crac) con particolare riferimento a condizioni a rischio (guida, attività lavorative, ecc.)

Farmacologia; Psichiatria;

38. Fornire ai genitori consigli di puericoltura in relazione all'età e alle condizioni del bambino

Pediatria

39. Richiedere ed interpretare i più comuni esami di laboratorio

Medicina di Laboratorio, Semeiotica

40. Individuare i deficit visivi e le patologie oftalmologiche infantili

Pediatria

Manualità

1. Misurazione della pressione arteriosa

Tirocinio infermieristico; Semeiotica

2. Rilevare la frequenza cardiaca periferica

Metodologia Clinica

3. Rilevare la frequenza cardiaca centrale

Metodologia Clinica

4. Misurare la frequenza respiratoria e rilevare le caratteristiche del respiro

Metodologia Clinica

5. Effettuare saturimetria

Metodologia Clinica

6. Eseguire un ECGC x

Cardiologia, Tirocinio infermieristico 2° anno

7. Eseguire un prelievo di sangue venoso

Tirocinio infermieristico II, Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica (tirocinio)

8. Insegnare al paziente l'uso di glucometer

Malattie del metabolismo; Tirocinio Medicina Generale,

9. Dosare la glicemia con apparecchio portatile (reflettometro)

Malattie del metabolismo

10. Effettuare iniezioni endovenose

Medicina Interna

11. Effettuare iniezioni intramuscolari

Medicina Interna

12. Applicare l'O2 terapia

Medicina Interna, Pneumologia, Emergenze Medico-Chirurgiche

13. Effettuare iniezioni intradermiche/sottocutanee

Medicina Interna

14. Posizionare catetere vescicale nel sesso maschile (su manichino) x

Urologia,

15. Posizionare catetere vescicale nel sesso femminile (su manichino) x

Urologia

16. Eseguire esplorazione rettale (su manichino) x

Chirurgia, Urologia

17. Eseguire prelievo per tampone faringeo x

Microbiologia clinica

18. Eseguire un prelievo di sangue arterioso x

Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica (su manichino); Pneumologia, Medicina Interna (su paziente)

19. Eseguire la palpazione della mammella e del cavo ascellare (su manichino) x

Oncologia, Chirurgia Generale

20. Posizionare un sondino naso-gastrico (su manichino) x

Chirurgia, Gastroenterologia

21. Suturare una ferita superficiale (su manichino) x

Chirurgia

22. Togliere punti e agraifes (su manichino) x

Chirurgia

23. Eseguire fasciature

Chirurgia

24. Disinfettare la cute e le ferite

Chirurgia

25. Applicare correttamente le precauzioni igieniche standard di precauzione personale e per il paziente

Tirocinio Infermieristico 1° anno

26. Indossare correttamente i guanti sterili

Chirurgia,

27. Maneggiare e smaltire correttamente i dispositivi taglienti

Tirocinio Infermieristico, Patologia Clinica

Emergenza (su manichino)

1. Eseguire (in simulazione) manovre di rianimazione cardio-polmonare (su manichino): massaggio cardiaco esterno; respirazione bocca a bocca e con AMBU x

Approccio al primo soccorso I e II, Emergenze Medico-Chirurgiche

2. Posizionare cannula di Guedel

Emergenze Medico-Chirurgiche

3. Posizionare una maschera laringea

Emergenze Medico-Chirurgiche

4. Posizionare un Combitube

Emergenze Medico-Chirurgiche

5. Decompressione di un pneumotorace ipertensivo

Emergenze Medico-Chirurgiche

6. Effettuare la manovra di Heimlich x

Approccio al Primo soccorso

7. Eseguire (in simulazione) una defibrillazione precoce ed una stimolazione elettrica cardiaca transcutanea

Emergenze Medico-Chirurgiche

8. Prestare il primo soccorso al paziente politraumatizzato x

Approccio al Primo soccorso; Emergenze

9. Posizionare un collare cervicale x

Approccio al Primo soccorso

10. Mobilizzare un paziente con tavola spinale x

Approccio al primo soccorso

11. Eseguire la manovra di estrinsecazione di un politraumatizzato x

Approccio al primo soccorso

Anamnesi

1. Raccogliere l'anamnesi familiare, fisiologica, patologica remota e patologica prossima

Semeiotica, Medicina Interna, Chirurgia Generale

2. Raccogliere gli elementi anamnestici essenziali in condizioni di emergenza

Approccio al primo soccorso; Emergenze Medico-Chirurgiche

3. Porre i quesiti idonei a rilevare segni di disagio psichico

Psichiatria

Esame obiettivo

1. Eseguire l' E.O. addominale

Semeiotica; Gastroenterologia; Urologia; Chirurgia Generale

2. Eseguire l' E.O. dell'apparato cardiovascolare

Semeiotica; Cardiologia; Pneumologia, Medicina Interna

3. Eseguire l' E.O. toracopolmonare

Semeiotica; Cardiologia; Pneumologia, Medicina Interna

4. Anamnesi ed E.O neurologico

Neurologia

5. Eseguire l'E.O. generale e segmentale

Metodologia Clinica, Medicina Interna, Chirurgia Generale, Medicina Generale

6. Eseguite l'E.O. dell'apparato urinario

Metodologia Clinica; Urologia

7. E.O. della tiroide

Metodologia Clinica; Chirurgia, Endocrinologia

8. Valutare lo stato di nutrizione

Metodologia clinica, Medicina Interna, Malattie del metabolismo

9. Esame obiettivo specialistico

ΔClinica specialistica

10. E.O. dermatologico

Dermatologia

11. Eseguire l'E.O. maxillo-facciale

Clinica medico-chirurgica degli organi di senso

12. Eseguire l'esame del cavo orale compreso lo stato della dentatura e della mucosa con interpretazione di referti radiografici

