



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia



VADEMECUM TIROCINI

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN MEDICINA E CHIRURGIA**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

DEFINIZIONE

Il tirocinio è una parte fondamentale del percorso formativo del futuro medico e, ad esso, sono riservati **60 CFU** dei 360 CFU previsti nel percorso formativo.

Il **Vademecum** stabilisce le modalità di svolgimento, definiti e programmati dal Corso di Laurea, tra cui la durata, le attività da svolgere, le ore ed i crediti formativi.

Il tirocinio formativo/professionalizzante “**curricolare**” consiste nell’attività svolta per conseguire i crediti formativi universitari (CFU) previsti dal Corso di Studio e si completa con una verifica finale; si concreta in **attività formativa pratica** svolta in strutture interne o esterne all’Ateneo.

Inoltre, come previsto dall’*art. 3 del D.M. del 09 Maggio 2018, n. 58*, **15 CFU** dei 60 previsti, sono dedicati al tirocinio “**pratico-valutativo**” per l’abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo.

Lo studente può cominciare a svolgere i CFU per il tirocinio abilitante all’inizio del 6° anno.

Ad ogni CFU curricolare/abilitante corrispondono 25 ore di lavoro per studente.

Al 1° anno, prima di iniziare i tirocini, va ritirato il libretto “giallo” per la certificazione dei tirocini curriculari.

All’inizio del 6° anno, e comunque solo dopo aver svolto tutti gli esami dei primi 4 anni di corso, vanno ritirati i libretti “bianchi” per i tirocini abilitanti in area Medica e Chirurgia e per il tirocinio abilitante dal Medico di Medicina Generale.



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

1. Pre-requisiti per accedere ai Tirocini

Gli studenti vengono ammessi al tirocinio nei tempi e nei modi previsti nell'ambito della programmazione didattica del Corso di Laurea presentata all'inizio di ogni anno accademico, tenuto conto anche della possibilità di accogliere i tirocinanti da parte delle sedi di tirocinio.

Prima di poter accedere ai tirocini, viene richiesto:

1. il certificato di idoneità al tirocinio, rilasciato dalla S.C. di Medicina del Lavoro della ASUITs, dopo gli accertamenti previsti dalle normative vigenti. A stabilire gli appuntamenti per la visita per gli studenti del primo anno, provvederà la segreteria centrale Units.
2. di aver completato le pratiche elencate a link [DOCUMENTI](#)
 - punto 1 - Documento informatico rischi in ASUITs,
 - punto 2 - Tesserino identificativo
 - punto 3 - Libretto dei Tirocini
 - punto 4 - Corso sulla Sicurezza
 - punto 5 - Documento sulla privacy



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

2. Abbigliamento

- **In Generale:** Per la frequenza nei reparti e negli altri luoghi di lavoro è necessario che lo studente sia munito di abbigliamento adeguato, funzionale e decoroso; cioè deve indossare: camice e tesserino identificativo sempre ben visibile, zoccoli (obbligatori in sala autoptica) e occhialini protettivi.

È inoltre indispensabile attenersi alle norme di igiene consone all'ambiente ospedaliero come capelli lunghi raccolti, unghie corte, monili rimossi e riposti.

- **Casi particolari:**

Il anno Pediatria, Ostetricia e Ginecologia: durante il tirocinio infermieristico all'IRCCS Burlo Garofalo è necessaria una divisa formata da casacca e pantaloni e zoccoli BIANCHI;

Sala autoptica: è obbligatorio avere almeno due camici di cui uno con polsini stretti (indispensabile per le pratiche in sala autoptica) in modo da avere un ricambio per gli altri reparti. Si necessita poi l'usa di zoccoli e di occhialini protettivi.

Per informazioni dettagliate, consultare il [REGOLAMENTO DIVISA TIROCINIO](#)



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

3. Frequenza ed Esami di Tirocinio

L'ammissione all'esame di tirocinio è consentita solo a chi ha completato il monte ore previsto per l'anno di corso; **PRIMA** di sostenere l'esame di tirocinio, è obbligatorio passare presso la Segreteria Didattica, sig. [Piva Federico](#), per il controllo ore.

Se il libretto è stato correttamente compilato e le ore corrispondono a quelle da effettuare, verrà posto un'apposita certificazione sul libretto.

Per sostenere l'esame, è necessario presentare al Docente il libretto certificato dalla segreteria.

In mancanza di questo documento, NON si può sostenere l'esame.

Non è possibile sostenere l'esame di tirocinio di un anno di corso, se non si è sostenuto l'esame di tirocinio dell'anno precedente.

Invece, per poter accedere alla frequenza dei tirocini dell'anno di corso successivo, deve essere certificato dalla segreteria didattica il raggiungimento del monte ore previsto per l'anno precedente.

