

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Luigia Grazia Fresu
<i>Ruolo*:</i>	Ricercatore
<i>Disciplina*:</i>	Farmacologia
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	0321 660687 / fresu@med.unipmn.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	2
N° tirocini disponibili II semestre	
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
Infiammazione e regolazione dell'attività dei monociti/macrofagi. Nell'ambito dei meccanismi alla base dei processi infiammatori, i nostri progetti vertono sullo studio di alcune importanti vie di segnale (es. NF-κB e PPAR) e di responsività (fagocitosi, invasione e migrazione, e produzione di microvescicole come mezzo di comunicazione intercellulare) dei monociti/macrofagi umani, o di linee cellulari, che possono essere attivate e/o inibite da diversi tools farmacologici e inquinanti ambientali in studio.	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
1) Palma A, et al. Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-gamma (PPARγ) expression in monocyte/ macrophages from rheumatoid arthritis patients: relation to disease activity and therapy efficacy. A pilot study. Rheumatology 2012, in press 2) Bardelli c, et al. Autocrine activation of human monocyte/macrophages by monocyte-derived microparticles and modulation by PPARγ ligands. Br J Pharmacol. 2012 Feb;165(3):716-28 3) Pesarini G, et al. Cytokines release inhibition from activated monocytes, and reduction of in-stent neointimal growth in humans. Atherosclerosis. 2010 Jul;211(1):242-8. 4) Amoruso A, et al. The nitric oxide-donating pravastatin, NCX 6550, inhibits cytokine release and NF-κB activation while enhancing PPARγ expression in human monocyte/macrophages. Pharmacol Res. 2010 Nov;62(5):391-9.	

