

## **Regolamento del Corso di Dottorato in Immunologia Clinica e Sperimentale**

Visto e fermo restando il Regolamento di Ateneo per il Dottorato di Ricerca ([https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/imported/regolamenti/studenti/documents/Regolamento-Ateneo-Dottorato\\_Ricerca.pdf](https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/imported/regolamenti/studenti/documents/Regolamento-Ateneo-Dottorato_Ricerca.pdf)), il presente regolamento si propone di fornire specifiche relative alla attività dei Dottorandi afferenti al Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale, per quanto riguarda alcuni aspetti pratici inerenti il *cursus studiorum* e i requisiti procedurali che non sono affrontati o regolamentati dal suddetto Regolamento di Ateneo.

### **Norme per l'attività di ricerca e adempimenti**

Il Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale è un corso di Alta Formazione che permette a laureati in Discipline Medico-Farmaceutiche, Biologiche e Biotecnologiche di acquisire le capacità di pianificare un progetto di ricerca su tematiche di Immunologia sperimentale e clinica, e di portarlo a conclusione nell'arco dei tre anni, raggiungendo in maniera il più possibile fedele i risultati prefissati all'inizio del percorso.

Durante i tre anni, il Dottorando deve raggiungere una buona autonomia dimostrando di saper organizzare la propria attività di ricerca in maniera efficace e produttiva. Nel suo percorso il Dottorando viene affidato ad un Tutor (o gruppo di Tutors), scelto tra i Docenti che compongono il Collegio del Dottorato, che diventa responsabile del Dottorando e risponde della frequenza e dell'attività del Dottorando presso il proprio laboratorio.

Il Tutor, durante il percorso del Dottorando e previo parere favorevole del Collegio, può proporre eventuali spostamenti presso altri laboratori, anche all'estero e per periodi definiti (complessivamente non più di 18 mesi, durante i 3 anni di corso di Dottorato) allo scopo di consentirgli di perfezionare o ampliare aspetti del proprio progetto di ricerca. Nel caso in cui il soggiorno all'estero sia di almeno un trimestre il titolo di Dottore di Ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott.Ric." ovvero "Ph.D." potrà essere corredato da una certificazione aggiuntiva "*Doctor Europaeus*" o "*International Doctorate*"–*European/International Ph.D. Label* - allegata al titolo nazionale di dottorato.

Il Collegio dei Docenti affianca il Tutor nel compito di evidenziare gli aspetti positivi del progetto di ricerca del Dottorando, ma anche le eventuali criticità e ha la facoltà di suggerire approcci alternativi o eventuali modifiche e variazioni.

### **Esami di passaggio d'anno ed esame finale**

Al termine di ogni anno, e prima dell'inizio dell'anno successivo, il Dottorando deve presentare al Collegio dei Docenti una relazione scientifica (solitamente nel mese di Ottobre). Tale relazione serve per documentare il progresso compiuto dal Dottorando durante ogni anno di Dottorato e i necessari cambiamenti apportati al progetto di ricerca.

La relazione scientifica, scritta in lingua inglese, deve essere corredata da una breve presentazione power point sull'attività svolta che sarà inviata a tutti i membri del Collegio in modo che possano procedere con la loro approvazione durante l'esame di passaggio d'anno.

Nella relazione dovranno essere riassunti i risultati conseguiti nel corso dell'anno e ad essa dovranno essere allegate le seguenti informazioni:

1. eventuali collaborazioni in atto e pubblicazioni a cui il Dottorando abbia partecipato
2. corsi, congressi e/o seminari frequentati
3. eventuali altre attività svolte dal Dottorando e correlate al progetto, inclusi la partecipazione a congressi/seminari in qualità di relatore per la divulgazione di risultati attinenti al progetto, e lo svolgimento di un periodo di attività di ricerca presso altri laboratori, anche all'estero
4. partecipazione ad altri progetti di ricerca correlati

Al termine del primo e del secondo anno di corso, ciascun Dottorando presenterà al Collegio dei Docenti il suo lavoro di ricerca (power point progress report) in un'apposita sessione con un intervento di circa 10-15 minuti, seguito da circa 15 minuti di domande da parte del Collegio. A questo seguirà la valutazione da parte del Collegio.

