

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale NUOVO ORDINAMENTO)	
Relatore o co-relatore:	
Nome:	Davide Rossi
Ruolo*:	Ricercatore
Disciplina*:	Malattie del Sangue
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
Recapito telefonico e/o mail	Tel: 0321 660698 e-mail: rossidav@med.unipmn.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili	1
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
<p>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DEL LINFOMA MARGINALE SPLENICO. Lo scopo generale del progetto è l'identificazione di nuovi meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi del linfoma marginale splenico (SMZL), una neoplasia dei linfociti B la cui biologia è attualmente poco conosciuta. Gli scopi specifici del progetto sono i seguenti: <i>i)</i> identificare lesioni molecolari ricorrenti nel SMZL attraverso tecnologie di next generation sequencing (whole exome sequencing); <i>ii)</i> definire il ruolo funzionale e patogenetico delle lesioni molecolari identificate in modelli sperimentali in vitro e in vivo; <i>iii)</i> correlare le lesioni molecolari identificate con il profilo clinico-biologico alla diagnosi e con la prognosi della malattia.</p>	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<p>Rossi D, et al. The genetics of Richter syndrome reveals disease heterogeneity and predicts survival after transformation. <i>Blood</i>. 2011;117:3391-3401.</p> <p>Rossi D, et al. The host genetic background of DNA repair mechanisms is an independent predictor of survival in diffuse large B-cell lymphoma. <i>Blood</i>. 2011;117:2405-2413.</p> <p>Pasqualucci L, et al. Inactivating mutations of acetyltransferase genes in B-cell lymphoma. <i>Nature</i>. 2011;471:189-195.</p> <p>Rasi S, et al. A variant of the LRP4 gene affects the risk of chronic lymphocytic leukaemia transformation to Richter syndrome. <i>Br J Haematol.</i>;152:284-294.</p>	