



VERSIONE ITALIANA

Regolamento dell'attività formativa per il

DOTTORATO DI RICERCA IN SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI (SAAFM), XXXIX ciclo

approvato nella seduta del collegio dei docenti del 15 dicembre 2023

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.1884/2022, l'attività formativa deve essere espressa in crediti formativi universitari (60 CFU per ogni anno) e può essere articolata in insegnamenti specialistici frontali, attività di laboratorio e di sperimentazione, 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 Sistemi Agro-Alimentari e Forestali Mediterranei, XXXIX 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, 50 CFU sono complessivamente destinati alle attività di FR e 130 CFU sono complessivamente destinati alle attività di FAR.
3. Le attività di FR includono: i) frequenza obbligatoria di insegnamenti di interesse generale programmati nell'ambito del corso di dottorato distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello, ii) frequenza di insegnamenti pertinenti le tematiche del dottorato, programmati nell'ambito del corso di dottorato distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello, iii) frequenza di stage o corsi di perfezionamento o di specializzazione, iv) partecipazione a seminari, attività di laboratorio e di ricerca, e convegni.
4. Nel primo anno del corso di dottorato, è previsto il conseguimento di 30 CFU per attività di FR e di 30 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, 50 CFU per attività di FR e 130 CFU per attività di FAR.



6. Con la sola eccezione delle certificazioni linguistiche e dell'attività didattica programmata, la frequenza di seminari e altre attività didattiche non incluse nell'attività didattica programmata di cui sopra, 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 collegio dei docenti tutor approva il programma formativo con l'indicazione dettagliata delle attività FR di cui al punto 3.
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 secondo il form allegato al presente regolamento. 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.



ENGLISH VERSION

Regulation of the didactic and research activity for the RESEARCH DOCTORATE IN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL, FOOD AND FOREST SYSTEMS (SAAFM), XXXIX cycle

approved in the session of the PhD college committee of December 15th, 2023

Pursuant to paragraph 3, art.13 of the Regulations of the PhD Courses of the University of Palermo, issued with R.D. n.1884/2022, "The didactic activity must be expressed in course credits (60 ECTS for each year) and may also be structured according to specialized courses units, laboratory and experimentation activities, 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 PhD in Mediterranean Agricultural, Food and Forest Systems, XXXIX cycle, adopts the following regulation of the didactic activity.

1. The overall educational activity of the research doctorate is divided into Research Training (RT) and Training through Research Activities (TRA).
2. The doctoral student has to acquire a total of 180 ECTS in the three-year period, 60 ECTS per year. In particular, 50 ECTS are allocated to the activities of the RT and 130 ECTS are destined for the activities of TRA.
3. The activities of RT include: i) compulsory attendance of courses of general interest planned within the doctoral course and distinct from those taught in first and second level courses; ii) attendance of courses relevant to the themes of the doctorate planned within the doctoral course and distinct from those taught in first and second level courses; iii) attendance of stages or specialization courses, iv) participation in seminars, laboratory activities and research, and conferences.
4. In the first year of the PhD program, 30 ECTS will be awarded for RT activities and 30 ECTS for TRA activities. In the second year and the third year, 10 ECTS will be awarded for RT activities and 50 ECTS for TRA activities.
5. The structure of the ECTS 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, 50 credits for RT activities and 130 credits for TRA activities.
6. With the exception of language certifications and of the planning didactic activity, the attendance of seminars and of other educational activities, not included in the planned didactic activity, 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 ECTS that can be attributed to each specific training activity.



8. At the beginning of each academic year, the PhD College board approves the training program with the schedule of the Research Training (RT) activities listed under point 3.
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 according to the attached form. 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 ECTS provided by this regulation.



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

Formazione alla Ricerca (FR) Research Training (RT)	CFU da acquisire / ECTS to acquire	
	Totale/Total	
	Valutazione in CFU ECTS evaluation	Verifica Verification
	CFU dell'insegnamento ECTS of the teaching course	Esame finale / final exam (EF)
Insegnamenti specialistici obbligatori (distinti da quelli impartiti in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello) <i>Specialized mandatory courses (different from those activated for B.Sc. and M.Sc.)</i>		
STATISTICS APPLIED FOR EXPERIMENTAL RESEARCH	5	EF
DATA VISUALIZATION IN R	3	EF
TECHNICAL ENGLISH FOR AGRICULTURE	5	EF
Corso di lingua inglese di Ateneo (<i>obbligatorio</i> per gli studenti italiani) <i>English language course of the University of Palermo (mandatory for Italian students)</i>	5	conseguimento del livello B2 <i>obtainment of level B2</i>
<i>Inserire periodo, ore. Insert period, hours.</i>	<i>Inserire CFU acquisiti Insert acquired ECTS</i>	conseguimento del livello B2
Corso di italiano (<i>obbligatorio</i> per gli studenti stranieri) <i>Italian language course (mandatory for foreign students)</i>	5	Attestato di frequenza / <i>Certificate of attendance (AF)</i>
<i>Inserire periodo, ore. Insert period, hours.</i>	<i>Inserire CFU acquisiti Insert acquired ECTS</i>	
Partecipazione a seminari obbligatori di formazione alla ricerca <i>Participation to mandatory seminars on research training</i>	1 per giornata <i>1 for each day</i>	Attestato di frequenza / <i>Certificate of attendance (AF)</i>
HOW TO PUBLISH IN INTERNATIONAL JOURNALS: TIPS AND SUGGESTIONS (2 ore / 2 hours)	1	AF
BEST PRACTICES IN PUBLISHING (2 ore / 2hours)	1	AF
LEGAL AND ETHICAL ISSUES IN PUBLICATION (4 ore / 4 hours)	2	AF
HOW TO PERFORM A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW (4 ore / 4 hours)	2	AF



