

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE INTERFACOLTA' (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Lucia Corrado
<i>Ruolo*:</i>	Ricercatore
<i>Disciplina*:</i>	Genetica
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	lucia.corrado@med.unipmn.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	0
N° tirocini disponibili II semestre	1
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
<p>Ricerca di fattori genetici causali o di suscettibilità alla sclerosi laterale amiotrofica. LA ricerca verrà svolta su un ampia casistica di pazienti SLA attraverso: - sequenziamento Sanger sia per l'identificazione di mutazioni causali, sia per conferma di mutazioni identificate attraverso exome sequencing. - Analisi di frammenti (microsatelliti) per verificare la presenza di sequenze ripetute polimorfiche che possono essere causa della patologia (se molto espanse) o determinare suscettibilità per espansioni intermedie.</p>	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
<p>Corrado L, ATXN-2 CAG repeat expansions are interrupted in ALS patients.Hum Genet. 2011 Oct;130(4):575-80.</p> <p>Corrado L,. VPS54 genetic analysis in ALS Italian cohort.Eur J Neurol. 2011 PMID: 21087364</p> <p>Corrado L A novel peripherin gene (PRPH) mutation identified in one sporadic amyotrophic lateral sclerosis patient.Neurobiol Aging. 2011 Mar;32(3):552.e1-6. Epub 2010 Apr 3.</p> <p>Corrado L,. Mutations of FUS gene in sporadic amyotrophic lateral sclerosis.J Med Genet. 2010 Mar;47(3):190-4.</p>	

