

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale NUOVO ORDINAMENTO)	
Relatore o co-relatore:	Prof. ISIDORO
<i>Nome:</i>	Ciro
<i>Ruolo*:</i>	PROFESSORE ASSOCIATO
<i>Disciplina*:</i>	PATOLOGIA MOLECOLARE
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	isidoro@med.unipmn.it , tel.0321 660641
Relatore garante:	Prof. ISIDORO
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili	...1.....
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: 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. 2: Morani F, Titone R, Pagano L, Galetto A, Alabiso O, Aimaretti G, Isidoro C. Autophagy and thyroid carcinogenesis: genetic and epigenetic links. Endocr Relat Cancer. 2013 Dec 16;21(1):R13-29. doi: 10.1530/ERC-13-0271. Print 2014 Feb. Review. PubMed PMID: 24163390. 3: Janda E, Isidoro C, Carresi C, Mollace V. Defective autophagy in Parkinson's disease: role of oxidative stress. Mol Neurobiol. 2012 Dec;46(3):639-61. doi: 10.1007/s12035-012-8318-1. Epub 2012 Aug 17. Review. PubMed PMID: 22899187. 4: Cagnin M, Ozzano M, Bellio N, Fiorentino I, Follo C, Isidoro C. Dopamine induces apoptosis in APP^{swe}-expressing Neuro2A cells following Pepstatin-sensitive proteolysis of APP in acid compartments. Brain Res. 2012 Aug 30;1471:102-17. doi: 10.1016/j.brainres.2012.06.025. Epub 2012 Jul 6. PubMed PMID: 22771396.	