Se all'inizio dell'anno successivo lo studente non dovesse aver raggiunto l'obiettivo, potrà recuperare le ore mancanti con queste modalità:

- prenotazione dei turni durante i periodi di silenzio didattico
- durante i periodi di lezione prenotando il turno solo se questo risultasse libero il giorno precedente; ciò al fine di dare la priorità agli studenti
- Chi decidesse di frequentare reparti in cui sono presenti studenti di anni precedenti (dal 1° al 5°) deve dare loro la precedenza al fine di non interferire con le attività obbligatorie previste per singoli anni di corso

Gli esami di tirocinio, coordinati dal Docente coordinatore d'anno, sono così strutturati:

- **PRIMO ANNO** - annuale: l'esame consiste in una prova pratica, valutata dal responsabile del tirocinio del 1° anno. La valutazione è inerente agli obiettivi propri dell'anno di corso. Valutazione in *giudizio*.
- **SECONDO ANNO** - annuale: modalità identiche al primo anno. Valutazione in *giudizio*.
- **TERZO ANNO** - annuale: lo studente verrà assegnato ad un tutor medico, il quale assegnerà al candidato l'esame di un paziente valutando la capacità dello studente di eseguire, oltre all'anamnesi, un esame obiettivo adeguato e a prospettare un corretto iter diagnostico. Valutazione in *giudizio*.



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- QUARTO ANNO - annuale: la modalità è la stessa del terzo anno, ma in questo caso i tutor sono prevalentemente medici specialisti nelle discipline insegnate durante l'anno; la valutazione del paziente potrà interessare pazienti con problematiche inerenti alle discipline specialistiche. Valutazione in *giudizio*.

- QUINTO ANNO - annuale: l'esame di tirocinio del quinto anno è determinato dalla valutazione (voto numerico) acquisita all'esame di Medicina Interna e di Chirurgia Generale e Specialistica del 5° anno. Valutazione in *giudizio*.

- SESTO ANNO 1° semestre per il curriculare e annuale per l'abilitante/valutativo: l'esame consiste nello sviluppo, in forma scritta, di un caso clinico partendo da una breve traccia fornita; si dovranno sviluppare: contenuti anamnestici e clinici, proporre esami strumentali, ipotesi diagnostiche e di diagnosi differenziale per poi preparare un piano terapeutico compatibile con la diagnosi proposta. poi aspetti anamnestici, clinici, esami strumentali, ipotesi diagnostiche, diagnosi differenziale e ipotesi terapeutiche compatibili con la traccia assegnata. L'elaborato sarà poi discusso con una commissione formata da docenti MED/09 e MED/18. Il voto sarà espresso come *giudizio* per l'esame del primo semestre e in *trentesimi* per l'esame annuale che sarà l'esame finale del tirocinio, voto poi pesato sui giudizi ricevuti negli esami di tirocinio degli anni precedenti.

In questa sede viene valutata anche l'idoneità del tirocinio pratico-valutativo ai fini dell'abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo.

TABELLA DI CONVERSIONE IN FASCE

GIUDIZIO (FASCIA)	VOTO
OTTIMO (A)	28-30
DISTINTO (B)	25-27
BUONO (C)	22-24
DISCRETO (D)	19-21
SUFFICIENTE (E)	18



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

4. Tirocinio esterno

Nella definizione di tirocinio esterno si intende qualsiasi attività formativa professionalizzante svolta al di fuori della ASUITS e del IRCCS Burlo Garofolo un tirocinio con le seguenti caratteristiche:

- E' possibile svolgerlo non prima del 4° anno di corso;
- deve basarsi sui contenuti del documento-obiettivi del tirocinio per l'anno di iscrizione in corso;
- il tirocinio esterno è limitato a massimo 2 cfu al 4° e 5° anno e 5 cfu al 6° anno

Non è possibile sostituire in toto la frequenza prevista nel complesso ASUITS/IRCCS Burlo Garofolo con ospedali di altre zone poiché, essendo l'università a certificare il tirocinio alla fine del corso di laurea, è necessario che le attività formative siano svolte soprattutto da tutor associati all'università;

Per poter attuare tale tirocinio, occorre compilare, firmare i moduli scaricabili dalla pagina web del CdL, [link dei Tirocini](#), alla voce *TIROCINIO ESTERNO (non Erasmus)*

1. DISPONIBILITA' E DOMANDA TIROCINIO ESTERNO

2. QUESTIONARIO VALUTAZIONE PREPARAZIONE STUDENTE

La compilazione di questi documenti è necessaria per l'estensione della copertura assicurativa; pertanto devono essere consegnati in segreteria **prima** dell'inizio del periodo di tirocinio.



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

5. Studenti Senior

Questo progetto nasce per creare una squadra di studenti volontari e selezionati, dal IV anno in poi, che si mettano a disposizione dei ragazzi di primo e secondo anno per fare loro da tutori.

