

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Antonia Follenzi
<i>Ruolo*:</i>	Ricercatore confermato
<i>Disciplina*:</i>	Istologia
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	antonia.follenzi@med.unipmn.it, tel 0321-660674
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	...3
N° tirocini disponibili II semestre	...1
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
<p>Strategie di terapia cellulare e genica per la correzione genica del fenotipo emorragico dell'emofilia A</p> <p>L'emofilia A è una malattia genetica legata al sesso, causata dalla carenza del fattore VIII (FVIII) della coagulazione. Il nostro studio si propone di sviluppare e testare una terapia alternativa a partire dalle cellule del paziente stesso. Si intende correggere con il FVIII le cellule mononucleate del sangue del paziente e riportarle ad uno stadio di staminalità. Tali cellule saranno differenziate in cellule endoteliali e ne sarà saggiata la capacità di attecchimento, proliferazione ed induzione della produzione di FVIII, in seguito a trapianto di queste cellule dopo iniezione nella vena porta.</p>	
Publicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Noh KM, Hwang JY, Follenzi A,. Repressor element-1 silencing transcription factor (REST)-dependent epigenetic remodeling is critical to ischemia-induced neuronal death. Proc Natl Acad Sci U S A. 2012 2. Follenzi A Role of bone marrow cell transplantation for correcting hemophilia A in mice. Blood 2012 3. Capozza F..., Follenzi A. Genetic ablation of Cav1 differentially affects melanoma tumor growth and metastasis in mice. Role of Cav1 in Shh heterotypic signaling and transendothelial migration. Cancer Res. 2012 4. Scharf B, ... Follenzi A,. Annexin A2 binds to endosomes following organelle destabilization by particulate wear debris. Nat Commun. 2012 	

