

<b>SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)</b>	
<b>Relatore o co-relatore:</b>	
<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
<b>Relatore garante:</b>	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
<b>N° tirocini disponibili I semestre</b>	2
<b>N° tirocini disponibili II semestre</b>	2
<b>Titolo e descrizione attività proposta</b>	(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>	
<b>Publicazioni recenti più significative</b>	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<p>1: Minelli R et al Cholesteryl butyrate solid lipid nanoparticles inhibit the adhesion and migration of colon cancer cells. Br J Pharmacol. 2012 May;166(2):587-601.</p> <p>2: Dianzani C et al. B7h triggering inhibits umbilical vascular endothelial cell adhesiveness to tumor cell lines and polymorphonuclear cells. J Immunol. 2010 Oct 1;185(7):3970-9.</p> <p>3: Comi C et al. The role of T cell apoptosis in nervous system autoimmunity. Autoimmun Rev. 2012 Apr 3. [Epub ahead of print]</p> <p>4: Boggio E et al. Role of tissue inhibitor of metalloproteinases-1 in the development of autoimmune lymphoproliferation. Haematologica. 2010 Nov;95(11):1897-904.</p>	

