

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale NUOVO ORDINAMENTO)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Antonia Follenzi
<i>Ruolo*:</i>	Ricercatore confermato
<i>Disciplina*:</i>	BIO/17
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	0321/660674 antonia.follenzi@med.unipmn.it
Relatore garante:	Dott.ssa Antonia Follenzi
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili	Max 3
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
Terapia cellulare dell'emofilia A Esplorare il potenziale terapeutico di cellule di midollo e di sangue di cordone umano nella terapia dell'Emofilia A. A) i) Dimostrare che le cellule di midollo e di sangue di cordone, oltre a esprimere mRNA per FVIII, secernono la proteina e, dopo separazione di sottopopolazioni cellulari, identificare quali cellule producono FVIII. ii) Differenziare le cellule derivate dal midollo osseo e dal sangue di cordone in cellule mesenchimali e mononucleate in grado di produrre FVIII in vitro. B) Dimostrare se il trapianto di cellule di midollo o di sangue da cordone umano in topi NOD/SCID è in grado di ripopolare la frazione mesenchimale e monocitica del midollo e correggere il fenotipo dei topi emofilici.	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
1) Sahu R Microautophagy of cytosolic proteins by late endosomes. Dev Cell. 2011 2) Maitra R, Follenzi A, Dendritic cell-mediated in vivo bone resorption. J Immunol. 2010 3) Miyawaki T, The endogenous inhibitor of Akt, CTMP, is critical to ischemia-induced neuronal death. Nat Neurosci. 2009 4) Follenzi A Transplanted endothelial cells repopulate the liver endothelium and correct the phenotype of hemophilia A mice. J Clin Invest. 2008	