

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
Nome:	Marisa Gariglio
Ruolo*:	Professore Ordinario
Disciplina*:	Microbiologia MED/07
* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura	
Recapito telefonico e/o mail	marisa.gariglio@med.uniupo.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	1
N° tirocini disponibili II semestre	1
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
1) Studio del ruolo dei Papillomavirus umani (HPV) nello sviluppo di lesioni proliferative benigne e maligne del distretto cutaneo. 2) Ruolo della proteina IFI16 nell'eziologia di patologie autoimmuni sistemiche e possibile impiego degli autoanticorpi anti-IFI16 nella stratificazione diagnostica e prognostica di queste malattie. Durante l'internato lo studente acquisirà le principali tecniche di laboratorio (wb, PCR, colture cellulari...)	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<u>Human Beta-papillomavirus infection and keratinocyte carcinomas.</u> Quint KD, Genders RE, de Koning MN, Borgogna C, Gariglio M, Bouwes Bavinck JN, Doorbar J, Feltkamp MC. J Pathol. 2015 Jan;235(2):342-54. <u>Improved detection reveals active β-papillomavirus infection in skin lesions from kidney transplant recipients.</u> Borgogna C, Lanfredini S, Peretti A, De Andrea M, Zavattaro E, Colombo E, Quaglia M, Boldorini R, Miglio U, Doorbar J, Bavinck JN, Quint KD, de Koning MN, Landolfo S, Gariglio M. Mod Pathol. 2014 Aug;27(8):1101-15. <u>The Nuclear DNA Sensor IFI16 Acts as a Restriction Factor for Human Papillomavirus Replication through Epigenetic Modifications of the Viral Promoters.</u> Lo Cigno I, De Andrea M, Borgogna C, Albertini S, Landini MM, Peretti A, Johnson KE, Chandran B, Landolfo S, Gariglio M. J Virol. 2015 Aug;89(15):7506-20. <u>The Extracellular IFI16 Protein Propagates Inflammation in Endothelial Cells Via p38 MAPK and NF-κB p65 Activation.</u> Bawadekar M, De Andrea M, Lo Cigno I, Baldanzi G, Caneparo V, Graziani A, Landolfo S, Gariglio M. J Interferon Cytokine Res. 2015 Jun;35(6):441-53.	

