

## Attività didattica

---

**L'attività seminariale** è prevalentemente svolta in lingua inglese da Ricercatori stranieri di fama internazionale. I Dottorandi effettueranno un soggiorno di almeno sei mesi in un laboratorio estero in cui affineranno le loro capacità linguistiche (prevalentemente in lingua inglese).

**Informatica** I Dottorandi utilizzeranno presidi informatici, sia per la raccolta che per l'analisi dei dati sperimentali, nonché per la ricerca del materiale e delle pubblicazioni disponibili nelle banche dati scientifiche.

**Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento.** Il Candidato sarà affidato in co-tutela a Docenti di Atenei del Consorzio. La formazione sarà svolta attraverso attività di ricerca sperimentale sotto la supervisione di almeno un Tutor Scientifico designato dal Collegio dei Docenti affiancato da un Tutor Teorico. La ricerca sarà incentrata in una delle aree principali del corso. I Dottorandi saranno coinvolti nell'ideazione e nella stesura e rendicontazione di progetti per la richiesta di finanziamenti da parte di enti nazionali e internazionali pubblici e privati

**Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.**

Ai Dottorandi sarà richiesto di pubblicare i risultati della ricerca su primarie riviste internazionali.

### **Evento "Work in Progress"**

#### **I dottorandi di Neuroscienze presentano il loro lavoro**

Nel 2021 verrà organizzato on-line un Workshop, "Work in Progress", durante il quale i Dottorandi del primo e del secondo anno presenteranno le loro ricerche ai colleghi Dottorandi, ai membri del Collegio dei Docenti ed ai membri dei Dipartimenti coinvolti nel Dottorato di Neuroscienze. Le presentazioni saranno di 10 minuti seguite da domande.

**La data per il WiP sarà il 22 Giugno. Il programma del Workshop, con l'elenco delle presentazioni della giornata verrà reso disponibile appena pronta.**

Durante la prima settimana di Giugno 2021 sarà organizzato, sempre on-line, un altro Workshop WiP, dedicato ai Dottorandi del terzo anno, durante il quale essi potranno presentare ai colleghi Dottorandi, ai membri del Collegio dei Docenti ed ai membri dei Dipartimenti coinvolti nel Dottorato di Neuroscienze le loro ricerche in presentazioni di 15-20 minuti, seguite da domande. La data ed il programma di questo Workshop verranno resi disponibili appena possibile.

## Offerta formativa per l'acquisizione delle COMPLEMENTARY SKILLS, valida per TUTTI i Dottorati dell'Università di Firenze.

Tutti i dottorandi del XXXV ciclo dovranno acquisire nell'arco del triennio i Crediti Formativi relativi alle complementary skills frequentando i corsi ad hoc erogati da IUSSAF e reperibili al sito

[https://www.unifi.it/upload/sub/dottorati/competenze\\_trasversali\\_1920.pdf](https://www.unifi.it/upload/sub/dottorati/competenze_trasversali_1920.pdf)

# Offerta formativa del Dottorato Toscano di Neuroscienze

Anno 2020

La frequenza conseguita viene calcolata sui tre anni. Si richiede una frequenza di almeno 70%.

Per ogni corso, l'orario delle lezioni, data l'emergenza "pandemia Covid 19" in atto, sarà comunicato appena possibile e sarà visionabile cliccando sul titolo del corso

---

Si informa che **almeno fino a Settembre** tutte le lezioni saranno offerte in modalità telematica e saranno disponibili sul Drive del dottorato. Cliccando sul nome dell'insegnamento vi apparirà la scaletta degli argomenti trattati nelle lezioni e il nome del docente di riferimento.

In aggiunta alla offerta formativa di cui sotto, si informa che da Gennaio 2021 sarà offerto a tutti i dottorandi, di tutti i cicli, una serie di seminari sulla mediazione e la moderazione statistica.

Tutte le informazioni sul ciclo di lezioni tenute dalla Dott.ssa Marianna Donati si possono trovare a questo link: [Seminari statistica](#)

Per tutti i dottorandi	Titolo del corso	N° ore lezione frontale	Procedura di verifica apprendimento O=orale	Lingua del corso I=italiano	Docente (nome e cognome)
	Neurofisiologia I anno	12 (un modulo a scelta fra due moduli offerti da 12 ore ciascuno)	O	I	Nicoletta Berardi (12 ore), Concetta Morrone (12 ore)
	Etica e regolamentazione della ricerca animale ed umana I anno	4	O	I	Renato Corradetti
	<a href="#">Imaging molecolare in animali e nell'uomo I anno</a>	14	O	I	Roberto Sciagrà (7 ore) Giuseppe De Vito (7 ore)

	Imaging- Risonanza Magnetica <b>I anno</b>	8 (un modulo a scelta fra i tre moduli offerti da 8 ciascuno)	O	I	Modulo 1: Imaging ad alto campo, Mirko Cosottini, Michela Tosetti Giovanni Cioni  Modulo 2: Imaging- Risonanza magnetica, Luca Massacesi,  Modulo 3: Imaging, Nicola De Stefano
	<a href="#"><u>Sistemi sensoriali ed organi di senso</u></a> <b>I anno</b>	8 (uno a scelta su i quattro moduli da 8 ore ciascuno)	O	I	Modulo 1: David Burr  Modulo 2: Gianni Virgili, Vittoria Murro, Fabrizio Giansanti, Daniela Bacherini  Modulo 3: Concetta Morrone, Paola Binda  Modulo 4: Simone Rossi
	Genetica delle malattie Neurologiche, Psichiatriche e Neurometaboliche <b>II anno</b>	8 (un modulo a scelta fra tre moduli offerti da 8 ore ciascuno)	O	I	Modulo 1: Sandro Sorbi, Benedetta Nacmias <b>Le lezioni verranno svolte ad Ottobre 2020</b>  Modulo 2: Maria Teresa Dotti  Modulo 3: Filippo Santorelli
	Immunologia del SNC <b>II anno</b>	8 ore	O	I	Luca Massacesi  Clara Ballerini

	Neurobiologia e neurofisiopatologia delle malattie del sistema motorio <b>III anno</b>	9	O	I	Roberta Battini, Ubaldo Bonuccelli  Alessandro Rossi
	<a href="#">Clinica delle malattie Neurologiche e psichiatriche</a> <b>III anno</b>	8 (un modulo a scelta fra 4 moduli offerti da 8 ore ciascuno)	O	I	Malattie psichiatriche Valdo Ricca  Malattie neurologiche Maria Pia Amato  Malattie neurologiche e del neurosviluppo Gabriele Siciliano, Andrea Guzzetta  Malattie neurologiche Maria Teresa Dotti
Solo per i dottorandi dal cui curriculum si evincono mancanze di basi neurobiologiche ed ai quali verrà data comunicazione in merito	<a href="#">Neurobiologia e neurofarmacologia di base</a> <b>I anno</b>	24	O	I	Giuseppe De Vito (12 ore). <b>Le lezioni verranno svolte a Luglio 2020</b>  Annamaria Pugliese e Felicità Pedata (12 ore) <b>Le lezioni verranno svolte tra Luglio, Settembre ed Ottobre 2020</b>

**Per i dottorandi dal cui curriculum si evinca la mancanza di basi in altre discipline importanti per la formazione nel Dottorato, si rimanda a corsi impartiti da UNIFI, che verranno consigliati ed inseriti nel piano di studi del dottorando sulla base delle specifiche carenze.**