

<b>SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale NUOVO ORDINAMENTO )</b>	
<b>Relatore o co-relatore:</b>	
<i>Nome:</i>	Rosalba Minisini
<i>Ruolo*:</i>	Tecnico
<i>Disciplina*:</i>	MED09
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	0321 373 3889
<b>Relatore garante:</b>	Carlo Smirne
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
<b>N° tirocini disponibili</b>	1
<b>Titolo e descrizione attività proposta</b>	(max 500 caratteri circa)
<p>Clonaggio della proteina ricombinante del core del virus HCV e sua espressione in cellule di origine epatica HEPG-2, HuH7, HTC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disegno dei primer con l'introduzione di uno stop codon in posizione aminoacidica 177</li> <li>2. Amplificazione della sequenza codificante la proteina tramite PCR</li> <li>3. Clonaggio del frammento in vettori di espressioni eucariotici</li> <li>4. coltura delle 3 linee cellulari</li> <li>5. conta delle cellule, semina su vetrino in piastra a 24 pozzetti/12 pozzetti</li> <li>6. trasfezione del plasmide prodotto e di plasmidi già presenti nel labo con diverse porzioni della proteina</li> <li>7. reazione di immunofluorescenza per la localizzazione della proteina</li> <li>8. WB di frazioni nucleo/citoplasma</li> </ol>	
<b>Pubblicazioni recenti più significative</b>	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cerruti A. et al IDENTIFICATION OF A CRM-1-DEPENDENT NUCLEAR EXPORT SIGNAL IN HEPATITIS C VIRUS CORE PROTEIN. Polso ne. Submitted</li> <li>2. Minisini R et al Early activation of interferon-stimulated genes in human liver allografts: relationship with acute rejection and histological outcome. J Gastroentrol. 2011. (accepted with minor revisions)</li> <li>3. Fabris C. IL-28B rs12979860 C/T allele distribution in patients with liver cirrhosis: Role in the course of chronic viral hepatitis and the development of HCC. J Hepatol. 2011.</li> </ol>	