Il tutoraggio si sviluppa in questo modo:

gli studenti senior fungeranno da tutori per gruppi di studenti dei primi due anni che li contatteranno per avere chiarimenti, sostegno ed aiuto in relazione agli items del tirocinio.

Per la nomina a studenti senior, servono i seguenti requisiti:

- Media aritmetica ponderata degli esami maggiore o uguale a 28
- Esame di semeiotica e fisiopatologia d'organo e d'apparato superati
- Esame di tirocinio del terzo anno superato con giudizio OTTIMO

Lo studente senior, individuabile attraverso un distintivo sul cartellino identificativo, riceverà un attestato per l'attività svolta.

Per aderire al progetto, contattare gli studenti vincitori del bando come tutor del CdL.



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

6. Assicurazione

La copertura assicurativa, per le attività del tirocinio, è fornita dalla SSR attraverso una polizza assicurativa e prevede la copertura per colpa cosiddetta lieve (intendendo per colpa lieve tutti gli atti involontari che, per imprudenza, imperizia o negligenza, arrechino un danno di lieve entità a terzi durante le attività di tirocinio). La colpa grave può essere coperta e assicurata previo pagamento di un'integrazione della polizza, attraverso il sito <https://clientportal.willis.it/SanitaFriuli>.

Tale integrazione è interamente volontaria, e l'ammontare è, attualmente, di euro 70,00, costo particolarmente vantaggioso, rivisto grazie agli accordi presi tra Il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute e Compagnia Assicurativa.

Uno studente, che si comporta in modo corretto, seguendo le indicazioni dei tutor e di quanto previsto dalle leggi e regolamento, di norma, non può essere responsabile di colpa grave.

La polizza è da ritenersi valida in tutte le strutture della ASUITS (Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste: Ospedale di Cattinara, Ospedale Maggiore, ambulatori vari, territorio) e IRCCS BURLO GAROFALO. L'estensione della copertura è, tuttavia, possibile, senza limiti geografici, previa autorizzazione del Corso di Laurea.

Per ottenere l'estensione, si devono compilare i documenti previsti, per il tirocinio esterno (vedi punto 12), indicando il medico che acconsente di assumere, per il tempo indicato, il ruolo di tutor.

NB: la copertura assicurativa per colpa grave vale per tutti gli atti compiuti sotto la supervisione del tutore. In caso di incidente avvenuto compiendo un atto effettuato senza l'autorizzazione – supervisione di un Tutor, la polizza non coprirà il fatto, venendo considerato illecito perché compiuto da un soggetto non autorizzato.

In caso di infortunio, le procedure da seguire sono dettagliate al seguente link



Assicurazione degli studenti contro gli
Infortuni



7. Descrizione e Obiettivi dei tirocini

1° ANNO (2 CFU) - CURRICULARE

PRIMO ANNO:

CFU totali: 2

Attività: Lezioni Frontali + attività in aula simulazione + reparto

Modalità: 3/4 lezioni + 6 turni di laboratorio + 3 turni in reparto

Tutor: personale infermieristico

Esame finale con *GIUDIZIO*

Le informazioni organizzative verranno fornite nel mese di gennaio attraverso la mailing-list.

ITEMS:

Conoscenze (Sapere)

Comportamento (Saper Essere)

Primo approccio al tirocinio, osservazionale, e introduzione alle nozioni di assistenza di base

- precauzioni igieniche standard per la propria sicurezza (DPI) e per la sicurezza del paziente; igiene delle mani
- tecniche di isolamento dei pazienti
- norme di comportamento a tutela della Privacy
- modalità corretta di identificazione sicura dell'assistito
- tecniche di smaltimento dei rifiuti speciali e dei dispositivi taglienti e pungenti
- tecniche di rilevazione dei parametri vitali
- tecniche di esecuzione di un prelievo percutaneo di sangue venoso
- tecniche di rilevazione della glicemia con glucometro (prelievo capillare)
- tecniche di somministrazione della terapia parenterale IM, sc
- tecniche di posizionamento di un catetere vescicale e allestimento di un campetto sterile
- ECG
- Ossigenoterapia
- Rilevazione del dolore

Responsabile:

Coordinatore d'anno / Tutor infermieristico, affiancato da tutor infermieristici



2° ANNO (8 CFU) - CURRICULARE

CFU totali: 8

Attività: sala autoptica, Pediatria/Ostetricia/Ginecologia, DAI Medicina Interna.

