



# Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute

## Dottorato di ricerca in Neuroscienze

<b>Coordinatore del Dottorato</b>	prof. Aldo FASOLO
<b>Durata del corso</b>	4 anni
<b>Presentazione</b>	<p><i>Il Dottorato in Neuroscienze si propone una programma formativo totalmente in linea con le indicazioni europee emerse nel convegno di coordinamento dei dottorati di neuroscienze nell'ambito della federazione europea (FENS) a Bochum: integrazione nel processo di riforma universitaria; alta interdisciplinarietà; continuità con le lauree magistrali di area (biologia , psicologia, biotecnologie, medicina, veterinaria); creazione di un background culturale comune; iniziative per l'inserimento dei dottori nel mondo non solo della ricerca, ma anche nel sistema produttivo ed in quello sanitario (incluso l'inserimento nell'MD-PhD); internazionalizzazione.</i></p> <p><i>Il Dottorato si propone di fornire allo studente le conoscenze e le metodologie scientifiche necessarie allo studio integrato del sistema nervoso e delle sue prestazioni, tese ad acquisire un livello di competenza e capacità professionale che gli permetta di condurre attività scientifica autonoma, sia nella ricerca fondamentale che in quella applicativa e clinica umana. Dato l'attuale sviluppo della conoscenza e della ricerca sul sistema nervoso, tale obiettivo può essere raggiunto solamente attraverso un percorso di formazione teorico-pratica multidisciplinare, che fornisca una reale opportunità allo studente di accostarsi ai diversi aspetti e livelli dello studio della funzione nervosa,</i></p>



*dai processi molecolari al comportamento ai correlati neuropsicologici, alle manifestazioni patologiche. Per questa ragione il dottorato è strutturato in orientamenti, in modo da promuovere l'interazione fra gli studenti e docenti o gruppi di ricerca con specifiche esperienze scientifiche e professionali nei diversi settori delle Neuroscienze. Il Dottorato si articola in attività teorico-sperimentali, finalizzate allo svolgimento del programma di ricerca individuale di ciascun dottorando, affiancate da corsi e seminari didattico-formativi dedicati all'approfondimento culturale o all'apprendimento di tecniche e metodologie di ricerca. Questa osmosi fra conoscenze scientifiche, dimensioni tecnologiche abilitanti, conoscenza dei problemi economici e sociali sottostanti, sono particolarmente rilevanti per gli studenti che hanno curricula clinici e sono inseriti nella ricerca orientata allo sviluppo di migliori condizioni di terapia e diagnosi. Esperienze all'estero sono fortemente incentivate.*

*I crediti di formazione teorica e quelli di avvio alla ricerca, sono bilanciati in modo da passare ad un carico sempre maggiore per quelli di formazione alla ricerca, secondo le linee guida elaborate dal SA dell'Università di Torino nel luglio 2007. E' previsto che per ogni studente venga attivata una scheda interattiva, con il portfolio delle sue attività, anche con quelle precedenti all'iscrizione al dottorato. In questo senso, si prevede di poter ridurre il carico didattico (o eventualmente abbreviare il dottorato) per coloro che hanno acquisito documentate esperienze di neuroscienze (specializzazioni, master, altre forme di addestramento alla ricerca ed alla clinica). Il dottorato afferisce al Programma MD PhD dell'Università di Torino.*



<b>Dipartimenti afferenti</b>	Dip. di Biologia Animale e dell’Uomo Dip. di Neuroscienze Dip. di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale Dip. di Psicologia Dip. di Morfofisiologia Veterinaria Dip. di Informatica Dip. di Medicina Interna
<b>Settori scientifico disciplinari interessati</b>	INF/01 – MED/25 – MED/26 – MED/27 – MED/37 – VET/01 – M-PSI/01 - M-PSI/02 - M-PSI/08 – BIO/06 – BIO/09 – BIO/16
<b>Collegio docenti</b>	Aldo FASOLO ( <b>coordinatore</b> ) Mauro ADENZATO Bruno Giuseppe BARA Cristina BECCHIO Filippo BOGETTO Francesca BOSCO Monica BUCCIARELLI Emilio CARBONE Adriano CHIO’ Livia COLLE Alessandro DUCATI Secondo FASSINO Giuliano Carlo GEMINIANI Maria Teresa GIORDANA Leonardo LESMO Leonardo LOPIANO Davide LOVISOLO Giuseppe MAINA Adalberto MERIGHI Giancarlo PANZICA Isabelle PERROTEAU



	<p>Lorenzo PINESSI Innocenzo RAINERO Paola ROCCA Ferdinando ROSSI Marco SASSOE' POGNETTO Maurizio TIRASSA Riccardo TORTA</p>
<p><b>Collaborazioni/convenzioni con</b></p>	<p>ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA', CENTRO NAZIONALE DI EPIDEMIOLOGIA, SORVEGLIANZA E PROMOZIONE DELLA SALUTE UNIVERSITE' PIERRE ET MARIE CURIE, PARIGI FONDAZIONE CAVALIERI OTTOLENGHI SCUOLA POLITECNICO DI TORINO INSERM, Lille (FR) UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA INSTITUTO CAJAL, MADRID</p>
<p><b>Link utili ed email</b></p>	<p>Aldo Fasolo, tel. +39 3477960237, email: <a href="mailto:aldo.fasolo@unito.it">aldo.fasolo@unito.it</a></p> <p>Stefania Ursida, tel +39 0116704590, email: <a href="mailto:stefania.ursida@unito.it">stefania.ursida@unito.it</a></p>