

**SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea)
CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale NUOVO ORDINAMENTO)**

Relatore o co-relatore:	Sinigaglia
<i>Nome:</i>	Fabiola
<i>Ruolo*:</i>	Professore Ordinario
<i>Disciplina*:</i>	Biochimica BIO/10
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	0321-660608
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili1-2
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
<p>Indagini sui meccanismi molecolari responsabili dello sviluppo della trombocitemia essenziale. Le trombocitemie o trombocitosi sono una famiglia di malattie ematologiche caratterizzate da numero di piastrine circolanti molto elevato (da 2 a 5/6 volte superiore alla norma) con conseguente elevato rischio trombotico. Circa il 30% dei pazienti presenta mutazioni sul gene che codifica per il recettore per trombopoietina. Il difetto molecolare nella restante casistica non è stato ancora individuato. Lo studio sarà condotto su modelli cellulari (precursori ematopoietici immortalizzati) in coltura.</p> <p>Tecniche: colture cellulari, PCR, RTPCR, SDS-PAGE, western blot; microscopia di fluorescenza e confocale, citofluorimetria; spettrofotometria e spettro fluorimetria, aggregometria e luminometria</p>	
Publicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<p>1: Signorello MG, Giacobbe E, Segantin A, Avigliano L, Sinigaglia F, Maccarrone M, Leoncini G. Activation of Human Platelets by 2-Arachidonoylglycerol: Role of PKC in NO/cGMP Pathway Modulation. Curr Neurovasc Res. 2011 Jun 15. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21675954.</p> <p>2: Capello D, Gloghini A, Martini M, Spina M, Tirelli U, Bertoni F, Rinaldi A, Morra E, Rambaldi A, Sinigaglia F, Larocca LM, Carbone A. Mutations of CD79A, CD79B and EZH2 genes in immunodeficiency-related non-Hodgkin lymphomas. Br J Haematol. 2011 Mar;152(6):777-780. doi: 10.1111/j.1365-2141.2010.08445.x. Epub 2011 Jan 30. PubMed PMID: 21275949.</p> <p>3: Catani MV, Gasperi V, Catanzaro G, Baldassarri S, Bertoni A, Sinigaglia F, Avigliano L, Maccarrone M. Human platelets express authentic CB₁ and CB₂ receptors. Curr Neurovasc Res. 2010 Nov;7(4):311-8. PubMed PMID: 20854251.</p> <p>4: Di Vito C, Bergante S, Balduini A, Rastoldo A, Bagarotti A, Surico N, Bertoni A, Sinigaglia F. The oestrogen receptor GPER is expressed in human haematopoietic stem cells but not in mature megakaryocytes. Br J Haematol. 2010 Apr;149(1):150-2. Epub 2009 Dec 8. PubMed PMID: 19995393.</p>	