- SALA AUTOPTICA – 2 CFU:
 - Modalità: frequenza di 4 turni in sala settoria.
 - Tutor: Prof.ssa Rossana Bussani.
- PEDIATRIA/OSTETRICIA/GINECOLOGIA – 3 CFU:
 - Modalità: frequenza di una settimana in pediatria e 3 giorni in ginecologia/ostetricia secondo i turni del personale infermieristico.
 - Tutor: Prof. Barbi Egidio, personale infermieristico; in accordo agli obiettivi del tirocinio secondo anno lo studente dovrà acquisire competenze di tipo infermieristico. Non è autorizzata attività di tipo medico.
- DAI MEDICINA INTERNA – 3 CFU:
 - Modalità: 5 turni + lezioni plenarie obbligatorie.
 - Tutor: Dott.ssa Antonella Geri, personale infermieristico

ITEMS:

Conoscenze (Sapere)

Comportamento (Saper Essere)

Abilità (Saper Fare)

- 1) BURLO: Approccio assistenziale alla donna in gravidanza, alla puerpera, al neonato e al bambino
- 2) SALA AUTOPTICA: Primo approccio alla morte, Riconoscimento sede anatomica degli organi, loro morfologia e correlazione con la loro funzione, Osservazione micro e macroscopica degli organi normali
- 3) DAI Medicina Interna:
 - precauzioni igieniche standard per la propria sicurezza (DPI) e per la sicurezza del paziente; l'igiene delle mani
 - tecniche di isolamento dei pazienti
 - norme di comportamento a tutela della Privacy
 - modalità corretta di identificazione sicura dell'assistito
 - tecniche di smaltimento dei rifiuti speciali e dei dispositivi taglienti e pungenti
 - rilevazione dei parametri vitali
 - utilizzo delle principali scale di valutazione
 - prelievi percutanei di sangue venoso
 - prelievo capillare



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- cenni di somministrazione della O₂ terapia, terapia inalatoria; terapia orale, topica, oftalmica.
- esecuzione delle medicazioni semplici
- cateterismo vescicale e allestimento di un campo sterile.

Responsabile:

Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno
- Tirocinio infermieristico ostetrico pediatrico
- Tirocinio infermieristico
- Sala autoptica
- Studenti tutor senior



3° ANNO (8 CFU) - CURRICULARE

CFU totali: 8 cfu

Attività: accoglimento condiviso, tirocinio orientativo e sala settoria, teledidattica, esercitazioni di semeiotica, tirocinio non clinico.

- Accoglimento condiviso:
 - Modalità: minimo 6 turni.
 - Tutor: personale infermieristico e medico a seconda della disponibilità.
- Esercitazione di semeiotica:
 - Modalità: gruppi di 4 studenti che vengono indirizzati alle principali manovre semeiologiche secondo i seguenti step: lezioni teoriche mediante visione di filmati, esecuzione delle manovre apprese, tra gli studenti, con supervisione da parte dei docenti, esecuzione delle manovre in reparto, su paziente.
 - Tutor: Docenti medici, medici specializzandi.
- Tirocinio orientativo:
 - Modalità: gruppi di 4 studenti i quali frequentano i reparti secondo le turnazioni prestabilite. Scopo del tirocinio: consentire allo studente di confrontarsi con le diverse realtà ospedaliere, permettendo un primo orientamento verso l'ambito di una futura scelta professionale.
 - Tutor: Medici strutturati e/o specializzandi.
- Teledidattica: presentazione guidata e interattiva di casi clinici in videoconferenza.
- Tirocinio non clinico: attività non cliniche che consentano allo studente di approcciarsi alla ricerca medica (es: attività di laboratorio presso ICGEB)

Le informazioni organizzative delle varie attività vengono definite con i rappresentanti di corso all'inizio dell'anno accademico e comunicati tramite mailing-list.

- 1) Approccio alla valutazione iniziale del paziente internistico/chirurgico tramite: la semeiotica, la diagnostica di laboratorio e anatomo-isto patologica e la metodologia clinica.
- 2) Orientamento sulle attività cliniche in ospedale.

ITEMS:

- Consolidamento ITEMS raggiunti negli anni precedenti
- Raccogliere l'anamnesi familiare fisiologica patologica prossima e remota
- Eseguire EO generale –valutare lo stato di nutrizione;



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- Effettuare una valutazione fisica nutrizionale e psichica del paziente anziano
- Eseguire EO segmentale:
 - EO Neurologico
 - EO tiroide
 - EO toracopolmonare
 - Palpazione mammella (manichino) e cavo ascellare
 - EO apparato cardiovascolare
 - EO addominale
 - EO apparato urinario
 - EO apparato genitale maschile
- Richiedere e interpretare i più comuni esami di laboratorio
- Attività pratica in laboratorio
- Interpretazione dei principali quadri elettrocardiografici
- Applicare, durante la visita, le misure di protezione del paziente rispetto a contagio di malattie infettive.
- Interpretare i valori di emogasanalisi
- Elementi di prove di funzionalità respiratoria
- Interpretazione clinica dei risultati dell'esame chimico, fisico culturale e citologico delle urine
- Raccogliere le urine per esame citologico e interpretare relativo referto
- Interpretazione clinica delle prove di funzionalità renale
- Interpretazione dei principali esami di laboratorio e dei referti endoscopici in gastroenterologia
- Interpretazione clinica dei principali esami di laboratorio in ematologia
- Posizionare sondino nasogastrico (manichino)
- Eseguire prelievo di sangue arterioso (manichino)
- Autopsie virtuali su tavolo anatomico di simulazione

