

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	Relatore
<i>Nome:</i>	Gianluca Baldanzi
<i>Ruolo*:</i>	Professore Aggregato
<i>Disciplina*:</i>	Biochimica
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	gianluca.baldanzi@med.unipmn.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)
<p>Sono disponibili due progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diacilglicerolo cinasi alfa promuove la motilità delle cellule tumorali controllando la localizzazione di MLCK alla membrana Nel corso del tirocinio lo studente apprenderà le tecniche relative a: colture cellulari, saggi enzimatici, studio delle interazioni tra proteine, microscopia cofocale. - Alterazioni del metabolismo del diacilglicerolo nella sindrome XLP. Nel corso del tirocinio lo studente apprenderà le tecniche di colture cellulari ed i principali saggi biochimici ed immunologici. Apprenderà inoltre come lavorare su modelli animali di patologie. 	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Baldanzi G, Pietronave S, Locarno D, Merlin S, Porporato P, Chianale F, Filigheddu N, Cantelmo AR, Albini A, Graziani A, Prat M. Diacylglycerol kinases are essential for HGF-dependent proliferation and motility of Kaposi's Sarcoma cells. <i>Cancer Sci.</i> 2011 Jul;102(7):1329-36. • G Baldanzi, E Alchera, C Imarisio, M Gaggianesi, CD Ponte, P Nitti, C Domenicotti, WJ van Blitterswijk, E Albano, A Graziani and R Carini. Negative regulation of diacylglycerol kinase theta mediates adenosine-dependent hepatocyte preconditioning. <i>Cell Death and Differentiation</i>, 2010 Jan 8. • G. Baldanzi, S. Cutrupi, F. Chianale, V. Gnocchi, E. Rainero, P. Porporato, N. Filigheddu, W.J. Blitterswijk, O. Parolini, F. Bussolino, F. Sinigaglia and A. Graziani Diacylglycerol Kinase-α Phosphorylation By Src On Y335 Is Required For Activation, Membrane Recruitment And Hgf Induced Cell Motility <i>Oncogene.</i> 2008 Feb 7;27(7):942-56. 	