

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale NUOVO ORDINAMENTO)	
Relatore o co-relatore:	Prof. ISIDORO
Nome:	Ciro
Ruolo*:	PROFESSORE ASSOCIATO
Disciplina*:	PATOLOGIA MOLECOLARE
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
Recapito telefonico e/o mail	ciro.isidoro@med.uniupo.it, tel.0321 660641
Relatore garante:	Prof. ISIDORO
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili	...2.....
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
- Regolazione e ruolo del turnover macromolecolare autofagia-mediato nel Cancro: relazione funzionale con la chemioresistenza e la migrazione/invasività - Role and regulation of autophagy-mediated macromolecular turnover in Cancer cells and functional relationship with chemoresistance and migration/invasion - Regolazione e ruolo funzionale dell'autofagia in modelli in vitro della Malattia di Hungtinton. - Regulation and functional role of autophagy in in vitro model of Hungtinton Disease.	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
1: Janda E, Lascale 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. Autophagy. 2015 Jul 3;11(7):1063-80. doi: 10.1080/15548627.2015.1058683. PubMed PMID: 26046590. 2: 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. EBioMedicine. 2015 Mar;2(3):255-263. PubMed PMID: 25825707; PubMed Central PMCID: PMC4376376. 3: Morani F, Phadngam S, Follo C, Titone R, Thongrakard V, Galetto A, Alabiso O, Isidoro C. PTEN deficiency and mutant p53 confer glucose-addiction to thyroid cancer cells: impact of glucose depletion on cell proliferation, cell survival, autophagy and cell migration. Genes Cancer. 2014 Jul;5(7-8):226-39. PubMed PMID: 25221641; PubMed Central PMCID: PMC4162142. 4: Titone R, Morani F, Follo C, Vidoni C, Mezzanzanica D, Isidoro C. Epigenetic control of autophagy by microRNAs in ovarian cancer. Biomed Res Int. 2014;2014:343542. doi: 10.1155/2014/343542. Epub 2014 Apr 30. PubMed PMID: 24877083; PubMed Central PMCID: PMC4022060.	