Responsabile:

Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno
- Esercitazioni di semeiotica
- Esercitazioni anatomia patologica
- Frequenza dei reparti e telemedicina
 - Chir. Vascolare
 - Anatomia Patologica
 - Chir generale
 - Gastroenterologia
 - Nefrologia
 - Urologia
 - Medicina clinica
 - Terza Medica
 - Pneumologia
 - Chir. toracica
 - Malattie Infettive



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- Centro immunotrasfusionale
 - Ematologia
 - Cardiologia
 - Centro studi Fegato
 - Neurochirurgia
 - Aule Simulazione
-
- Studio guidato
 - Medicina Simulata
 - Laboratori ICGEB



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

4° ANNO (12 CFU) - CURRICULARE

Cfu: 11 cfu curriculari + 1 BLS

Attività: tirocinio orientativo e sala settoria, cliniche varie, tirocinio a scelta, blsd

- Tirocinio Orientativo (2 cfu=50 ore):
 - Modalità: Modalità: gruppi di 4 studenti i quali frequentano i reparti secondo le turnazioni prestabilite. Scopo del tirocinio: consentire allo studente di confrontarsi con le diverse realtà ospedaliere, permettendo un primo orientamento verso l'ambito di una futura scelta professionale.
 - Tutor: Medici strutturati e/o specializzandi.
- Cliniche varie (7 cfu=175 ore):
 - Modalità: 7 cfu di cui:
 1. almeno 1 cfu in Radiologia;
 2. almeno 1 cfu in Neurologia;
 3. almeno 1 cfu in Ortopedia;
 4. almeno 1 cfu in Otorino/oftalmologia/odontostomatologia;i 3 cfu rimanenti sono spendibili in ambito internistico (pneumologia, gastroenterologia, malattie infettive), in Accoglimento Condiviso e/o nei reparti elencati prima. In questo ambito possono essere inserite anche eventuali ore di Tirocinio Orientativo che dovessero eccedere le 50 previste.
 - Tutor: medici strutturati o medici specializzandi
- Tirocinio a scelta - facoltativo (massimo 2 cfu = 50 ore)
 - Modalità: allo studente viene data la possibilità di frequentare fino a due strutture preferibilmente cliniche anche fra quelle non comprese nella lista precedente. L'organizzazione viene gestita da un studente che funge da referente per ciascuna delle strutture che ospitano il tirocinio. Gli studenti referenti del quarto anno concorderanno con gli studenti referenti del quinto anno i periodi di frequenza consoni per evitare sovrapposizioni
 - Tutor: medici strutturati e/o specializzandi.
- Blsd (1 cfu):
 - Modalità: lezione teorica e successiva esercitazione su manichino inerente massaggio cardiaco e ventilazione con pallone ambu.
 - Tutor: personale specializzato del reparto di Cardiologia.

Le informazioni organizzative delle varie attività vengono definite con i rappresentanti di Corso, all'inizio dell'anno accademico e comunicati tramite mailing-list.



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

Consolidamento attività 3° anno

- 1) Approccio alla valutazione iniziale del paziente anche di competenza specialistica (sia di Area Medica che Chirurgica), tramite: la semeiotica, la metodologia clinica, la diagnostica strumentale specialistica, di laboratorio, di anatomo-isto patologia e di radiologia.
- 2) Capacità di prestare soccorso in caso di arresto cardio – respiratorio (BLS)

ITEMS:

- Consolidamento ITEMS raggiunti negli anni precedenti
- Compilare una cartella e una relazione clinica
- EO dermatologico
- EO maxillo facciale (studio di foto nelle lezioni frontali)
- Eseguire l'esame del cavo orale, compreso lo stato della dentatura, della mucosa, con interpretazione di referti radiografici (studio di foto nelle lezioni frontali)
- EO non strumentale di naso orecchio e faringe
- Eseguire con l'otoscopio l'esame del condotto uditivo esterno
- Eseguire prelievo per tampone faringeo
- Eseguire l'EO non strumentale di occhio ed annessi
- Interpretare i quadri e i referti di una radiografia dello scheletro
- Interpretare i referti radiologici relativi ai quadri delle principali patologie degli organi ed apparati
- Interpretare i referti istologici e citologici correlandoli ai principali quadri di patologie di organi ed apparati.
- Richiedere gli esami istologici e citologici e acquisire la modalità di invio dei campioni per le analisi specifiche di anatomia patologica
- Richiedere markers tumorali
- Interpretare un referto autoptico acquisendo consapevolezza dell'importanza della correlazione anatomo-clinica nella pratica clinica.
- Interpretare referti medico-nucleari relativi ai quadri delle principali patologie degli organi ed apparati
- Interpretazione di un esame audiometrico
- BLS
- Porre i quesiti idonei a rilevare segni di disagio psichico
- Anamnesi e EO neurologico
- Sapere come si imposta la terapia dell'insufficienza cerebrovascolare