In tale sessione i Dottorandi iscritti al terzo anno di corso dovranno consegnare la bozza di tesi finale ai fini dell'ammissione alla valutazione da parte dei valutatori esterni.

L'esame finale, al termine dei 3 anni, prevede la preparazione della tesi in lingua inglese, corredata dalle pubblicazioni scientifiche, da una sintetica relazione sull'attività svolta e dalla lista dei corsi formativi frequentati con i relativi crediti attribuiti.

Nella valutazione finale, il Collegio terrà in particolare considerazione la capacità del Dottorando di aver svolto un ruolo preminente (first/last/corresponding author) in almeno una pubblicazione su rivista scientifica internazionale (anche se in corso di stampa).

Vengono definiti Valutatori esterni una serie di docenti di elevata qualificazione, anche appartenenti ad istituzioni estere, indicati dal Collegio.

In caso di Titolo di Dottorato corredata dalla "*European/International PhD Label*" i Valutatori esterni devono essere almeno due professori di due differenti università straniere (europee o di paesi terzi).

I Valutatori esprimono un giudizio analitico scritto sulla tesi e ne propongono l'ammissione alla discussione pubblica o, nel caso ritengano necessarie significative integrazioni o correzioni, il rinvio per un periodo non superiore a sei mesi.

Trascorso tale periodo, la tesi è comunque ammessa alla discussione pubblica, corredata da un nuovo parere scritto dei medesimi valutatori, reso alla luce delle correzioni o integrazioni eventualmente apportate.

Al parere dei valutatori segue la delibera del Collegio con la quale il Dottorando viene ammesso all'esame finale e alla discussione della tesi. La discussione pubblica della tesi si svolge in lingua inglese innanzi ad una Commissione nominata dal Rettore, su proposta del Collegio dei Docenti.

Ogni Commissione è formata da almeno tre docenti e due supplenti scelti tra i docenti specificamente qualificati nelle discipline attinenti alle aree scientifiche cui il corso si riferisce.

In caso di Titolo di Dottorato corredata dalla certificazione aggiuntiva di "*European/International Ph.D. Label*", almeno un componente della Commissione d'esame deve appartenere ad una Istituzione Accademica o di Ricerca di un paese dell'Unione Europea/Paese Terzo diverso da quello in cui la tesi verrà discussa.

Sito di riferimento per documenti, scadenze e avvisi vari:

- Dottorati di Ricerca: <https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>

### **Norme per l'attività didattica**

L'offerta formativa è costituita:

- da corsi organizzati dai Docenti e Tutor del Collegio del Dottorato stesso
- da corsi mutuati da altri Dottorati in discipline attinenti alle aree scientifiche cui il corso si riferisce
- da seminari e/o congressi (anche fuori sede) su tematiche attinenti alle discipline del Corso

I Dottorandi devono acquisire almeno 10 CFU didattici nel primo anno del Corso di Dottorato e almeno 5 CFU didattici nel secondo anno. Il terzo anno del Corso di Dottorato verrà destinato solo alle attività legate alla ricerca ed eventuali partecipazioni ad attività didattiche saranno facoltative.

Sito per informazioni dettagliate sull'offerta formativa e sull'acquisizione dei CFU:

<https://corsi.unige.it/11191>

I Tutor e il Coordinatore vigileranno sulle scelte formative dei dottorandi indirizzandoli a corsi/congressi/seminari attinenti con le discipline del Corso e garantendo una adeguata distribuzione di eventi formativi fra le diverse tipologie disponibili.

I Dottorandi potranno autocertificare la loro presenza ai corsi/congressi/seminari utilizzando un apposito libretto che dovrà essere poi controfirmato dai rispettivi Tutor.