

**Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca SAAF n. 13 (cicli XXXVIII-XXXIX-XL)**

**Adunanza del 18 dicembre 2024**

Composizione del Collegio dei docenti:

			P	AG	A
1.	Abdelfattah	Ahmed			X
2.	Abenavoli	Maria Rosa	X		
3.	Agosteo	Giovanni	X		
4.	Barreca	Francesco	X		
5.	Bernardi	Bruno	X		
6.	Bombino	Giuseppe	X		
7.	Campolo	Orlando	X		
8.	De Luca	Anna Irene	X		
9.	Di Fazio	Salvatore	X		
10.	García-Ruíz	Roberto			X
11.	Giuffrè	Angelo Maria	X		
12.	Gulisano	Giovanni	X		
13.	Li Destri	Giulia		X	
14.	Lombardi	Fabio	X		
15.	Lucas-Borja	Manuel Esteban		X	
16.	Lupini	Antonio	X		
17.	Marcianò	Claudio	X		
18.	Marziliano	Pasquale	X		
19.	Modica	Giuseppe		X	
20.	Monti	Michele	X		
21.	Muscolo	Adele Maria		X	
22.	Nicolosi	Agata			X
23.	Palmeri	Vincenzo	X		
24.	Piscopo	Amalia Rosa Maria	X		
25.	Poiana	Marco	X		
26.	Porto	Paolo			X
27.	Proto	Andrea Rosario			
28.	Schena	Leonardo	X		
29.	Sicari	Vincenzo	X		
30.	Sorgonà	Agostino	X		
36.	Spampinato	Giovanni			X
31.	Strano	Alfio	X		
32.	Sunseri	Francesco	X		
33.	Tassone	Valentina C.			X
34.	Zema	Demetrio Antonio	X		
35.	Zimbalatti	Giuseppe		X	

L'adunanza si svolge in presenza nell'aula Francesco S. Nesci del Dipartimento di Agraria. Presiede l'adunanza il Coordinatore, Prof. Leonardo Schena. Funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Anna Irene De Luca. Viene attivato l'apposito canale "PhD SAAF (Cycles XXXVIII/IX/XL) - MEETINGS" creato dal Coordinatore nella piattaforma Microsoft Teams per consentire la partecipazione dei componenti del Collegio residenti all'estero

(Dott. Abdelfattah, Prof. García-Ruíz, Dott. Lucas-Borja, Valentina C. Tassone). Il Dott. Lucas-Borja viene considerato assenti giustificati avendo preventivamente inviato richiesta via e-mail al Coordinatore. Il Prof. García-Ruíz, il Dott. Abdelfattah e la Dott.ssa Tassone vengono considerati assenti poiché non hanno inviato alcuna richiesta e non si collegano alla riunione sulla piattaforma.

Il Coordinatore, rilevato che il Collegio è stato regolarmente convocato mediante invito trasmesso via e-mail in data 12 dicembre 2024 e che è nelle condizioni di deliberare, dichiara aperta l'adunanza alle ore 15:40. L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale n. 12 del 22.10.2024
3. Programmazione del Piano formativo del Dottorato di Ricerca (XL ciclo)
4. Criteri di attribuzione CFU per attività didattiche e di ricerca (XL ciclo)
5. Rilevazione delle opinioni dei dottorandi
6. Proposta di dottorato in co-tutela
7. Nomina Tutor
8. Nomina Co-tutor
9. Autorizzazione periodo estero

### 1. Comunicazioni

Nell'ambito delle audizioni previste dal sistema "AVA3", venerdì 6 dicembre 2024, il Gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ) del Dottorato di Ricerca SAAF è stato ricevuto dal NdV e dal PQA di Ateneo. Alla riunione hanno partecipato il Prof. Leonardo Schena (Coordinatore del Dottorato), il Prof. Agostino Sorgonà (Componente del Collegio dei docenti), la Dott.ssa Edda Francomanno (Rappresentante degli studenti) e il Dott. Simone Santacaterina (Personale tecnico amministrativo). Non era presente la Prof.ssa Anna Irene De Luca (Vicaria del Coordinatore e componente del gruppo AQ), perché impegnata fuori sede in altre attività istituzionali. Nel corso dell'audizione è emerso apprezzamento e soddisfazione da parte di NdV e del PQA per l'andamento del Dottorato SAF e per le attività messe in essere. Il Coordinatore ha ribadito le principali criticità già evidenziate in passato, ovvero:

- La carenza di fondi a disposizione del Corso di Dottorato, che limita la realizzazione di molte attività programmate per mancanza di disponibilità economica.
- L'esigua dotazione di personale tecnico amministrativo e bibliotecario, insufficiente allo svolgimento delle attività istituzionali.

