



## VERSIONE ITALIANA

### Regolamento dell'attività formativa per il

### **DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI, FORESTALI E AMBIENTALI (SAafa), XXXIII ciclo**

*approvato nella seduta del collegio dei docenti del 23 Aprile 2018*

Ai sensi del comma 3, art.13 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo, emanato con D.R. n.1733/2017, <<L'attività formativa deve essere espressa in crediti (60 per ogni anno) e può essere articolata anche secondo insegnamenti specialistici, alta formazione attraverso attività di ricerca, stage e redazione della tesi di dottorato, partecipazione a convegni e Scuole, secondo le esigenze del Corso di Dottorato>>.

In ottemperanza alla suddetta prescrizione, il collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali, XXXIII ciclo, adotta il seguente regolamento dell'attività formativa.

1. L'attività formativa complessiva del dottorando di ricerca è suddivisa in Formazione alla Ricerca (FR) e Formazione attraverso Attività di Ricerca (FAR).
2. Lo studente di dottorato è tenuto ad acquisire complessivamente nel triennio 180 CFU in ragione di 60 CFU per ogni anno. In particolare, 40 CFU sono complessivamente destinati alle attività di FR e 140 CFU sono complessivamente destinati alle attività di FAR.
3. Le attività di FR includono: i) frequenza obbligatoria di insegnamenti di interesse generale, ii) frequenza di insegnamenti pertinenti le tematiche del dottorato, erogati in corsi di laurea magistrale o di livello superiore presso Atenei nazionali ed esteri, iii) frequenza di stage o corsi di perfezionamento o di specializzazione, iv) partecipazione a seminari e convegni. Gli insegnamenti prescelti devono risultare aggiuntivi rispetto a quelli già frequentati dal dottorando nel proprio percorso di studi.
4. Nel primo anno del corso di dottorato, è previsto il conseguimento di 20 CFU per attività di FR e di 40 CFU per attività di FAR. Nel secondo anno e nel terzo anno è previsto il conseguimento di 10 CFU per attività di FR e di 50 CFU per attività di FAR.
5. La ripartizione di cui all'art.4 del presente regolamento non è annualmente vincolante, potendo verificarsi in un anno la necessità e/o l'opportunità di variare occasionalmente il rapporto tra le due tipologie di attività formativa. In nessun caso, tuttavia, il dottorando potrà essere ammesso all'esame finale se non avrà conseguito, al termine del triennio, 40 CFU per attività di FR e 140 CFU per attività di FAR.
6. Con la sola eccezione delle certificazioni linguistiche, la frequenza di insegnamenti non implica l'obbligo di sostenere l'esame finale.
7. Nel prospetto allegato, sono dettagliatamente elencate le attività specifiche per ciascun ambito dell'attività formativa nonché il numero di CFU che possono essere attribuiti a ciascuna attività formativa specifica.
8. All'inizio di ciascun anno accademico, il tutor e il dottorando predispongono il programma formativo che viene quindi sottoposto all'approvazione del collegio dei docenti.
9. Il dottorando è tenuto ad autocertificare l'attività formativa svolta, inclusa la frequenza di



insegnamenti, su un apposito registro. In aggiunta, potrà produrre attestazioni eventualmente rilasciate dalle istituzioni presso le quali sono state svolte specifiche attività formative.

10. Al termine dell'anno accademico, il dottorando trasmette al collegio il resoconto analitico dell'attività formativa complessivamente svolta. Il suddetto resoconto analitico fa parte integrante della relazione scritta sull'attività svolta, che il dottorando è tenuto a presentare annualmente al collegio dei docenti ai sensi del comma 10, art.13 del vigente Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Palermo. Il tutor, controfirmando la relazione scritta trasmessa al collegio dal dottorando, attesta la rispondenza tra l'attività formativa effettivamente svolta e il piano formativo approvato dal collegio dei docenti.
11. Il dottorando è l'unico responsabile della veridicità delle dichiarazioni rese. Nel caso in cui il collegio riscontri dichiarazioni non rispondenti al vero, il dottorando non può essere ammesso all'anno di corso successivo o all'esame finale.
12. La deliberazione del collegio dei docenti in merito all'ammissione del dottorando all'anno successivo o all'esame finale comporta l'acquisizione dei 60 CFU previsti dal presente regolamento.

