



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 DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO





## **Obiettivi dei tirocini**

### **1° ANNO (2 CFU)**

Approccio socio assistenziale al paziente, attraverso: l'apprendimento a relazionarsi con la persona assistita, conseguendo la capacità di individuare:

- 1) le fragilità,
- 2) la complessità assistenziale,
- 3) il livello di instabilità, al momento dell'accoglimento.
- 4) Fornire assistenza per far fronte ai bisogni del paziente.

ITEMS:

#### TIROCINIO INFERMIERISTICO MEDICO-CHIRURGICO

- Applicare correttamente le precauzioni igieniche standard di precauzione personale e per il paziente (lavaggio delle mani ed uso dei Presidi e Dispositivi di Protezione Individuale - D.P.I.)
- Apprendere come si mobilizza un paziente allettato.
- Maneggiare e smaltire correttamente i dispositivi taglienti.
- Misurazione pressione arteriosa
- Rilevare la frequenza cardiaca periferica
- Rilevare la frequenza cardiaca centrale
- Misurare la frequenza respiratoria e rilevare le caratteristiche del respiro
- Effettuare saturimetria
- Eseguire un ECG
- Valutare stato di nutrizione
- Calcolare BMI
- Saper utilizzare un computer/office/ricerca dati internet
- Apprendere l'uso del microscopio per le applicazioni sia delle scienze di base che cliniche
- Saper compilare la scheda rischio Lesioni da decubito (Norton)
- Saper compilare la scheda rischio cadute (Smith)
- Saper compilare la scheda di complessità assistenziale (IDA)
- Saper compilare la scheda di instabilità/severità clinica MEWS
- Eseguire un prelievo di sangue venoso
- Dosare la glicemia con apparecchio portatile
- Saper spiegare a un paziente come si eseguono le somministrazioni sc di insulina
- Saper spiegare al paziente come si usa il glucometer
- Disinfettare cute e ferite



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

- Applicare O2 terapia
- Applicare, durante la visita, le misure di protezione del paziente rispetto al rischio di contagio per le malattie infettive.
- Somministrare colliri e pomate
- Preparare fleboclisi
- Spiegare al paziente le modalità di raccolta delle feci e delle urine

**TIROCINIO ISTOLOGIA**

- Apprendere l'uso del microscopio per le applicazioni sia delle scienze di base che cliniche

**EBM/STATISTICA/INGLESE**

- Utilizzare un computer e i principali ambienti e sistemi operativi
- Utilizzare un word processor e un foglio elettronico
- Utilizzare siti internet per la ricerca bibliografica sulle più importanti banche dati
- Tradurre dati relativi ad un fenomeno biologico in una rappresentazione grafica sotto forma di tabelle e istogrammi

**Responsabile:**

**Coordinatore d'anno**, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno
- Tirocinio infermieristico medico (accoglimento condiviso) e chirurgico
- Sala di Microscopia



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

**2° ANNO (8 CFU)**

Consolidamento degli obiettivi del 1° anno.

- 1) Approccio socio-assistenziale alla donna in gravidanza, alla puerpera, al neonato e al bambino
- 2) Primo approccio alla morte
- 3) Riconoscimento sede anatomica degli organi, loro morfologia e correlazione con la loro funzione
- 4) Osservazione micro e macroscopica degli organi normali

**ITEMS:**

- Consolidamento ITEMS raggiunti nell'anno precedente
- Applicare correttamente le precauzioni igieniche standard, di precauzione personale e per il paziente (lavaggio delle mani ed uso dei DPI)
- Maneggiare e smaltire correttamente i dispositivi taglienti
- Eseguire un ECG
- Valutare stato di nutrizione
- Calcolare BMI
- Applicare durante la visita delle misure di protezione del paziente rispetto al contagio di malattie infettive
- Spiegare al pz le modalità di raccolta delle feci e delle urine
- Effettuare un bilancio idrico
- Effettuare iniezioni intramuscolari
- Effettuare iniezioni intradermiche /sottocutanee
- Eseguire prelievo per tampone faringeo
- Indossare correttamente guanti sterili
- Aver assistito ad un'autopsia
- Elementi di anatomia normale dell'apparato muscolo-scheletrico
- Diagnosi d'organo normale e patologico al microscopio
- Posizionare catetere vescicale (manichino)
- Posizionare sondino naso gastrico
- Gestire le stomie