Responsabile:

Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno
- Frequenza ai reparti:
 - Chirurgia vascolare
 - Chirurgia Generale
 - Gastroenterologia
 - Clinica Odontostomatologica
 - Nefrologia



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- Neurologia
- Medicina Clinica
- Terza Medica
- Pneumologia
- Chirurgia toracica
- Radiologia
- Ortopedia
- Malattie infettive
- Dermatologia
- Centro immunotrasfusionale
- Ematologia
- Cardiologia
- Neurochirurgia
- Centro studi Fegato
- Oftalmologia
- Otorinolaringoiatria

Medici di Guardia dei vari reparti disponibili

- BLS
- Studenti Tutori



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

5° ANNO (9 CFU) – CURRICULARE

Cfu totali: 9

Attività: area medica (medicina interna, dermatologia, geriatria, C.I.E.U., centro diabetologico), area chirurgica (chirurgia generale, chirurgia toracica, vascolare, chirurgia plastica, oncologia).

- Area Medica (almeno 3 cfu):
 - Modalità: la frequenza per le ore previste deve avvenire nei reparti classificati come di “area medica” (vedi sopra). Viene richiesto un minimo di 75 ore di cui almeno 25 obbligatorie per sostenere l’esame di medicina interna.
 - Tutor: medici strutturati e/o specializzandi

- Area Chirurgica (almeno 3 cfu):
 - Modalità: la frequenza per le ore previste deve avvenire nei reparti classificati come di “area chirurgica” (vedi sopra). Viene richiesto un minimo di 75 ore.
 - Tutor: medici strutturati e/o specializzandi

- Tirocinio a scelta - facoltativo (massimo 3 cfu = 75 ore)
 - Modalità: allo studente viene data la possibilità di frequentare fino a due strutture preferibilmente cliniche anche fra quelle non comprese nella lista precedente. L’organizzazione viene gestita da un studente che funge da referente per ciascuna delle strutture che ospitano il tirocinio. Gli studenti referenti del quinto anno concorderanno con gli studenti referenti del quarto anno i periodi di frequenza consoni per evitare sovrapposizioni
 - Tutor: medici strutturati e/o specializzandi.

Il cfu rimanente ed eventuali crediti di tirocinio a scelta non usufruiti possono essere divisi a discrezione dello studente tra l’area medica e l’area chirurgica.

Casi particolari:

- tirocinio obbligatorio per esame medicina interna: 1 cfu, dei 3 previsti di area medica, viene riservato al tirocinio obbligatorio per l’esame di medicina interna. Tale attività prevede la frequenza di un reparto di medicina dal lunedì al venerdì per due settimane consecutive, con orario minimo 9-11. Eventuali ore in eccesso sono



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

considerate come di area medica e concorrono al raggiungimento del monte ore minimo. L'organizzazione dei turni e l'assegnazione ai tutor viene gestita, anno per anno, dal tutor del corso di laurea, che frequenta il quinto anno. Alla fine del tirocinio, il tutor medico compilerà una scheda di valutazione che è necessaria per accedere alla parte pratica dell'esame di medicina interna.

- tirocinio di chirurgia plastica: per l'esame di chirurgia plastica è richiesta la frequenza ad almeno due turni ad una delle varie attività reperibili al link di iscrizione. Le ore frequentate rientrano in quelle di area chirurgica.

- 1) Capacità di disegnare, dopo la valutazione iniziale del paziente, un percorso diagnostico appropriato;
- 2) approccio all'impostazione della terapia, delle principali malattie mediche e chirurgiche
- 3) Saper redigere le principali certificazioni/notifiche/referti medici
- 4) inizio del percorso di preparazione della tesi.