**Attribuzione crediti alle attività di Formazione alla Ricerca (FR) e di  
Formazione attraverso Attività di Ricerca (FAR) dei dottorandi**

Formazione alla Ricerca (FR)	CFU da acquisire	
	Valutazione in CFU	Verifica
	I anno	20
	II anno	10
	III anno	10
	<b>Totale</b>	<b>40</b>
Insegnamenti specialistici attivati in corsi di laurea o di dottorato dell'Ateneo o di altri Atenei nazionali ed internazionali ( <i>uno obbligatorio</i> )	CFU dell'insegnamento	attestato/autocertificazione di frequenza (AF)
Corso di Statistica mutuato tra quelli attivi in Ateneo ( <i>obbligatorio</i> )	CFU dell'insegnamento	AF
Corso di lingua inglese di Ateneo ( <i>obbligatorio</i> per gli studenti italiani)	5	conseguimento del livello B2
Corso di italiano ( <i>obbligatorio</i> per gli studenti stranieri)	5	AF
Partecipazione a corsi di formazione nazionali o internazionali	1 per giornata	AF
Partecipazione a giornate seminariali di formazione alla ricerca organizzate in Ateneo	1 per giornata	attestato di partecipazione (AP)
Seminari scientifici tenuti da relatori interni o esterni al dottorato	1 per seminario	AP



Formazione attraverso Attività di Ricerca (FAR)	CFU da acquisire	
	I anno	40
	II anno	50
	III anno	50
	<b>Totale</b>	<b>140</b>
	<b>Valutazione in CFU</b>	<b>Verifica</b>
Soggiorni di ricerca presso istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali	1 per settimana	AF
Partecipazione a congressi, convegni, workshop	1 per giornata	AP
Presentazione di poster a congresso	2	AP
Comunicazione orale a congresso	5	AP
Svolgimento di un seminario su temi di ricerca	3	
Pubblicazioni su riviste censite in repertori internazionali ( <i>accepted o published</i> )	10	
Pubblicazioni su riviste tecnico-divulgative ( <i>accepted o published</i> )	6	
Attività di ricerca per la tesi: ricerca bibliografica, rilevamento ed elaborazione dati (campo, laboratorio, web), colloqui con il tutor	1 per settimana	firma su registro
Collaborazione ad attività di ricerca diverse da quelle oggetto della tesi	1 per settimana	firma su registro
Relazione annuale sulle attività svolte ( <i>obbligatoria</i> )	5	consegna del testo
Presentazione orale dello stato di avanzamento della ricerca oggetto della tesi al termine dell'anno accademico	5	atti del collegio di dottorato
Attività di didattica integrativa ai sensi del regolamento del dottorato	1 ogni 5 ore	firma su registro atti del collegio di dottorato
Redazione dell'elaborato finale ( <i>obbligatoria</i> )	15	consegna del testo



## ENGLISH VERSION

### Regulation of the didactic and research activity for the

### RESEARCH DOCTORATE IN AGRICULTURAL, FOOD, FOREST AND ENVIRONMENTAL SCIENCES (SAAFA), XXXIII cycle

*approved in the session of the PhD college committee of 23<sup>th</sup> April 2018*

Pursuant to paragraph 3, art.13 of the Regulations of the PhD Courses of the University of Palermo, issued with D.R. n.1733/2017, "The didactic activity must be expressed in credits (60 for each year) and may also be structured according to specialized courses, high level didactics through research activities, internships and drafting of the doctoral thesis, participation in conferences and Schools, according to the needs of the Doctoral Course".

In compliance with the aforementioned instructions, the board of professors of the Ph.D. in Agricultural, Food, Forest and Environmental Sciences, XXXIII cycle, adopts the following regulation of the didactic activity.

