

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	CIRO ISIDORO
<i>Ruolo*:</i>	PROFESSORE ASSOCIATO
<i>Disciplina*:</i>	PATOLOGIA GENERALE
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	Ciro.isidoro@med.uniupo.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	...1.....
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
Tecniche di biologia cellulare per lo studio della proliferazione cellulare, della migrazione cellulare e della morte cellulare: Immunofluorescenza, immunoblotting, citofluorimetria Tecniche di biologia molecolare e biotecnologie: mutagenesi sito-specifica, clonaggio di geni, generazione di plasmidi chimerici (con GFP), qRT-PCR, microRNA array, trascryptome analysis, lncRNA, trasfezioni; co-immunoprecipitazione. Regolazione epigenetica e Ruolo dell'autofagia nel cancro (invasività, chemioresistenza, staminalità, dormancy). Ruolo dell'autofagia nella neurodegenerazione.	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
1: Pascucci B, D'Errico M, Romagnoli A, De Nuccio C, Savino M, Pietraforte D, Lanzafame M, Calcagnile AS, Fortini P, Baccarini S, Orioli D, Degan P, Visentin S, Stefanini M, Isidoro C, Fimia GM, Dogliotti E. Overexpression of parkin rescues the defective mitochondrial phenotype and the increased apoptosis of Cockayne Syndrome A cells. <i>Oncotarget</i>. 2016 Jun 9. doi: 10.18632/oncotarget.9913. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27303919. 2: Vidoni C, Follo C, Savino M, Melone MA, Isidoro C. The Role of Cathepsin D in the Pathogenesis of Human Neurodegenerative Disorders. <i>Med Res Rev</i>. 2016 Sep;36(5):845-70. doi: 10.1002/med.21394. Epub 2016 Apr 26. Review. PubMed PMID: 27114232. 3: Janda E, Lascalea A, Carresi C, Parafati M, Aprigliano S, Russo V, Savoia C, Ziviani E, Musolino V, Morani F, Isidoro C, Mollace V. Parkinsonian toxin-induced oxidative stress inhibits basal autophagy in astrocytes via NQO2/quinone oxidoreductase 2: Implications for neuroprotection. <i>Autophagy</i>. 2015;11(7):1063-80. doi: 10.1080/15548627.2015.1058683. PubMed PMID: 26046590; PubMed Central PMCID: PMC4590600. 4: Tang H, Sebti S, Titone R, Zhou Y, Isidoro C, Ross TS, Hibshoosh H, Xiao G, Packer M, Xie Y, Levine B. Decreased BECN1 mRNA Expression in Human Breast Cancer is Associated with Estrogen Receptor-Negative Subtypes and Poor Prognosis. <i>EBioMedicine</i>. 2015 Mar;2(3):255-263. PubMed PMID: 25825707;	

