

## **OBIETTIVI e CONTRATTO FORMATIVO**

TIROCINIO FORMATIVO: 62 CFU – 1550 H

**1° ANNO durata esperienza 8 mesi** (525 h incluse le AF in Università)

**Biochimica Clinica:** sangue intero, sieri, plasmi, urine

- Esecuzione emocromi su strumentazione automatizzata
- Esecuzione coagulazione su strumentazione automatizzata
- Esecuzione biochimica su strumentazione automatizzata
- Esecuzione liquidi biologici su strumentazione automatizzata
- Esecuzione esami specialistici (immunometria, autoimmunità, hplc, GC-MS/MS)

**2° ANNO durata esperienza 12 mesi** (525 h incluse le AF in Università)

**Microbiologia e Virologia:** materiale biologico (tamponi, escreti, urine, feci, sangue)

- Gestione emocolture
- Coltura di campioni biologici su terreni liquidi ed agarizzati per batteri e miceti
- Allestimento preparati e relativa colorazione di Gram
- Allestimento identificazioni di batteri e miceti e antibiogrammi automatizzati e manuali
- Colture cellulari per virus
- Sierologia per ricerca anticorpi virali/batterici
- Biologia molecolare per ricerca DNA/RNA virale

**Anatomia Patologica e Istologia:** materiale biologico per indagine cito-istologica

- accettazione dei campioni isto-citologici
- gestione della sala macro in fase di “apertura campioni” istologici
- Fissazione chimica/fisica, processazione, inclusione in paraffina, taglio microtomo e colorazione

**Centro Trasfusionale: sangue intero, plasma, siero, concentrato piastrinico**

- Legislatura Medicina Trasfusionale
- Accettazione campioni e valutazione idoneità
- Esecuzione test pretrasfusionali con le relative metodiche manuale/automatizzata: tipizzazione ABO/Rh, Screening e identificazione anticorpi irregolari ed eventuali approfondimenti, cross-match.
- Assegnazione, distribuzione, lavorazione, recupero e conservazione emocomponenti

**3° ANNO durata esperienza 12 mesi (500 h + 150 h stesura tesi)**

**Ricerca Universitaria:** Istologia, Biologia Molecolare, Neuroscienze

**Genetica, Immunologia Trapianti: sangue intero, cellule, DNA già estratto, saliva, sangue midollare**

- Procedure d'urgenza RT PCR e prove crociate di compatibilità tra donatore e riceventi con tecnica citofluorimetrica
- Studi sierologici per la ricerca anticorpi pre e post trapianto
- Studi di cfDNA
- Estrazione del DNA genomico
- Tipizzazione HLA con tecnica NGS
- Studio del chimerismo nel post trapianto di CSE con tecnica NGS
- Analisi genetiche per lo studio delle malattie monogeniche suscettibili di trapianto con tecnica NGS, Sanger e MLPA

**Farmacia Ospedaliera:** Area Sterili, Unità Farmaci Antiblastici (UFA), Laboratorio di galenica

- Ricevimento e stoccaggio farmaci
- Allestimento preparazioni galeniche (capsule, sciroppi, soluzioni ad uso interno ed esterno)
- Sistema di tracciabilità: responsabilità del tecnico preparatore, tracciabilità dei lotti di farmaci, diluenti e materie prime utilizzate
- Area Sterili: ruolo di operatore di supporto durante l'allestimento di terapie ancillari, colliri, elastomeri analgici e sacche per la nutrizione parenterale.
- UFA: presa visione durante l'allestimento di terapie antiblastiche, anticorpi monoclonali ed intravitreali

### **FREQUENZA E VALUTAZIONE:**

- La frequenza al tirocinio programmata è obbligatoria e gli orari previsti e concordati inizialmente con il tutore ospedaliero ed il coordinatore del CdL devono essere rispettati; le assenze devono essere comunicate tempestivamente al Tutore o all'IFO;
- Lo studente è tenuto a mantenere un comportamento rispettoso della deontologia e del ruolo professionale ed a rispettare i ruoli del personale strutturato e di chi lo affianca;
- Lo studente è responsabile della propria divisa e si impegna ad indossarla con appropriatezza e decoro;
- Lo studente si impegna a non utilizzare apparecchiature diagnostiche terapeutiche del Servizio, senza un'adeguata supervisione da parte del personale di affiancamento.
- ART. 6 Prot.Intesa\_2022\_D.G.R. 10-4695 Allontanamento del tirocinante: qualora si verificassero episodi di particolare gravità, la Struttura sede di tirocinio può chiedere al Corso di Laurea l'allontanamento definitivo o temporaneo dello studente, accompagnando tale richiesta da una relazione scritta indirizzata al Presidente del Corso di Laurea e al Coordinatore.
- Lo studente verrà valutato per la parte tecnica appresa durante il periodo di tirocinio, per la capacità di applicare le conoscenze teoriche acquisite alla pratica quotidiana, per la capacità di rispettare le regole di frequenza e per quella relazionale.

Data: \_\_\_\_\_

Firma Tutor: \_\_\_\_\_

Firma Studente: \_\_\_\_\_