

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Marisa Gariglio
<i>Ruolo*:</i>	Professore Ordinario
<i>Disciplina*:</i>	Microbiologia (MED-07)
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	0321/660649 marisa.gariglio@med.unipmn.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	
N° tirocini disponibili II semestre	1
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
3 progetti di ricerca: -Associazione tra infezione da β -Papillomavirus umani (β -HPV) e carcinogenesi cutanea: studi molecolari in vitro ed in vivo. -Il gene Interferon-inducibile IFI16: sviluppo di nuovi strumenti diagnostici e terapeutici nelle patologie autoimmuni -Utilizzo di modelli murini per identificare i meccanismi patogenetici coinvolti nella carcinogenesi cutanea indotta da Papillomavirus umani Gli studenti, nell'ambito di questi progetti, avranno l'opportunità di acquisire le principali tecniche di biologia molecolare e di biologia cellulare.	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
1. Gugliesi F, Bawadekar M, De Andrea M, Dell'Oste V, Caneparo V, Tincani A, Gariglio M, Landolfo S. Nuclear DNA sensor IFI16 as circulating protein in autoimmune diseases is a signal of damage that impairs endothelial cells through high-affinity membrane binding. PLOS One 2013. 2. Caneparo V, Cena T, De Andrea M, Dell'Oste V, Stratta P, Quaglia M, Tincani A, Andreoli L, Ceffa S, Taraborelli M, Magnani C, Landolfo S, Gariglio M. Anti-IFI16 Antibodies and their Relation to Disease Characteristics in Systemic Lupus Erythematosus. Lupus 2013. 3. Borgogna C, Zavattaro E, De Andrea M, Griffin HM, Dell'Oste V, Azzimonti B, Landini MM, Peh WL, Pfister H, Doorbar J, Landolfo S, Gariglio M. Characterization of beta papillomavirus E4 expression in tumours from Epidermodysplasia Verruciformis patients and in experimental models. Virology. 2012 Feb 20;423(2):195-204. 4. Landini MM, Zavattaro E, Borgogna C, Azzimonti B, De Andrea M, Colombo E, Marengo F, Amantea A, Landolfo S, Gariglio M. Lack of EVER2 protein in two epidermodysplasia verruciformis patients with skin cancer presenting previously unreported homozygous genetic deletions in the EVER2 gene. J Invest Dermatol. 2012 Apr;132(4):1305-8.	

