

A partire dagli iscritti AA 2018/19, viene proposta la formalizzazione dei tirocini obbligatori (8 CFU) come segue:

prof. Maurizio Mattei 1 CFU  
prof.ssa Luisa Campagnolo 1 CFU  
prof. Roberto Bei 1 CFU  
prof. Cartesio D'Agostini 1 CFU  
prof.ssa Valeria Catani 1 CFU  
prof.ssa Elena Bonanno 3 CFU

**MARCATORI MOLECOLARI DELLE NEOPLASIE: TECNOLOGIE DI IDENTIFICAZIONE NEI TESSUTI (Prof.ssa Bonanno, dott. Scimeca, dott. Bonfiglio)**

(3 CFU totale 30 ore) per prenotazioni [elena.bonanno@uniroma2.it](mailto:elena.bonanno@uniroma2.it)  
Tecniche di base per l'allestimento dei preparati istologici e citologici  
Tecniche di microscopia elettronica a trasmissione ed a scansione  
Immunoistochimica, immunogold ed Ibridazione in situ  
Microdissezione laser  
Microscopia digitale  
EDX microanalisi

**EFFETTO DEI NUTRACEUTICI SULLE CELLULE TUMORALI (Prof Bei, Dott.ssa Benvenuto)**

(1 CFU 10 ore) per prenotazioni [bei@med.uniroma2.it](mailto:bei@med.uniroma2.it)  
Assay di Proliferazione e morte cellulare  
Western Blotting

**TECNICHE DI BIOCHIMICA APPLICATE ALLO STUDIO DELLO STRESS OSSIDATIVO (Prof.ssa V. Catani)**

(1 CFU 10 ore) per prenotazioni [catani@uniroma2.it](mailto:catani@uniroma2.it)  
Spettrofotometria  
Citofluorimetria  
Electrophoretic mobility shift assay (EMSA)

**TECNOLOGIE APPLICATE A MODELLI IN VIVO (Prof. M. Mattei)**

(1 CFU 10 ore) per prenotazioni [mattei@uniroma2.it](mailto:mattei@uniroma2.it)  
Somministrazione in vivo di antigeni e farmaci;  
Prelievo di cellule immuni da organi linfoidi primari e secondari, stimolazione in coltura con mitogeni e citochine;  
Produzione di sieri policlonali, uso degli adiuvanti e verifica del titolo anticorpale finale;  
Analisi delle popolazioni linfocitarie tramite citofluorimetro.

**TECNOLOGIE DI DIAGNOSTICA VIROLOGICA (Prof. Cartesio D'agostini)**

(1 CFU 10 ore) per prenotazioni [cartesio.dagostini@ptvonline.it](mailto:cartesio.dagostini@ptvonline.it)  
Nuove tecnologie di diagnostica virologica