ITEMS

- Consolidamento ITEMS raggiunti negli anni precedenti
- Essere in grado di stabilire l'appropriatezza delle richieste sia di esami strumentali, che di consulenze specialistiche, nell'impostazione dell'iter diagnostico
- Essere in grado di compilare correttamente le richieste sia di esami strumentali, che di consulenze specialistiche
- Rilevare le lesioni esterne e altri segni di patologia di rilevanza medico legale
- Impostare la terapia dell'insufficienza cardiaca
- Impostare la terapia della sindrome coronarica acuta e dell'ipertensione arteriosa
- Impostare la terapia dell'insufficienza respiratoria
- Impostare terapia antibiotica e terapia antipiretica
- Impostare terapia insufficienza renale
- Impostare terapia colica renale
- Impostare terapia di un sanguinamento del tubo digerente
- Impostare terapia colica biliare
- Impostare terapia insufficienza epatica
- Impostare terapia dell'insufficienza cerebrovascolare
- Impostare terapia analgesica
- Prescrivere dieta ai fini terapeutici e preventivi
- Impostare terapia DM tipo 1 e 2
- Calcolare bilancio idrico dell'anziano
- Conoscere le procedure per il controllo delle infezioni associate ad assistenza sanitaria
- Impostazione della terapia antimicrobica empirica e mirata delle principali sindromi infettive
- Approccio al paziente terminale
- Richiedere ed interpretare i più comuni esami di laboratorio
- Compilare una cartella e una relazione clinica
- Richiedere il consenso informato



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- Compilare la richiesta di emoderivati
- Compilare la richiesta di visita specialistica
- Compilare un rapporto di accettazione-dimissione con relative codifiche delle diagnosi e delle procedure
- Compilare una notifica obbligatoria per malattie infettive
- Redigere una denuncia di causa di morte (Mod ISTAT)
- Compilare il modulo per la segnalazione di eventi avversi da farmaci
- Compilare una ricetta medica su ricettario regionale
- Effettuare richiesta di esami specialistici e di laboratorio
- Compilare richiesta motivata di ricovero ospedaliero
- Compilare una certificazione di malattia per assenza dal lavoro
- Redigere i principali certificati medici
- Redigere referto all'autorità giudiziaria
- Compilare una notifica di un caso a fini epidemiologici
- Compilare una notifica obbligatoria per malattie infettive
- Saper redigere il primo certificato di malattia professionale
- Suturare una ferita superficiale (manichino)
- Togliere punti e graffes (manichino)
- Eseguire fasciature (manichino)
- Eseguire esplorazione rettale
- Tirocinio di simulazione con manichino

Responsabile:

Coordinatore d'anno, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno
- Frequenza nei reparti di Chirurgia Generale e Medicina Interna
- Medici di guardia
- Studenti Tutori



6° ANNO (21 CFU) – CURRICULARE/ABILITANTE

Cfu totali: 6 cfu al primo semestre curriculari + 15 cfu annuali “abilitanti” (totale 525 ore).
Per la frequenza dei tirocini annuali abilitanti non è necessario aver conseguito i 6 cfu di tirocinio previsti per il primo semestre.

Attività: pediatria, ginecologia, urologia, ARTA, medicina d’urgenza, blsd, medicina generale; reparti d’area Medica e Chirurgica

● Parte 1 - 6 CFU *CURRICULARI* (= 150 ore)

Modalità: 6 cfu di cui:

1. almeno 1 CFU in pediatria;
2. almeno 1 CFU in ginecologia;
3. almeno 1 CFU in urologia;
4. almeno 1 CFU in ARTA ed emergenze;

i restanti 2 sono da conseguire frequentando, a discrezione, le attività appena elencate e con il corso BLS-D obbligatorio.

- Tutor: medici strutturati e/o specializzandi

- 1) Capacità di proporre lo schema terapeutico ed il programma di assistenza del paziente, sia durante la presa in carico (ambulatoriale o ospedaliera) sia per quanto riguarda la continuità assistenziale.
- 2) Approccio alla valutazione iniziale del paziente di competenza specialistica ginecologica e pediatrico
- 3) Approccio all’emergenza
- 4) Completamento del percorso di preparazione della tesi.

ITEMS:

- Consolidamento ITEMS raggiunti negli anni precedenti
- Effettuare iniezioni endovenose
- Eseguire un prelievo di sangue arterioso
- Uso degli antibiotici: linee-guida
- Richiedere il consenso informato
- Compilare la richiesta di emoderivati
- Compilare la richiesta di visita specialistica
- Compilare un rapporto di accettazione-dimissione con relative codifiche delle diagnosi e delle procedure
- Redigere una denuncia di causa di morte (Mod ISTAT)
- Compilare il modulo per la segnalazione di eventi avversi da farmaci
- Compilare una ricetta medica su ricettario regionale
- Effettuare richiesta di esami specialistici e di laboratorio
- Compilare richiesta motivata di ricovero ospedaliero
- Compilare una certificazione di malattia per assenza dal lavoro