**Responsabile:**

**Coordinatore d'anno**, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno
- Tirocinio infermieristico ostetrico pediatrico
- Tirocinio infermieristico medico (accoglimento condiviso) e chirurgico
- Sala autoptica
- Studenti tutor senior
- Medicina Simulata



**Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia  
3° ANNO (8 CFU)**

- 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;
- 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
- 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 colturale 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)



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

**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
  - Chir generale
  - Gastroenterologia
  - Nefrologia
  - Urologia
  - Medicina clinica
  - Terza Medica
  - Pneumologia
  - Chir. toracica
  - Malattie Infettive
  - Centro immunotrasfusionale
  - Ematologia
  - Cardiologia
  - Centro studi Fegato
  - Neurochirurgia
- Studio guidato
- Medicina Simulata



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

**4° ANNO (12 CFU)**

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



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

**Responsabile:**

**Coordinatore d'anno**, affiancato dai responsabili di:

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

- 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
- Compilare la richiesta di emoderivati



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

- 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

**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



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

**6° ANNO (21 CFU)**

- 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
- 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



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

- 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

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

**Responsabile:**

**Coordinatore d'anno**, affiancato dai responsabili di:

- Insegnamenti e moduli d'anno



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

### ***Organi coinvolti nell'organizzazione dei tirocini:***

- Prof. **Renzo Carretta** - Coordinatore del CdS
  
- Docenti coordinatori d'anno:
  1. Dott.ssa **De Matteis Daniela** e **Beltrame Daria**
  2. Prof. **Alessandro Ventura**
  3. Prof. **Michele Carraro**
  4. Prof.ssa **Maria Assunta Cova**
  5. Prof. **Nicolò de Manzini**
  6. Prof. **Gianni Biolo**
  
- Segretario del CdL Sig. Federico Piva
  
- Studenti Tutor :  
[tirocinio.medicinats@gmail.com](mailto:tirocinio.medicinats@gmail.com)

Per eventuali recapiti o informazioni aggiornate fare riferimento al seguente link:

<https://dsm.units.it/it/node/21701>



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

## ***1. Pre-requisiti per accedere ai tirocini***

Di norma 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 agli studenti tenuto conto anche della possibilità di accogliere i tirocinanti da parte delle sedi di tirocinio.

Viene inoltre richiesto il certificato di idoneità al tirocinio, rilasciato dal medico competente, dopo gli accertamenti previsti dalle normative vigenti. A stabilire gli appuntamenti per la visita per gli studenti del primo anno provvederà la segreteria.

Per poter accedere alla frequenza del tirocinio di un anno di corso, deve essere stato raggiunto e certificato (mediante timbro della segreteria didattica) il 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

Non è invece necessario aver sostenuto l'esame di tirocinio dell'anno precedente.

Non è consentita la frequenza di tirocini di anni successivi a quello a cui si è iscritti. Fanno eccezione a questa regola gli studenti iscritti al quinto anno che abbiano completato il tirocinio e sostenuto il relativo esame.



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

## 2. Tirocinio anno per anno

### **PRIMO ANNO:**

CFU totali: 2

Attività: Accoglimento condiviso (AcCo)

Modalità: 6 turni di cui almeno uno notturno.

Tutor: personale infermieristico

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

### **SECONDO ANNO:**

CFU totali: 8 (6 + 2)

Attività: sala autoptica, Pediatria/Ostetricia/Ginecologia, Accoglimento condiviso.

- SALA AUTOPTICA:
  - Modalità: frequenza di 4 turni in sala settoria.
  - Tutor: Prof.ssa Rossana Bussani.
- Pediatria/ostetricia/ginecologia:
  - Modalità: frequenza di una settimana in pediatria e 3 giorni in ginecologia/ostetricia secondo i turni del personale infermieristico.
  - Tutor: 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.
- Accoglimento Condiviso:
  - Modalità: minimo 8 turni. Di questi almeno uno in fascia 7-14, uno in fascia 14-21 e uno in fascia 21-7.
  - Tutor: personale infermieristico

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  
TERZO ANNO:**

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.