1. The overall educational activity of the research doctorate is divided into Research Training (TR) and Training through Research Activities (TRA).
2. The doctoral student has to acquire a total of 180 CFU credits in the three-year period, 60 CFU per year. In particular, 40 CFUs are allocated to the activities of the TR and 140 CFU are destined for the activities of TRA.
3. The activities of TR include: i) compulsory attendance of courses of general interest, ii) attendance of courses relevant to the themes of the doctorate, provided in master's or higher degree courses at national and foreign universities, iii) attendance of stages or specialization courses, iv) participation in seminars and conferences. The chosen courses must be additional to those already attended by the doctoral students in their studies.
4. In the first year of the PhD program, 20 CFU will be awarded for TR activities and 40 CFU for TRA activities. In the second year and the third year, 10 CFU will be awarded for TR activities and 50 CFU for TRA activities.
5. The structure of the CFU referred to in Article 4 of this regulation is not binding every year, as the necessity and/or opportunity to change the ratio between the two types of training activity may occur in a year. In any case, however, the student will not be admitted to the final exam if he/she does not have achieved, at the end of the three years, 40 credits for TR activities and 140 credits for TRA activities.
6. With the exception of language certifications, the course attendance does not imply the obligation to take the final exam.
7. In the attached schedule, specific activities are listed for each area of the training activity as well as the number of CFU that can be attributed to each specific training activity.
8. At the beginning of each academic year, the tutor and the doctoral candidate prepare the training program which is then submitted to the approval of the PhD College board.
9. The student is required to self-certify the educational activity carried out, including the attendance of courses, on a special register. In addition, he/she could show certificates issued by the institutions where specific training activities have been carried out.
10. At the end of the academic year, the doctoral student transmits to the college the analytical report of the overall educational activity carried out. The aforementioned analytical report is an integral



part of the written report on the activity carried out, which the doctoral student is required to present annually to the PhD course board pursuant to paragraph 10, article 13 of the current Regulation of the PhD Courses of the University of Palermo. The tutor, countersigning the written report sent to the board by the doctoral student, certifies the correspondence between the training activity actually carried out and the training plan approved by the teaching staff.

11. The doctoral student is solely responsible for the veracity of the statements made. In the case in which the board of the PhD course finds statements that do not correspond to the truth, the student may not be admitted to the following course year or to the final exam.
12. The decision of the PhD college board concerning the admission of the doctoral candidate to the following year or the final exam involves the acquisition of the 60 CFUs provided by this regulation.

**Assignments of credits to Research Training (TR) and  
Training through Research Activities (TRA) of PhD students**

<b>Research Training (TR)</b>	<b>CFU to acquire</b>	
	<b>CFU Evaluation</b>	<b>Verification</b>
	I year	20
	II year	10
	III year	10
	<b>Total</b>	<b>40</b>
Specialized courses activated in master degree or PhD programs of the University of Palermo or belonging to other national and international universities (one mandatory)	CFU of the Teaching course	Certificate/Self-certification of attendance (CA)
Statistical course borrowed from among those active at the University (mandatory)	CFU of the Teaching course	CA
English language course of the University of Palermo (mandatory for Italian students)	5	Obtainment of level B2
Italian language course (mandatory for foreign students)	5	CA
Participation in national or international training courses	1 for each day	CA
Participation in seminar days of research training organized at the University of Palermo	1 for each day	Participation certificate (PC)
Scientific seminars held by internal speakers or external to the doctorate	1 for each day	PC



Training through Research Activities (TRA)	CFU to acquire	
	I year	40
	II year	50
	III year	50
	<b>Total</b>	<b>140</b>
	CFU Evaluation	Verification
Research periods at national and international scientific institutions	1 for each week	CA
Participation to congresses, conferences, workshops	1 for each day	PC
Presentation of posters at scientific congresses	2	PC
Oral presentation at scientific congresses	5	PC
Conducting a seminar on research topics	3	
Publications with impact factors present in international databases ( <i>accepted o published</i> )	10	
Publications in technical magazines ( <i>accepted or published</i> )	6	
Research activity for the thesis: bibliographic research, data collection and processing (field, laboratory, web), tutor discussions	1 for each week	Signature on the register
Collaboration in research activities other than those covered by the thesis	1 for each week	Signature on the register
Annual report on the performed activities (mandatory)	5	Report delivery
Oral presentation dealing with the research progresses of the thesis at the end of the academic year	5	Acts of the doctoral college
Additional teaching activity according to the doctorate regulations	1 for each 5 hours	Signature on the register Acts of the doctoral college
Drafting of the final manuscript (mandatory)	15	Report delivery