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- Redigere i principali certificati medici
- Redigere referto all'autorità giudiziaria
- Compilare una notifica di un caso a fini epidemiologici
- Compilare una notifica obbligatoria per malattie infettive
- Conoscere le procedure per il controllo delle infezioni associate ad assistenza sanitaria
- Inoltre si richiede che lo studente abbia e sappia:
 - Aver assistito al parto e al secondamento
 - Saper riconoscere una condizione di emergenza ostetrica e ginecologica
 - Fornire alla donna informazioni sulla legge sulla tutela della maternità e sulla prevenzione oncologica genitale
- Redigere il documento necessario per l'eventuale attivazione della
- procedura d'interruzione volontaria di gravidanza
- Calcolare l'indice di apgar
- Costruzione ed analisi di albero genealogico
- Applicare il calendario vaccinale obbligatorio e su base volontaria
- Individuare i deficit visivi e le patologie oftalmiche infantili
- Fornire ai genitori consigli di puericoltura in relazione all'età e alle condizioni del bambino
- Compilare una cartella e una relazione clinica
- Raccogliere elementi anamnestici essenziali in condizioni di emergenza
- Effettuare procedure standard per la rilevazione dei parametri vitali in
- condizioni di emergenza
- spiegare a una paziente l'assunzione di terapie endovaginali
- eseguire un tampone vaginale
- eseguire un test di gravidanza
- Tirocinio di simulazione con manichino

Esercitazioni su manichino (posizionare canula di Guedel, maschera laringea, combitube, decompressione pnx iperteso, effettuare manovra di HAIMLICH, prestare primo soccorso a pz politraumatizzato, posizionare collare cervicale, mobilizzare un pz con tavola spinale, eseguire manovra di estrinsecazione di un politraumatizzato)

Saper utilizzare dati epidemiologici per la valutazione costi/benefici



Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

- **Parte 2 - 15 CFU *ABILITANTI* (= 375)**

Modalità: queste ore sono conseguibili svolgendo attività cliniche professionalizzanti ai fini dell'abilitazione. Questo tirocinio abilitante può essere svolto anche nel reparto per la preparazione della tesi di laurea, se rientrante nell'elenco dei reparti abilitanti.

Le ore svolte hanno valore per una singola attività (o per la tesi o per l'abilitante o per il curricolare).

Il tirocinio del 6° anno annuale da 15 CFU, secondo quanto previsto dall'art. 3 del DM 9 Maggio 2018 n. 58, è il tirocinio abilitante ai fini dell'abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo.

Questo tirocinio corrisponde al tirocinio svolto in area Medica e Chirurgica e si può iniziare a patto che siano stati sostenuti positivamente tutti gli esami relativi ai primi quattro anni di corso, previsti dal Piano degli Studi.

I CFU di tirocinio abilitante ai fini dell'abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo fanno parte dei 60 CFU di tirocinio previsti dall'Ordinamento del Corso di Laurea.

La certificazione della frequenza e la valutazione dei periodi di tirocinio avvengono sotto la diretta responsabilità e a cura del docente universitario o del dirigente medico, tutor dello studente, che rilasciano formale attestazione della frequenza ed esprimono una valutazione sul libretto dei tirocini abilitanti, che si articola in una parte descrittiva delle attività svolte e di una parte valutativa delle competenze dimostrate;

Per completare il tirocinio pratico-valutativo sono richiesti 5 CFU (1 CFU = 25 ore) per ciascuna **MENSILITÀ**, anche in periodi non consecutivi, in 3 AREE; in particolare:

- 5 CFU in Area Medica, da svolgersi in strutture dell'ASUITS e del IRCS Burlo Garofalo
- 5 CFU in Area Chirurgica da svolgersi in strutture dell'ASUITS e del IRCS Burlo Garofalo
- 5 CFU da un Medico di Medicina Generale, aventi i requisiti necessari per il tirocinio

Le norme attuative per lo svolgimento del tirocinio abilitante ai fini dell'abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo, sono definite dal [Regolamento del Tirocinio Abilitante](#) pubblicato sul sito internet del Corso di Laurea

Le informazioni organizzative delle varie attività vengono definite con i rappresentanti di corso all'inizio dell'anno accademico e comunicati tramite mailing-list.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

Responsabile:

Coordinatore d'Area, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno
- Dirigenti Medici ASUITS

Organi coinvolti nell'organizzazione dei tirocini:

- Prof. **Roberto Luzzati** - Coordinatore del CdS

- Docenti coordinatori d'anno:
 - Dott.ssa **De Matteis Daniela**
 - Dott.ssa **Geri Antonella**
 - Prof. **Fabris Bruno**
 - Prof.ssa **Maria Assunta Cova**
 - Prof.ssa **Bortul Marina**
 - Prof. **Gianni Biolo**

- Commissione Tirocini:
 - Prof. **Bruno Fabris**
 - Dott.ssa **Stella Bernardi**
 - Dott.ssa **Aneta Aleksova**
 - Dott.ssa **Daniela De Matteis**
 - Studente **Moira Barbieri**
 - Studente **Marco Balducci**
 - Studente **Francesco Treppo**

- Segreteria Didattica del CdL Sig. **Federico Piva**

- Studenti Tutor :
tirocinio.medicinats@gmail.com