Tra le raccomandazioni ricevute vi sono:

- La sostituzione dell'attuale rappresentante studenti, la Dott.ssa Edda Francomanno, nel gruppo AQ in considerazione del suo concomitante ruolo nella Commissione paritetica.
- La nomina di un Comitato consuntivo che coinvolga referenti di istituzioni ed enti sulla base dei profili culturali e professionali dei dottorandi in uscita

Il Coordinatore riferisce che a breve saranno organizzate le elezioni del rappresentante dei dottorandi in seno al Consiglio di dipartimento. Analogamente a quanto accade in altri Dottorati della mediterranea il/la dottorando/a eletto/a sarà invitato/a far parte del gruppo AQ del dottorato in sostituzione della dott.ssa Francomanno. Per quanto riguarda la nomina di un Comitato Consuntivo il Coordinatore riferisce che nel corso dell'audizione con NdV e PQA di Ateneo del 6 dicembre il Coordinatore del PQA, il Prof. Giovanni Leonardi, si è impegnato ad inviare delle specifiche linee guida. A valle della definizione di tali linee guida, la nomina del Comitato consuntivo sarà discussa dal Collegio dei Docenti per la successiva approvazione.

Il collegio ne prende atto.

## 2. Approvazione verbale n. 12 del 22.10.2024

Il Coordinatore ricorda ai presenti che la bozza del verbale dell'adunanza n. 12 del 22.10.2024 redatta in lingua italiana ed in lingua inglese è stata trasmessa in data 12 dicembre 2024 a tutti i componenti del Collegio, unitamente alla convocazione del presente Collegio. Il verbale, in entrambe le versioni (italiana ed inglese) viene approvato all'unanimità.

## 3. Programmazione del Piano formativo del Dottorato di Ricerca (XL ciclo)

Il Coordinatore evidenzia che secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in Materia di Dottorato di Ricerca il Collegio dei Docenti predispone un piano formativo delle attività sulla base del quale il Dottorando deve acquisire nel corso del triennio 180 CFU e ricorda che 4 ore di lezione frontale al Dottorato equivalgono a 1 CFU, come da delibera del Consiglio della Scuola di Dottorato del 28.11.2022. Egli riferisce che, successivamente, in seno alla Scuola di Dottorato i Coordinatori dei singoli Dottorati hanno concordato di non applicare questa equivalenza per il corso di *"Perfezionamento linguistico"* proponendo che 8 ore di lezione al corso di inglese corrispondano ad 1 CFU, analogamente a quanto accade per numerosi corsi di primo e secondo livello. Egli, inoltre, ricorda che nel progetto di Dottorato che ha portato all'accreditamento del XL ciclo del dottorato SAAF la *"Attività didattica programmata/prevista"* comprende i seguenti insegnamenti:

- Statistica descrittiva e statistica inferenziale per la validazione di dati sperimentali in campo agro-forestale.
- Sicurezza nelle strutture di ricerca.
- Valutazione della sostenibilità delle sperimentazioni e delle innovazioni per la validazione dei percorsi di ricerca.
- Utilizzo delle principali banche dati e fonti statistiche in ambito agroalimentare e forestale.
- La ricerca bibliografica nel settore delle Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali.
- Presentazione di dati sperimentali e redazione di articoli scientifici.

In aggiunta alle *"Attività didattica programmata/prevista"* il progetto di Dottorato approvato dall'ANVUR prevede anche *"Altre attività didattiche"* comprendenti:

- Perfezionamento linguistico.
- Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità.
- Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca.
- Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali.

In fase di presentazione dei progetti, si è deciso che le *"altre attività didattiche"* siano comuni a tutti i corsi di Dottorato della mediterranea e, come tali, organizzate a livello di Scuola. Tutti i corsi saranno organizzati per i dottorandi del XL ciclo, ma potranno parteciparvi anche dottorandi di cicli precedenti che per svariate ragioni non hanno avuto la possibilità di seguirli negli anni precedenti.

