



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

*Facoltà di Medicina e Chirurgia*

*Corso di Laurea in*

**Tecniche di Laboratorio Biomedico**

*Presidente Prof. Sandro Grelli*

**Direzione Didattica**

*Dott. Fabbio Marcuccilli*

## **OBIETTIVI DEL TIROCINIO PRATICO**

- Inserirsi nell'organizzazione del Laboratorio individuando e rispettando ruoli e competenze di tutte le figure professionali che vi operano e collaborando con esse al raggiungimento degli obiettivi Aziendali e di Struttura prefissati
- Identificare a tutti i livelli i processi operativi del Dipartimento di Medicina di Laboratorio; saper gestire la fase pre-analitica, la fase analitica e la fase post-analitica.
- Capacità nell'interpretare il dato analitico e validazione dello stesso.
- Aver acquisito specifiche professionalità di tipo diagnostico-laboratoristico-informatico di: biochimica, ematologia, coagulazione, immunologia, microbiologia, virologia, patologia clinica, anatomia patologica, immunoematologia, farmacotossicologia, biologia molecolare, genetica.
- Erogare con autonomia tecnico professionale: il corretto adempimento delle procedure analitiche - l'applicazione dei protocolli di lavoro definiti dai Dirigenti responsabili - la verifica e corrispondenza delle prestazioni erogate secondo gli indicatori e gli standard definiti dal responsabile di Struttura - il controllo, verifica di funzionamento, manutenzione delle strumentazioni di laboratorio - partecipare all'organizzazione e programmazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui si opera
- Conoscere e rispettare il codice etico deontologico della professione di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
- Conoscere e utilizzare correttamente: la gestione e conservazione dei reattivi e materiali di consumo - i dispositivi di protezione individuale - regole e procedure inerenti il rischio professionale - lo smaltimento dei rifiuti

**L'attività di tirocinio pratico, viene svolta anche nelle aree ultraspecialistiche di Genetica Medica, Oncoematologia, Virologia Molecolare, Batteriologia Molecolare, Parassitologia Molecolare e Proteomica, con acquisizione delle principali metodologie:**

sequenziamento del genoma umano, sequenziamento virologico e batteriologico, citofluorimetria, crioconservazione e banche cellulari, tecniche di clonaggio molecolare, costruzione di librerie genomiche, clonaggio molecolare con vettori fagici e cosmidici, utilizzo del DNA ricombinante nella clinica, Sequenziamento di nuova generazione (Next Generation Sequencing). tecniche di cromatografia liquido-solido o di adsorbimento, cromatografia a scambio ionico, cromatografia ad esclusione, cromatografia di affinità, cromatografia ad alta risoluzione (HPLC), spettrometria di massa MALDI TOFF. Analisi del cariotipo e analisi FISH, analisi mediante tecnica del Microarray, analisi dei polimorfismi a singolo nucleotide (SNP)

**L'obiettivo e' quello di formare dei neolaureati con elevate conoscenze teoriche e pratiche delle metodologie innovative di biologia molecolare tali da renderli appetibili nel mondo del lavoro**

### **TUTOR DIDATTICI (MACROAREE)**

Prof. Vittorio Manzari.	manzari@med.uniroma2.it
Prof.ssa. Ottavia Porzio	porzio@uniroma2.it
Dott.ssa Rossella Zenobi	zenobi@med.uniroma2.it
Prof.ssa Elena Bonanno	elena.bonanno@uniroma2.it
Prof. Gaspare Adorno	gaspare.adorno@uniroma2.it
Prof.ssa Lucia Anemona	anemona@uniroma2.it
Dott.ssa Sabrina Pucci	sabrina.pucci@uniroma2.it

### **COORDINATORE DELLE ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI**

Dott. Paolo Casalino	paolo.casalino@ptvonline.it
----------------------	-----------------------------

### **TUTOR PROFESSIONALIZZANTI: ATTIVITA DI TIROCINIO PRATICO**

#### **I anno:**

Dott. Paolo Casalino	paolo.casalino@ptvonline.it
Dott. Fabbio Marcuccilli.	fabbio.marcuccilli@ptvonline.it
Dott. Stefano Serangeli	stefano.serangeli@ptvonline.it
Dott. Alessandro Catapano	Alessandro.catapano@libero.it
Dott.ssa Maria Domenica Divona	mariadomenica.divona@ptvonline.it
Dott. Daniele Marino	marinod@uniroma2.it
Dott. Marco Pelliccioni	marco.pelliccioni@uniroma2.it
Dott. Raniero Iraci.	ranieroiraci@yahho.com
Dott.ssa Alessandra Iuvara	Alessandra.iuvara@ptvonline.it
Dott. Paolo Casalino	paolo.casalino@ptvonline.it

#### **II anno:**

Dott. Paolo Casalino	paolo.casalino@ptvonline.it
Dott. Fabbio Marcuccilli.	fabbio.marcuccilli@ptvonline.it
Dott. Daniele Marino	marinod@uniroma2.it
Dott. Marco Pelliccioni	marco.pelliccioni@uniroma2.it
Dott. Raniero Iraci.	ranieroiraci@yahho.com
Dott. Giorgio Fucci.	fuccigio@libero.it
Dott. Alessandro Catapano	Alessandro.catapano@libero.it
Dott. Stefano Serangeli	stefano.serangeli@ptvonline.it
Dott. Antonio Volpe	volpeantonio@inwind.it
Dott. Fabio Gallenzi	fabio.gallenzi@ptvonline.it

Dott.ssa Maria Domenica Divona  
Dott.ssa Alessandra Iuvara

mariadomenica.divona@ptvonline.it  
Alessandra.iuvara@ptvonline.it

### **III anno**

Dott. Paolo Casalino  
Dott. Fabio Marcuccilli.  
Dott. Marco Pelliccioni  
Dott. Daniele Marino  
Dott. Antonio Volpe  
Dott.ssa Sabrina Cappelli  
Dott.ssa Alessandra Iuvara

paolo.casalino@ptvonline.it  
fabbio.marcuccilli@ptvonline.it  
marco.pelliccioni@uniroma2.it  
marinod@uniroma2.it  
volpeantonio@inwind.it  
sabrina\_cap@hotmail.com  
Alessandra.iuvara@ptvonline.it

## **CALENDARIO E LUOGO DI SVOLGIMENTO**

**L'Attività di Tirocinio si svolge dai primi di Settembre, fino a fine Giugno, all'interno dei laboratori del Dipartimento di Medicina di Laboratorio della Fondazione "PTV" e all'interno dei laboratori di ricerca dell'Università di Roma "Tor Vergata"**

**In aggiunta e' stata stipulata una convenzione con l'Istituto Zooprofilattico delle Regioni Lazio e Toscana in data 28 Maggio 2014.**

**ESAME: LA PROVA DI ESAME SI SVOLGE A LUGLIO E' LA MODALITA' DI VERIFICA E' PRATICA/ORALE**