

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	Relatore
Nome:	Gianluca Baldanzi
Ruolo*:	Professore Aggregato
Disciplina*:	Biochimica
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
Recapito telefonico e/o mail	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)
Sono disponibili due progetti: - Diacylglicerolo 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 diacylglicerolo 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:
1: Capello D, Gloghini A, Baldanzi G, Martini M, Deambrogi C, Lucioni M, Piranda D, Famà R, Graziani A, Spina M, Tirelli U, Paulli M, Larocca LM, Gaidano G, Carbone A, Sinigaglia F. Alterations of negative regulators of cytokine signalling in immunodeficiency-related non-Hodgkin lymphoma. Hematol Oncol. 2013 Mar;31(1):22-8. doi: 10.1002/hon.2010. Epub 2012 Apr 9. PubMed PMID: 22488585. 2: 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. J Immunol. 2011 Dec 1;187(11):5941-51. doi: 10.4049/jimmunol.1002476. Epub 2011 Nov 2. PubMed PMID: 22048771; PubMed Central PMCID: PMC3221890. 3: Baldanzi G, Pietronave S, Locarno D, Merlin S, Porporato P, Chianale F, Filigheddu N, Cantelmo AR, Albini A, Graziani A, Prat M. Diacylglycerol kinases α e β are essential for hepatocyte growth factor-dependent proliferation and motility of Kaposi's sarcoma cells. Cancer Sci. 2011 Jul;102(7):1329-36. doi: 10.1111/j.1349-7006.2011.01953.x. Epub 2011 May 18. PubMed PMID: 21477072. 4: Baldanzi G, Alchera E, Imarisio C, Gaggianesi M, Dal Ponte C, Nitti M, Domenicotti C, van Blitterswijk WJ, Albano E, Graziani A, Carini R. Negative regulation of diacylglycerol kinase θ mediates adenosine-dependent hepatocyte preconditioning. Cell Death Differ. 2010 Jun;17(6):1059-68. doi: 10.1038/cdd.2009.210. Epub 2010 Jan 8. PubMed PMID: 20057501.	