

TIROCINIO ELETTIVO di “FARMACOLOGIA”

STUDENTI del VI ANNO: **TIROCINIO CLINICO A SCELTA VI ANNO - FARMACOLOGIA I (periodo 22/11-17/12/2021; 50 posti)**

STUDENTI del V ANNO: **TIROCINIO CLINICO A SCELTA V ANNO – FARMACOLOGIA (periodo 29/11-17/12/2021; 50 posti)**

DOCENTE: Prof. Fabrizio De Ponti, in collaborazione con Dr. Milo Gatti, Prof.ssa Elisabetta Poluzzi, Prof. Emanuel Raschi

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista, prevalentemente e-learning su piattaforma Moodle e TEAMS (le attività sincrone si svolgeranno prevalentemente dalle 18:00 alle 20:00 nei giorni feriali e, se necessario, il sabato mattina)

OBIETTIVI - Il tirocinio si prefigge come obiettivo concreto lo sviluppo delle competenze prescrittive dello studente dal IV al VI anno di corso, avendo come finalità ultima l’appropriatezza prescrittiva e la sicurezza del paziente. Partendo da casi di studio, si applicheranno concetti teorici già appresi nel corso integrato di Farmacologia del III anno, tenendo presente la *Guide to Good Prescribing – A practical manual* dell’Organizzazione Mondiale della Sanità. Tramite casi di studio in cui si vedono prescritte alcune delle principali classi farmacologiche in diversi scenari clinici si arriverà ad una definizione della terapia farmacologica più appropriata, alla luce del possibile ruolo concomitante di comorbidità, politerapia e danno d’organo. Infine, tramite un **test di autovalutazione finale*** (formativo, non certificativo) che sarà reso disponibile agli studenti del V e VI anno, il discente potrà acquisire maggiore consapevolezza delle proprie necessità di approfondimento per raggiungere un livello di competenza prescrittiva adeguato entro la conclusione del proprio percorso di studi.

CONTENUTI - Saranno affrontati questi aspetti:

- 1) le regole prescrittive del contesto italiano in ospedale e sul territorio, richiamando la definizione di medicinale, farmaco ed integratore alimentare, le fonti di informazioni sui farmaci, gli elementi per una lettura critica e ragionata della scheda tecnica;
- 2) casi di studio in cui si vedono prescritte alcune delle principali classi farmacologiche (antipertensivi, antidiabetici, anticoagulanti, analgesici, farmaci psicotropi) in diversi scenari clinici, alla luce del possibile ruolo concomitante di comorbidità, politerapia e danno d’organo;
- 3) casi di studio per definire la prescrizione appropriata della terapia antimicrobica, sia empirica sia mirata, secondo i principi farmacocinetici e farmacodinamici nel contesto ambulatoriale, ospedaliero ed in condizioni di emergenza.

Per ottenere l’idoneità in questo tirocinio sarà necessaria la frequenza, che verrà valutata dal Prof. De Ponti.

I CFU potranno essere conseguiti solo dagli studenti regolarmente iscritti sulla piattaforma online predisposta dalla Segreteria ai fini dell’inserimento del tirocinio nel proprio piano di studi.

* Il test di autovalutazione finale (in inglese) è stato messo a punto grazie ad una collaborazione internazionale nell’ambito del **progetto di ricerca ERASMUS+** di cui il Prof. De Ponti è coordinatore locale (maggiori dettagli disponibili qui: <https://www.unibo.it/en/international/european-projects-of-education-and-training/european-prescribing-license-epl-preparing-future-medical-doctors-in-the-european-union-for-safe-prescribing>).

Calendario e contenuti delle sessioni sincrone
(i contenuti potranno subire lievi modifiche – integrazioni)

SETTIMANA I (per iscritti del VI anno)

Lunedì 22 novembre – 18.00-20.00

- Presentazione del corso
- Definizione di medicinale, farmaco e integratore alimentare
- Regole prescrittive nel contesto italiano
- *WHO guidelines* per la prescrizione appropriata dei farmaci

Giovedì 25 novembre – 18.00-20.00

Casi clinici: attività interattiva

SETTIMANA II

Lunedì 29 novembre – 18.00-20.00 (per iscritti del V anno)

- Presentazione del corso
- Definizione di medicinale, farmaco e integratore alimentare
- Regole prescrittive nel contesto italiano
- *WHO guidelines* per la prescrizione appropriata dei farmaci

Giovedì 2 dicembre – 11.00-13.00 (per tutti gli iscritti)

- **Prescrizione appropriata della terapia antimicrobica nelle infezioni delle basse vie respiratorie: trattamento della polmonite comunitaria e nosocomiale e razionale farmacologico della scelta terapeutica** (si parte da un caso di studio presentato interattivamente per giungere alla scelta ragionata della terapia antibiotica più appropriata, introducendo i concetti di tempo-dipendenza/concentrazione-dipendenza, lipofilia/idrofilia, antibiotico battericida/batteriostatico, adeguamento della dose sulla base di considerazioni PK/PD e di danno d'organo, interazioni significative tra farmaci applicati direttamente al caso di studio in questione)
- **Prescrizione appropriata della terapia antimicrobica nelle meningiti**: casi di studio

SETTIMANA III (per tutti gli iscritti)

Lunedì 6 dicembre – 18.00-20.00

- Lettura critica ragionata della scheda tecnica
- La prescrizione *off-label*
- Fonti di informazioni sui farmaci

Giovedì 9 dicembre – 18.00-20.00

- Come è strutturato il **pilot test sviluppato dal Consorzio Europeo "European Prescribing Licence"**: indicazioni tecniche e preparazione al test europeo (che sarà somministrato in lingua inglese) e presentazione della "*European drug list*"

SETTIMANA IV (per tutti gli iscritti)

Lunedì 13 dicembre – 18.00-20.00

Giovedì 16 dicembre – 12.00-14.00

- *I partecipanti compilano il questionario di autovalutazione online sviluppato dal Consorzio Europeo "European Prescribing Licence"*

Venerdì 17 dicembre – 18.00-20.00

- Somministrazione del test di recupero per chi non ha sostenuto il test di autovalutazione il giorno precedente
- Feedback, punto per punto, relativo al questionario di autovalutazione
- Verbalizzazione della frequenza

NB: Per conseguire i CFU è necessario completare almeno uno dei due questionari di autovalutazione. Il punteggio ottenuto è influente in tal senso.