

Direttive MD-PhD

1. Campo di applicazione

Le presenti direttive stabiliscono le condizioni e le procedure per il programma MD-PhD e per il rilascio dei titoli MD-PhD, secondo il "regolamento degli studi di dottorato" e il "regolamento di promozione Dr. med" della Facoltà di Scienze Biomediche. Il programma MD-PhD permette agli studenti di medicina di prepararsi ad una carriera nella ricerca biomedica.

L'obiettivo è quello di dare loro le competenze e le capacità scientifiche necessarie per contribuire alla ricerca traslazionale, orientata alla malattia e al paziente. Dopo aver completato la formazione MD-PhD, essi dovrebbero preferibilmente non perdere il contatto con la clinica e completare la loro formazione clinica, e/o intraprendere una carriera in un istituto di ricerca medica.

2. Titolo

I laureati di successo ottengono il titolo di dottorato di ricerca "Dr. med. (MD)" e "PhD" secondo il "regolamento di promozione Dr. Med" e il "regolamento degli studi di dottorato" della Facoltà di Scienze Biomediche. Il completamento degli studi di medicina è un prerequisito obbligatorio per ottenere i titoli di "MD" e "PhD".

3. Ammissione

Candidati al Track I

Devono aver completato con successo il loro Bachelor of Medicine e devono avere un forte interesse per il campo della ricerca biomedica. Per essere accettati come studente MD-PhD Track I, i voti del 1° anno del Master in Medicina devono essere eccellenti. La selezione dei dottorandi del MD-PhD Track I viene effettuata dal Collegio Dottorale.

Candidati al Track II

Le domande per l'MD-PhD Track II seguono le regole del processo di candidatura per i dottorandi PhD. Essi devono avere un contratto di lavoro con un istituto partner dove svolgeranno le loro ricerche, seguendo il processo di candidatura per il dottorato PhD. Gli studenti del Track II devono puntare all'acquisizione degli ECTS richiesti all'inizio dei loro studi MD-PhD (cioè nel primo anno). Il programma MD-PhD può essere intrapreso anche dopo la formazione clinica iniziale: in questi casi, il Collegio Dottorale decide dell'ammissione al Track II su base individuale, valutando i risultati ottenuti dallo studente.

4. Programma

Il programma MD-PhD consiste in una formazione di base e in una tesi.

Formazione di base

Durante la formazione di base, che comprende almeno 15 ECTS per il PhD, gli studenti seguono corsi in materie adatte alla preparazione del loro specifico progetto di ricerca (ad es. biologia cellulare/biochimica, biologia molecolare, immunologia, neurobiologia, biologia dei tumori, salute pubblica, ecc.).

La formazione di base può essere svolta sia in parallelo agli studi medici durante il 5° e il 6° anno (Track I), sia durante il primo anno del programma MD-PhD (Track II), ma deve essere aggiuntiva rispetto agli ECTS ottenuti per il Master in Medicina. Gli studenti del Track I beneficiano di un tutoraggio personale da parte di ricercatori esperti.

Gli studenti, insieme al loro tutor, propongono un piano di corsi individualizzato, in base alle loro esigenze. Il piano dei corsi deve essere approvato dal Collegio Dottorale. Il mentore e Collegio Dottorale sono responsabili del coordinamento, del supporto e della supervisione dello studente durante la sua formazione di base.

Tesi

Il luogo di lavoro e l'ambito di ricerca dovrebbero essere scelti il più presto possibile, e si raccomanda una tesi di Master basata sulla ricerca sperimentale, al fine di acquisire una conoscenza dei metodi di ricerca. La parte di ricerca della tesi è, per quanto possibile, completata anche durante gli studi medici, e porta al titolo di "Dr. med.", secondo il "regolamento di promozione Dr. med" della Facoltà di Scienze Biomediche, titolo che può essere ottenuto non prima di 1 anno dopo compimento del Master in Medicina. Non è possibile consegnare la stessa tesi alla Facoltà di Scienze Biomediche (Dr. med.) e al Collegio Dottorale (PhD). È possibile e sensato che la tesi di dottorato sia una continuazione e un approfondimento (non una ripetizione) della tesi MD (Dr. med.).

Le regole per la conduzione della tesi PhD si basano sul "regolamento degli studi di dottorato" della Facoltà di Scienze Biomediche.

Si consiglia ai candidati di iniziare la tesi PhD subito dopo l'esame federale. Di norma, sono necessari all'ottenimento del MD-PhD almeno 3 anni con un'attività clinica fino al 20%. È possibile anche una percentuale più elevata, fino al 50% dell'attività clinica, se il lavoro clinico è nell'ambito del progetto di dottorato scientifico. Se la percentuale di lavoro clinico è superiore al 20%, la durata minima del dottorato è estesa a 4 anni; la durata massima del MD-PhD è di 6 anni.

L'istituto o il laboratorio in cui si svolgono gli studi MD-PhD deve documentare un'attività di ricerca di alta qualità e garantire una supervisione e una guida completa per i dottorandi, secondo il "regolamento degli studi di dottorato".

In generale

Per i dottorandi MD-PhD che svolgono un'attività clinica, la formazione specialistica è comunque essenziale. In alcune discipline, è possibile prendere in considerazione 1 a 2 anni del programma MD-PhD per la formazione specialistica. Si consiglia ai candidati di informarsi su questa possibilità nell'ambito della relativa specializzazione medica.

Entrata in vigore

Le presenti direttive sono state approvate dal CdP e dal Senato (03.12.2020) e sono direttamente applicabili.