

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale NUOVO ORDINAMENTO)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Michela Burlone (Rosalba Minisini)
<i>Ruolo*:</i>	Ricercatore in Medicina Interna (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 3846/ 660 536
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili	1
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
1. Clonaggio delle proteine strutturali del virus HCV e sua espressione in cellule di origine epatica HEPG-2, HuH7, HTC 2. Disegno dei primer 3. Amplificazione della sequenza codificante le proteina tramite PCR 4. Clonaggio del frammento in vettori di espressioni eucariotici 5. coltura delle 3 linee cellulari 6. conta delle cellule, semina su vetrino in piastra a 24 pozzetti/12 pozzetti 7. trasfezione del plasmide prodotto e di plasmidi già presenti nel labo con diverse porzioni della proteina 8. reazione di immunofluorescenza per la localizzazione della proteina 9. WB di frazioni nucleo/citoplasma	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
10. Magri A.1-2, Barbaglia M.1, Foglia C.Z.1, Boccato E.1, Burlone M.E.1, Minisini R.1, Patel A.H.2 and Pirisi M.117, β-estradiol inhibits Hepatitis C Virus assembly. Submitted to Liver Int. 11. Burlone ME, Pedrinelli AR, Giarda P, Minisini R, Pirisi M. Influence of age on sex-related differences among patients with hepatitis C. Eur J Gastroenterol Hepatol. 2016 Sep;28(9):1100-1. 12. Magri A, Bocchetta S, Burlone ME, Minisini R, Pirisi M. Recent advances in HCV entry. FUTURE VIROLOGY.2014 Volume: 9(2):189-205 13. Cerutti A, Maillard P, Minisini R, Vidalain PO, Roohvand F, Pecheur EI, Pirisi M, Budkowska A. Identification of a Functional, CRM-1-Dependent Nuclear Export Signal in Hepatitis C Virus Core Protein. PLoS ONE. 2011. 6(10): e25854	