

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 CELLULARE
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
Recapito telefonico e/o mail	isidoro@med.unipmn.it , tel.0321 660641
Relatore garante:	Prof. ISIDORO
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili	...3.....
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
- Regolazione e ruolo del turnover macromolecolare autofagia-mediato nel Cancro (chemioresistenza e citotossicità dei farmaci anti-tumorali) e nelle malattie neurodegenerative (es. Sclerosi Laterale Amiotrofica, Diabete Insipido Neurolpofisiario, Malattia di Parkinson); - Utilizzo di sonde fluorescenti per NanoBioImaging cellulare : analisi funzionale del sistema autofagico-lisosomico. - Analisi funzionale dell'interattoma autofagico,	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
1: Follo C, Ozzano M, Montalenti C, Santoro MM, Isidoro C. Knock-down of Cathepsin D in zebrafish fertilized eggs determines congenital myopathy. Biosci Rep. 2013 Mar 6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23464837; PubMed Central PMCID: PMC3616520. 2: Ekkapongpisit M, Giovia A, Follo C, Caputo G, Isidoro C. Biocompatibility, endocytosis, and intracellular trafficking of mesoporous silica and polystyrene nanoparticles in ovarian cancer cells: effects of size and surface charge groups. Int J Nanomedicine. 2012;7:4147-58. doi: 10.2147/IJN.S33803. Epub 2012 Jul 31. PubMed PMID: 22904626; PubMed Central PMCID: PMC3418080. 3: Fortini P, Ferretti C, Pascucci B, Narciso L, Pajalunga D, Puggioni EM, Castino R, Isidoro C, Crescenzi M, Dogliotti E. DNA damage response by single-strand breaks in terminally differentiated muscle cells and the control of muscle integrity. Cell Death Differ. 2012 Nov;19(11):1741-9. doi: 10.1038/cdd.2012.53. Epub 2012 Jun 15. PubMed PMID: 22705848; PubMed Central PMCID: PMC3469061. 4: Follo C, Ozzano M, Mugoni V, Castino R, Santoro M, Isidoro C. Knock-down of cathepsin D affects the retinal pigment epithelium, impairs swim-bladder ontogenesis and causes premature death in zebrafish. PLoS One. 2011;6(7):e21908. doi: 10.1371/journal.pone.0021908. Epub 2011 Jul 1. PubMed PMID: 21747967; PubMed Central PMCID: PMC3128622.	

