

**SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea)
CDL BIOTECNOLOGIE (triennale)**

Relatore o co-relatore:	Relatore
<i>Nome:</i>	Claudio C. Molinari
<i>Ruolo*:</i>	Professore associato confermato
<i>Disciplina*:</i>	Fisiologia BIO/09
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	1
N° tirocini disponibili II semestre	0
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
<p>Studio di assorbimento del ferro nell'apparato gastro-intestinale. Sebbene il ferro sia un elemento essenziale di diverse funzioni biologiche, può causare la generazione di specie reattive dell'ossigeno (ROS), causa di diverse problematiche. Questo è importante perché l'esposizione delle cellule intestinali (ad esempio) ad un segnale infiammatorio può portare ad un'alterazione dell'omeostasi del ferro con il conseguente suo intrappolamento, che è un evento negativo per la sopravvivenza delle cellule.</p>	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<p>1) Uberti F. Catalytic iron damages in cortical neuronal cells. in press 2015 2) Lattuada D. Fimbrial cells exposure to catalytic iron mimics carcinogenic changes. Int J Gynecol Cancer. 2015</p>	