

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Andrea Graziani
<i>Ruolo*:</i>	Professore Ordinario
<i>Disciplina*:</i>	Biologia Molecolare
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	graziani@med.unipmn.it tel: 0321/660619
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	2.....
N° tirocini disponibili II semestre	1.....
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
<ol style="list-style-type: none"> 1) Meccanismi molecolari che sostengono il comportamento tumorigenico e invasivo di cellule tumorali staminali: ruolo della diacilglicerolo cinasi 2) Ruolo della regolazione negativa di diacilglicerolo cinasi alfa nella regolazione della morte cellulare dei linfociti T indotta da restimolazione: DGKa come nuovo target farmacologico per pazienti XLP 3) Ruolo di ghrelina nella rigenerazione del muscolo scheletrico e ruolo della resistenza alla ghrelina nello sviluppo della cachessia 	
Publicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<p>Porporato PE, Filigheddu N, et al. Reano S, Ferrara M, Angelino E, Gnocchi VF, Prodam F, Ronchi G, Fagoonee S, Fornaro M, Chianale F, Baldanzi G, Surico N, Sinigaglia F, Perroteau I, Smith RG, Sun Y, Geuna S, Graziani A. Acylated and unacylated ghrelin impair skeletal muscle atrophy in mice <i>J. Clin. Invest.</i> 2013, doi:10.1172/JCI39920 Impact Factor 12.8</p> <p>-Rainero E, Caswell PT, Muller PAJ, Grindlay J, McCaffrey MW, Zhang Q, Wakelam MJO, Vousden KH Graziani A*, and Norman JC* Diacylglycerol kinase-α controls RCP-dependent integrin trafficking to promote invasive migration. <i>J Cell Biol.</i> 2012 Jan 23;196(2):277-95. Impact Factor 10.8</p> <p>- Baldanzi G, Pighini A, Bettio V, Rainero E, Traini S, Chianale F, Porporato PE, Filigheddu N, Mesturini R, Song S, Schweighoffer T, Patrussi L, Baldari CT, Zhong XP, van Blitterswijk WJ, Sinigaglia F, Nichols KE, Rubio I, Parolini O, Graziani A. SAP-mediated inhibition of diacylglycerol kinase α regulates TCR-induced diacylglycerol signaling. <i>J Immunol.</i> 2011 Dec 1;187(11):5941-51. Impact Factor 5.5</p> <p>- Chianale F, Rainero E, Cianflone C, Bettio V, Pighini A, Porporato PE, Filigheddu N, Serini G, Sinigaglia F, Baldanzi G, Graziani A. Diacylglycerol kinase alpha mediates HGF-induced Rac activation and membrane ruffling by regulating atypical PKC and RhoGDI. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2010 Mar 2;107(9):4182-7 Impact Factor: 9.74</p>	