Il Coordinatore ricorda al Collegio che in data 02.12.2024 ha inviato a tutti i Docenti del Dipartimento di Agraria una comunicazione avente ad oggetto *"Dichiarazione di interesse a tenere corsi/seminari nell'ambito delle attività didattiche del Dottorato in Scienze Agrarie Alimentari e Forestali (XL ciclo)"* (Prot. n. 40044 del 02/12/2024) ed informa i presenti di aver ricevuto complessivamente 8 proposte di contributi, comprendenti anche proposte formulate da docenti esterni al Dipartimento. Egli sottolinea che altri corsi/seminari al momento non ancora previsti potranno essere organizzati e messi a disposizione dei dottorandi sia dal

Dottorato SAAF che dalla Scuola di Dottorato, anche attraverso l'invito di personalità leader nei propri settori di competenza a livello nazionale e/o internazionale.

Tenuto conto di quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in Materia di Dottorato di Ricerca (Art. 5, comma 4, lettera c) e, considerando: a) La "Attività didattica programmata/prevista" e le "Altre attività didattiche" inserite nel progetto di Dottorato del XL ciclo approvato dall'ANVUR e b) Le proposte di corsi ricevute in risposta alla comunicazione del Coordinatore (Prot. n. 40044), sono state predisposte:

- 1) Una tabella contenente una proposta di offerta formativa complessiva con i CFU da acquisire con attività didattiche/formative e con attività di ricerca (Allegato 1)
- 2) Una tabella con l'elenco dei corsi proposti distinti in corsi organizzati dal Dottorato SAAF e corsi organizzati dalla Scuola di dottorato (Allegato 2).

Il Coordinatore sottolinea che i corsi previsti nella "Attività didattica programmata/prevista" del progetto di dottorato approvato dall'ANVUR, sono obbligatori. Tutti gli altri corsi sono facoltativi e possono essere liberamente scelti dai dottorandi del dottorato SAAF oltre che da altri dottorandi della mediterranea. Egli, inoltre, evidenzia che il raggiungimento dei CFU obbligatori riportati in Tabella 1 possono essere acquisiti con altre attività liberamente scelte dai dottorandi tenendo conto dei criteri che vengono portati in approvazione nel successivo punto 4 all'o.d.g.

Segue approfondita ed articolata discussione al termine della quale le proposte riassunte negli **Allegati 1 e 2**, che diventano parte integrante del presente verbale, vengono approvate all'unanimità.

Detto punto viene letto ed approvato seduta stante.

#### **4. Criteri di attribuzione CFU per attività didattiche e di ricerca (XL ciclo)**

Il Coordinatore proietta una proposta di "Criteri di attribuzione CFU per attività didattiche" evidenziando che la stessa è stata discussa e approvata dal gruppo AQ del Dottorato nella riunione n. 3 del 14.11.2024. Egli inoltre evidenzia che la proposta contiene poche modifiche migliorative rispetto ai criteri approvati per il XXXIX, soffermandosi su tali modifiche. Segue articolata discussione nel corso della quale il Collegio che concorda sul documento presentato che viene approvato all'unanimità e diventa parte integrante del presente verbale (**Allegato 3**).

Detto punto viene letto ed approvato seduta stante.

#### **5. Rilevazione delle opinioni dei dottorandi**

Il Coordinatore ricorda che il "Questionario per monitorare il livello di soddisfazione dei dottorandi" nonché il Report con i risultati di tale monitoraggio, sono stati trasmessi a tutti i componenti del collegio via mail in data 17.12.2024. I componenti del collegio presenti confermano di avere ricevuto i documenti e di averne preso visione. Egli sottolinea che il questionario è stato sviluppato ed approvato dal gruppo AQ e ringrazia in particolare la Prof.ssa De Luca che ha predisposto il questionario, così come la somministrazione dello stesso ai dottorandi tramite l'applicativo Google Forms di creazione di moduli online, nonché la raccolta ed elaborazione dei risultati.

Egli inoltre evidenzia che il gruppo AQ ha deciso di somministrare il questionario a tutti i dottorandi ancor prima dell'approvazione da parte del collegio con l'obiettivo di giungere al collegio odierno con i risultati della rilevazione e permettere una valutazione supportata dell'efficacia del questionario. Il Coordinatore, quindi, a beneficio dei docenti del Collegio e per agevolare la discussione, procede alla proiezione del file pdf del Report con i risultati dell'indagine, ricordando che il questionario, come concertato in sede di gruppo AQ, è finalizzato a monitorare il livello di soddisfazione dei dottorandi e delle dottorande rispetto al loro percorso di formazione avanzata. L'obiettivo è quello di trarre spunti dalle analisi delle evidenze e delle criticità

riscontrate, così come da eventuali suggerimenti costruttivi, per contribuire a migliorare la qualità dell'esperienza di Dottorato nel Dipartimento di AGRARIA.

