

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	Prof.ISIDORO
<i>Nome:</i>	Ciro
<i>Ruolo*:</i>	PROFESSORE ASSOCIATO
<i>Disciplina*:</i>	PATOLOGIA CELLULARE
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	isidoro@med.unipmn.it , tel.0321 660607
Relatore garante:	P
(nel caso di co-relatore esterno al cdl)	
N° tirocini disponibili	3 (I o II semestre da concordare con gli studenti)
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
- Analisi funzionale dell'interattoma autofagico, 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); - Studio del fenotipo di Zebrafish morfante per catepsina D- Knock-down; - Utilizzo di sonde fluorescenti per NanoBioImaging cellulare .	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
1: Castino R, Bellio N, Follo C, Murphy D, Isidoro C. Inhibition of PI3k class III-dependent autophagy prevents apoptosis and necrosis by oxidative stress in dopaminergic neuroblastoma cells. Toxicol Sci. 2010 Sep;117(1):152-62. Epub 2010 Jun 4. PubMed PMID: 20525898. 2: Valente G, Nicotra G, Arrondini M, Castino R, Capparuccia L, Prat M, Kerim S, Tamagnone L, Isidoro C. Co-expression of plexin-B1 and Met in human breast and ovary tumours enhances the risk of progression. Cell Oncol. 2009;31(6):423-36. PubMed PMID: 19940359. 3: Fornai F, Longone P, Cafaro L, Kastsiuchenka O, Ferrucci M, Manca ML, Lazzeri G, Spalloni A, Bellio N, Lenzi P, Modugno N, Siciliano G, Isidoro C, Murri L, Ruggieri S, Paparelli A. Lithium delays progression of amyotrophic lateral sclerosis. Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 Feb 12;105(6):2052-7. Epub 2008 Feb 4. Erratum in: Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 Oct 21;105(42):16404-7. PubMed PMID: 18250315; PubMed Central PMCID: PMC2538879. 4: Isidoro C, Biagioni F, Giorgi FS, Fulceri F, Paparelli A, Fornai F. The role of autophagy on the survival of dopamine neurons. Curr Top Med Chem. 2009;9(10):869-79. Review. PubMed PMID: 19754403.	