

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Giuliana Pelicci
<i>Ruolo*:</i>	Professore Associato
<i>Disciplina*:</i>	Biologia Molecolare
<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	
N° tirocini disponibili II semestre	1
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
Studio degli effetti dell'inibizione della de-metilasi istonica lisino specifica 1 (<i>LSD1</i> nel glioblastoma umano. Verranno utilizzate cellule staminali tumorali isolate da glioblastomi umani e tecniche di biologia cellulare e molecolare.	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
Tumor-initiating cell frequency is relevant for glioblastoma aggressiveness. Richichi C, Osti D, Del Bene M, Fornasari L, Patanè M, Pollo B, DiMeco F, Pelicci G. Oncotarget. 2016 Aug 25. doi: 10.18632/oncotarget.11600. [Epub ahead of print] Extracellular vesicle-mediated transfer of CLIC1 protein is a novel mechanism for the regulation of glioblastoma growth. Setti M, Osti D, Richichi C, Ortensi B, Del Bene M, Fornasari L, Beznoussenko G, Mironov A, Rappa G, Cuomo A, Faretta M, Bonaldi T, Lorico A, Pelicci G. Oncotarget. 2015 Oct 13;6(31):31413-27. doi: 10.18632/oncotarget.5105. Functional role of CLIC1 ion channel in glioblastoma-derived stem/progenitor cells. Setti M, Savalli N, Osti D, Richichi C, Angelini M, Brescia P, Fornasari L, Carro MS, Mazzanti M, Pelicci G. J Natl Cancer Inst. 2013 Nov 6;105(21):1644-55. doi: 10.1093/jnci/djt278. Epub 2013 Oct 10. Marker-independent method for isolating slow-dividing cancer stem cells in human glioblastoma. Richichi C, Brescia P, Alberizzi V, Fornasari L, Pelicci G. Neoplasia. 2013 Jul;15(7):840-7.	