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dottorato di Ricerca
Sistemi Agro-Alimentari
e Forestali Mediterranei (SAAFM)

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRICOLE
ALIMENTARI
E FORESTALI

Partecipazione a giornate seminariali di formazione alla ricerca organizzate in Ateneo <i>Participation in seminar days of research training organized at the University of Palermo</i>	1 per giornata <i>1 for each day</i>	Autocertificazione di frequenza / Self-certificate of attendance (AC)
<i>Inserire nome corso, relatori, periodo, giornate. Insert course title, speakers, period, days.</i>		
Seminari scientifici tenuti da relatori interni o esterni al dottorato <i>Scientific seminars held by internal speakers or external to the doctorate</i>	1 per seminario <i>1 for seminar</i>	Autocertificazione di frequenza / Self-certificate of attendance (AC)
<i>Inserire nome corso, ateneo o ente organizzatore, relatore, durata. Insert course title, university or other organization, speaker, duration..</i>		
TOTALE CFU/TOTAL ECTS		

Formazione attraverso Attività di Ricerca (FAR) Training through Research Activities (TRA)	CFU da acquisire/ECTS to acquire	
	Valutazione in CFU ECTS evaluation	Verifica Verification
I anno/year	30	
II anno/year	50	
III anno/year	50	
Totale/Total	130	
Soggiorni di ricerca presso istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali <i>Research periods at national and international scientific institutions</i>	1 per settimana <i>1 for each week</i>	AF/AC
<i>Inserire istituzione, città, paese, tutor, periodo. Insert institution, city, country, tutor, period.</i>	<i>Inserire CFU acquisiti Insert acquired ECTS</i>	
Partecipazione a congressi, convegni, workshop <i>Participation to congresses, conferences, workshops</i>	0,5 per giornata <i>0,5 for each day</i>	AF/AC
<i>Inserire evento, città, paese, periodo. Insert event, city, country, tutor, period.</i>		
Presentazione di poster a congresso <i>Presentation of posters at scientific congresses</i>	2 per poster <i>2 for each poster</i>	AF/AC
<i>Inserire titolo e autori poster, congresso, città, paese, periodo. Insert title and authors of poster, congress, city, country, tutor, period.</i>		
Comunicazione orale a congresso <i>Oral presentation at scientific congresses</i>	2 per presentazione <i>2 for each presentation</i>	AF/AC
<i>Inserire titolo e autori comunicazione, congresso, città, paese, periodo. Insert title and authors of communication, congress, city, country, tutor, period.</i>	<i>Inserire CFU acquisiti Insert acquired ECTS</i>	
Svolgimento di un seminario su temi di ricerca <i>Conducting a seminar on research topics</i>	3 per seminario <i>3 for each seminar</i>	AF/AC
<i>Inserire titolo del seminario, sede, giorno. Insert title of seminar, location, day.</i>	<i>Inserire CFU acquisiti Insert acquired ECTS</i>	

Coordinatore Prof. Massimo Iovino
Viale delle Scienze, Edificio 4 Ingr. E - 90128 Palermo (PA) Tel. 091.23897070 mail: massimo.iovino@unipa.it
sito web: www.unipa.it/dipartimenti/saaf/dottorati/sistemiagroalimentarieforestalimediteerranei/



Pubblicazioni su riviste censite in repertori internazionali (<i>accepted o published</i>) Publications with impact factors registered in international databases (<i>accepted o published</i>)	5 per publication 5 for each publication	
<i>Inserire titolo, autori, rivista, volume, pagine.</i> <i>Insert title, authors, journal, volume, pages.</i>	<i>Inserire CFU acquisiti</i> <i>Insert acquired ECTS</i>	
Pubblicazioni su riviste tecnico-divulgative (<i>accepted o published</i>) Publications in technical magazines (<i>accepted or published</i>)	3 per publication 3 for each publication	
<i>Inserire titolo, autori, rivista, volume, pagine.</i> <i>Insert title, authors, journal, volume, pages.</i>	<i>Inserire CFU acquisiti</i> <i>Insert acquired ECTS</i>	
Attività di ricerca per la tesi: ricerca bibliografica, rilevamento ed elaborazione dati (campo, laboratorio, web), colloqui con il tutor Research activity for the thesis: bibliographic research, data collection and processing (field, laboratory, web), tutor discussions	1 per settimana 1 for each week	firma su registro signature on the register
<i>Inserire descrizione delle attività.</i> <i>Insert an activity description.</i>		
Collaborazione ad attività di ricerca diverse da quelle oggetto della tesi Collaboration in research activities other than those covered by the thesis	1 per settimana 1 for each week	firma su registro signature on the register
<i>Inserire descrizione delle attività.</i> <i>Insert an activity description.</i>		
Relazione annuale sulle attività svolte (<i>obbligatoria</i>) Annual report on the performed activities (mandatory)	5	consegna del testo report delivery
Presentazione orale dello stato di avanzamento della ricerca oggetto della tesi al termine dell'anno accademico Oral presentation dealing with the research progresses of the thesis at the end of the academic year	5	atti del collegio di dottorato acts of the doctoral college
<i>Inserire giorno della presentazione.</i> <i>Insert day of the presentation.</i>	5	
Attività di didattica integrativa ai sensi del regolamento del dottorato Additional teaching activity according to the doctorate regulations	1 ogni 5 ore 1 for each 5 hours	firma su registro, atti del collegio di dottorato signature on the register, acts of the doctoral college
Redazione dell'elaborato finale (<i>obbligatoria</i>) Drafting of the final manuscript (mandatory)	15	consegna del testo report delivery
<i>Inserire al III anno.</i> <i>Insert in the third year.</i>		
TOTALE CFU/TOTAL ECTS		