

Progetto formativo
Corso di dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie

Il Collegio dei Docenti è responsabile del progetto formativo di ciascun dottorando.

Il progetto formativo consta di due componenti complementari; da un lato si prevede lo sviluppo, sotto la guida del Supervisore, di un programma di ricerca individuale in un ambito disciplinare specifico fra quelli su cui è incentrato il Corso, dall'altro è prevista la frequenza di attività didattiche di livello dottorale funzionali allo sviluppo di varie capacità relative alla ricerca.

La prima parte del progetto coinvolge direttamente il supervisore, ed eventualmente i suoi collaboratori, ed è monitorata dal Collegio dei Docenti in occasione del passaggio dei dottorandi agli anni successivi.

La seconda componente si avvale del contributo di vari attori e mira a:

- a. fornire competenze di base (e.g. Inglese accademico);
- b. integrare le competenze tecniche specialistiche dei dottorandi (e.g. tutorial da parte del supervisore);
- c. integrare le competenze tecniche trasversali dei dottorandi (e.g. winter school su metodi di analisi statistica);
- d. sviluppare capacità di analisi critica del lavoro di ricerca (e.g. journal clubs);
- e. offrire spunti di riflessione interdisciplinare (e.g. seminari formativi);
- f. sviluppare capacità di meta-analisi dei processi di ricerca (e.g. workshop annuale sui risultati delle attività di ricerca svolte dai dottorandi e discussioni guidate).

Nel complesso, si prevede che le attività didattiche di livello dottorale complementari alla ricerca, abbiano durata non inferiore a 20 CFU. Il riconoscimento dei CFU, acquisibili frequentando insegnamenti e altre attività formative, è effettuato dal Collegio dei Docenti.

L'articolazione delle attività didattiche del corso di Dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie è articolata come segue.

Obiettivo	Strumenti	CFU	Note
A. Competenze di base	A1. frequenza e superamento delle eventuali prove finali del corso "English for academic purposes" programmato annualmente dall'Area Servizi per la Ricerca nell'area MOBILITY.	Vedi corsi offerti dall'Ateneo	Il corso prevede una valutazione in ingresso della conoscenza dell'Inglese di livello pari a B2. Il corso è obbligatorio per gli studenti che non sono in possesso di certificazione della conoscenza dell'Inglese di livello C1 o superiore.
	A2. Frequenza e superamento delle eventuali prove finali di corsi/seminari trasversali, scelti tra quelli programmati annualmente dall'Area Servizi per la	3 (min) - 4 (max)	

Progetto formativo
Corso di dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie

	Ricerca nelle aree MOBILITY e COMMUNICATION.		
	A3. Frequenza e superamento delle eventuali prove finali di corsi/seminari/convegni organizzati dall'Ateneo. Il Collegio dei Docenti valuta l'idoneità di tali attività rispetto agli obiettivi di formazione e ricerca dello studente e stabilisce il numero di crediti da assegnare.	0 (min) - 1 (max)	
	A4. Frequenza e superamento delle eventuali prove finali di corsi trasversali organizzati da altre università/enti di ricerca/imprese. Il Collegio dei Docenti valuta l'idoneità di tali attività rispetto agli obiettivi di formazione e ricerca dello studente e stabilisce il numero di crediti da assegnare.	0 (min) - 1 (max)	
	Totale CFU per queste attività	6 (almeno)	
B. Competenze tecniche	B1. Frequenza di corsi specialistici/convegni/congressi scientifici nella disciplina di cui al tema di ricerca, organizzati dall'Università di Udine o da altre università/enti di ricerca/imprese, e programmati con l'approvazione del supervisore.	2 (min) - 6 (max)	
	B2. Attività di addestramento laboratoriale specifica diretta e certificata dal supervisore.	0 (min) - 5 (max)	
	Totale CFU per queste attività	6 (almeno)	
C. Competenze tecniche trasversali	C1. Frequenza e superamento delle eventuali prove finali di almeno 2 dei corsi residenziali in inglese detti "Winter School" programmati dal Collegio dei Docenti del corso di dottorato, con la seguente periodicità: 1 "Hands-on data analysis for applied biology" 2. "Systems biology" 3. "Microscopy in practice"	4 (min) - 6 (max)	
D. Capacità di analisi critica	D1. Partecipazione e conseguimento di una valutazione positiva nel "AS&B annual workshop"	2	
	D2. Journal club su articoli scientifici di vasto respiro ed elevata qualità	0 (min) - 1 (max)	
E. Riflessione interdisciplinare	E1. Frequenza e superamento delle eventuali prove finali dei cicli di seminari programmati annualmente dal Collegio dei Docenti del corso di dottorato.	1 (min) - 3 (max)	
F. Meta-analisi dei processi di ricerca	Vedi D1, D2, E1	Vedi CFU assegnati alle attività D1, D2, E	

Il programma di ricerca individuale si conclude con la stesura della tesi. La tesi, redatta in lingua inglese, deve contribuire all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto.

Il Collegio dei Docenti valuta annualmente l'attività di formazione e di ricerca svolta dai singoli dottorandi ai fini dell'ammissione all'anno successivo e alla fase di valutazione della tesi.

Admire 25/1/20 