Clinica medico-chirurgica degli organi di senso

13. Eseguire E.O. non strumentale di naso, orecchio e faringe

Clinica medico-chirurgica degli organi di senso

14. Eseguire con l'otoscopio l'esame del condotto uditivo esterno

Clinica medico-chirurgica degli organi di senso

15. Eseguire l'E.O. non strumentale di occhio e annessi

Clinica medico-chirurgica degli organi di senso

16. E.O. ginecologico (su manichino) x

Ginecologia e Ostetricia

17. Effettuare una valutazione fisica, nutrizionale e psichica del paziente anziano

Metodologia clinica; Medicina Interna; Tirocinio Medicina Generale

18. Rilevare lesioni esterne e altri segni di patologie di rilevanza medico-legale

Medicina Legale

19. Effettuare le procedure standard per la rilevazione dei parametri vitali in condizioni di emergenza x

Approccio al primo soccorso; Emergenze Medico-Chirurgiche

Certificazioni, relazioni cliniche e Informatica

1. Compilare una cartella e una relazione clinica

Semeiotica

2. Effettuare una richiesta di esami specialistici e di laboratorio x

Semeiotica, Medicina Interna, Chirurgia Generale, Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica;

3. Compilare richiesta motivata di ricovero ospedaliero

Tirocinio Medicina Generale, (Medicina Interna, Chirurgia Generale?)

4. Compilare il modulo per la segnalazione di eventi avversi da farmaci

Tirocinio Medicina Generale, Medicina Interna, Farmacologia

5. Richiedere il consenso informato

Metodologia clinica, Medicina Interna, Chirurgia Generale, Medicina Legale

6. Compilare un rapporto di accettazione- dimissione con relative codifiche delle diagnosi e delle procedure x

Medicina Interna, Chirurgia Generale

7. Redigere i principali "certificati" medici, senza modelli prestampati e su moduli regolamentati

Tirocinio Medicina Generale

8. Redigere referto all'autorità giudiziaria

Medicina Legale

9. Utilizzare un computer e i principali ambienti operativi

Informatica

10. Utilizzare un word-processor e un foglio elettronico

Informatica

11. Tradurre i dati relativi ad un fenomeno biologico in una rappresentazione grafica sotto forma di tabelle e istogrammi x

Informatica

12. Utilizzare i siti Internet per la ricerca bibliografica sulle più importanti banche dati x

Informatica (vecchio Prova Finale 1)

13. Compilare una notifica di un caso a fini epidemiologici x

Igiene e Sanità Pubblica, Medicina Legale

14. Compilare una notifica obbligatoria per malattie infettive x

Igiene e Sanità Pubblica, Malattie Infettive

15. Redigere una denuncia di causa di morte (Mod ISTAT)

Medicina Legale

16. Compilare la richiesta di visita specialistica

Tirocinio Medicina Generale

17. Compilare la richiesta di ricovero ospedaliero

Tirocinio Medicina Generale

18. Compilare la richiesta di emoderivati x

Medicina Interna, Ematologia, Chirurgia Generale

19. Compilare una ricetta medica su ricettario regionale ("rosa" del SSN)

Tirocinio Medicina Generale

20. Compilare una certificazione di malattia per assenza dal lavoro

Tirocinio Medicina Generale; Medicina Legale; Medicina del lavoro

21. Prescrivere una terapia farmacologica

Tirocinio Medicina Generale, Medicina Interna, Chirurgia Generale

Laboratorio

1. Allestire uno striscio di sangue periferico e leggere al microscopio un esame emocromocitometrico non patologico

Istologia; Medicina di Laboratorio

2. Eseguire un'analisi di laboratorio standard delle urine (fisico, chimico e microbiologico)

Medicina di Laboratorio

3. Eseguire le prove di funzionalità respiratorie

Pneumologia

Varie

1. Somministrare colliri e pomate x

Tirocinio Infermieristico

2. Applicare durante la visita delle misure di protezione del paziente rispetto al contagio di malattie infettive

Tirocinio Infermieristico; Corso Prevenzione rischi

3. Preparazione di fleboclisi

Tirocinio Infermieristico

4. Effettuare un bilancio idrico

Semeiotica

5. Spiegare al paziente le modalità di raccolta delle feci (per la ricerca del sangue occulto) e delle urine (per indagini microbiologiche, ormonali, ecc.) x

Medicina di Laboratorio e Microbiologia clinica, Semeiotica

6. Informare il paziente e gestirlo con i familiari; discutere con il paziente sul beneficio e sul rischio di un trattamento x

Semeiotica; Medicina Generale; Medicina Interna, Chirurgia generale

7. Posizionare correttamente i radiogrammi sul diafanoscopio in modo corretto ed adatto ad individuare le strutture anatomiche principali

Medicina Interna, Chirurgia Generale, Diagnostica per Immagini

8. Aver assistito al parto ed al secondamento

Ginecologia e Ostetricia

9. Aver assistito ad una autopsia

Anatomia patologica