

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Umberto Dianzani
<i>Ruolo*:</i>	
<i>Disciplina*:</i>	Immunologia
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	0321-660644; dianzani@med.unipmn.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	2
N° tirocini disponibili II semestre	2
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
<p>1) Sviluppo di nuove terapie immunomodulanti nella terapia dei tumori solidi. 2) Sviluppo di vaccini tollerogenici per le malattie autoimmuni</p> <p>I progetti prevedono la produzione di molecole ricombinanti capaci di modulare in senso positivo (attività effettrici) o negativo (attività regolatorie) la risposta immunitaria e lo studio di nuovi sistemi di "delivery" basati sulle nanotecnologie.</p>	
Publicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<p>1: Cappellano G et al. Subcutaneous inverse vaccination with PLGA particles loaded with a MOG peptide and IL-10 decreases the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis. <i>Vaccine</i>. 2014 Sep 29;32(43):5681-9.</p> <p>2: Dianzani C et al. B7h triggering inhibits the migration of tumor cell lines. <i>J Immunol</i>. 2014 May 15;192(10):4921-31.</p> <p>3: Boggio E et al. IL-17 protects T cells from apoptosis and contributes to development of ALPS-like phenotypes. <i>Blood</i>. 2014 Feb 20;123(8):1178-86.</p> <p>4: Minelli R et al. Solid lipid nanoparticles of cholesteryl butyrate inhibit the proliferation of cancer cells in vitro and in vivo models. <i>Br J Pharmacol</i>. 2013 Sep;170(2):233-44.</p>	