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**  
**QUARTO ANNO:**

Cfu totali: 12 cfu

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 48 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):



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

- 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.

**QUINTO ANNO:**

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 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 quinto anno concorderanno con gli studenti referenti del quarto anno i periodi di frequenza consoni per evitare sovrapposizioni
  - Tutor: medici strutturati e/o specializzandi.



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

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 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.

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

### **SESTO ANNO:**

Cfu totali: 9 cfu + 12 cfu (totale 525 ore) i cfu sono divisi tra i due semestri. Per la frequenza dei tirocini del secondo semestre non è tuttavia necessario aver conseguito i 9 cfu di tirocinio previsti per il primo semestre.

Attività: pediatria, ginecologia, urologia, ARTA, medicina d'urgenza, blsd, medicina generale.

- Parte 1 - 9 CFU (= 225 ore)
  - Modalità: 9 cfu di cui:
    1. almeno 1 CFU in pediatria;
    2. almeno 1 CFU in ginecologia;



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

3. almeno 1 CFU in urologia;
  4. almeno 1 CFU in ARTA ed emergenze;
  5. almeno 2 CFU dal medico di base;
- i restanti 3 sono da conseguire frequentando, a discrezione, le attività appena elencate e con il corso BLS-D obbligatorio.
- Tutor: medici strutturati e/o specializzandi
- Parte 2 - 12 CFU (= 300)
    - Modalità: queste ore sono conseguibili svolgendo attività cliniche professionalizzanti. Questo tirocinio non deve coincidere con l'attività svolta in reparto per la preparazione della tesi di laurea.
- 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**

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

### 3. **Esame di tirocinio annuale:**

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 apposito adesivo sul libretto.

Per sostenere l'esame, è necessario presentare al Docente il libretto, con l'adesivo giustapposto.

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 sono sostenuti tutti gli esami di tirocinio degli anni precedenti.

Gli esami di tirocinio sono così strutturati:

- PRIMO ANNO: l'esame consiste in una prova pratica, valutata dall'infermiere tutor che li ha formati. La valutazione, espressa in giudizi, è inerente agli obiettivi propri dell'anno di corso.
- SECONDO ANNO: modalità identiche al primo anno. Valutazione in giudizi (fasce).
- TERZO ANNO: 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 giudizi (fasce).
- QUARTO ANNO: 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 giudizi (fasce).
- QUINTO ANNO: l'esame di tirocinio del quinto anno, coordinato dal professor De Manzini in qualità di coordinatore d'anno, terrà conto della valutazione espressa dal professor Biolo nel momento in cui lo studente ha sostenuto la prova pratica del corso di medicina interna.
- SESTO ANNO: 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



**Vademecum Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia**  
traccia assegnata. L'elaborato sarà poi discusso con una commissione. Il voto sarà espresso come giudizio per l'esame del primo semestre, e in trentesimi per l'esame del secondo semestre.

#### 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. Abbigliamento e sicurezza**

- **In Generale:** Per le frequenze nei reparti e negli altri luoghi di lavoro è necessario che lo studente sia munito di abbigliamento adeguato, funzionale e decoroso inoltre deve indossare: camice e tesserino, 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:**  
*II 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'uso di zoccoli e di occhialini protettivi.



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

## **5. 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 dal 4° anno di corso in poi;
- 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 + 2 cfu del medico di base 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 da tutor associati all'università;

Per poter attuare tale tirocinio, occorre compilare e stampare e firmare i seguenti moduli, rinvenibili al (link): <https://dsm.units.it/it/node/19886%20>

- 1. DOMANDA TUTORAGGIO ESTERNO.pdf**
- 2. ATTESTATO TUTORAGGIO ESTERNO.pdf**
- 3. QUESTIONARIO VALUTAZIONE PREPARAZIONE STUDENTE.pdf**

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.



## **6. 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 27
- Esame di semeiotica e fisiopatologia d'organo e d'apparato superati
- Esame di tirocinio del terzo anno superato in fascia A

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

## 7. Assicurazione

La copertura assicurativa, per le attività del tirocinio, è fornita dalla SSR, attraverso una polizza assicurativa, della compagnia "Willis" 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**, 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