La prof.ssa De Luca ricorda inoltre che il questionario è stato sviluppato a partire dai modelli proposti dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), semplificato, integrato, e "personalizzato" sull'esperienza del Dottorato nel Dipartimento di AGRARIA. La somministrazione è avvenuta tramite l'invio di una e-mail agli indirizzi istituzionali dei dottorandi iscritti al Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dei cicli XXXVII/XXXVIII/XXXIX, contenente il link al modulo Google Forms, compilabile in modalità rigorosamente anonima. Hanno compilato il questionario tutti gli studenti attualmente iscritti ai cicli già menzionati (n. 30 dottorandi, di cui: n. 11 del XXXVII ciclo; 13 del XXXVIII ciclo e n. 6 del XXXIX ciclo).

Il Coordinatore procede alla proiezione del documento mostrando le sezioni principali del questionario relative a domande su: 1) "Efficacia della supervisione e tutoraggio"; 2) "Percorso formativo"; 3) "Attività di Ricerca"; 4) "Esperienze presso altre istituzioni di ricerca nazionali, imprese o pubbliche amministrazioni"; 5) "Collaborazioni e Terza Missione"; 6) "Esperienze Internazionali"; 7) "Attività Didattica". Vengono illustrati gli aspetti e i risultati più significativi in merito a quanto scaturito dalle risposte dei Dottorandi, su ognuno dei quali si apre ampia e approfondita discussione da parte dei membri del Collegio dei Docenti del Dottorato, che si dimostrano lieti di constatare il livello decisamente alto di soddisfazione generale dichiarato dall'83,3% dei dottorandi, così come decisamente alto risulta l'apprezzamento della supervisione e delle attività di tutoraggio svolta dai docenti (90% dei dottorandi).

Alcune criticità emergono in relazione al percorso formativo ed agli insegnamenti erogati in modalità obbligatoria e facoltativa, rispetto ai quali il 33,3% dei dottorandi dichiara che i contenuti non coprono le proprie necessità formative, mentre il 23,4% dichiara che le attività formative non appaiono utili e coerenti con il percorso disciplinare del proprio dottorato. In tal senso, i convenuti si dimostrano concordi sulla necessità di effettuare un ragionamento più articolato che dovrà seguire in sede di Collegio di Docenti così come di Gruppo AQ. La discussione si chiude con la conferma da parte del Collegio dei Docenti dell'utilità ed efficacia dello strumento valutativo utilizzato in via sperimentale e con la raccomandazione ad utilizzarlo anche per i cicli successivi. A tal fine, il "Questionario per monitorare il livello di soddisfazione dei dottorandi" predisposto dal gruppo AQ viene approvato all'unanimità.

## 6. Proposta di dottorato in co-tutela

Il Coordinatore riferisce di non aver avuto la possibilità di acquisire tutta la documentazione necessarie e propone di rinviare la discussione. Il Collegio approva.

## 7. Nomina Tutor

Il Coordinatore evidenzia la necessità di nominare i Tutor dei dottorandi del XL ciclo ricordando che secondo quanto previsto dal *Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (Art. 5, comma 4, lettera e) il Collegio dei Docenti "assegna a ciascun dottorando, entro il primo anno d'iscrizione, un tutor scelto tra i componenti del Collegio, con funzione di supervisore e di relatore, che lo segue nell'attività di formazione e di ricerca, e valuta annualmente la sua attività con adeguate forme di monitoraggio e ne verifica la frequenza del Corso"*. Dopo articolata discussione, in considerazione dei progetti presentati ai fini della selezione dai candidati ammessi alla frequenza del dottorato e delle disponibilità emerse, il Collegio assegna i seguenti tutor:

- Dottoranda Zucco Giada titolare di Borsa finanziata con DM 630 del 24.04.24: tutor Prof. Marco Poiana, Professore Ordinario, SSD AGRI-07/A Scienze e tecnologie alimentari;
- Dottorando Ritorto Davide, titolare di Borsa finanziata con DM 630 del 24.04.24: tutor Dott. Orlando Campolo, Ricercatore SSD AGRI-05/A Entomologia generale e applicata;

- Dottorando Scarpino Giulio titolare di Borsa finanziata con fondi di Ateneo: tutor Prof. Agostino Sorgonà, Prof. Associato, SSD AGRI-06/B Chimica agraria

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **8. Nomina co-tutor**

Non sono pervenute richieste.

#### **9. Autorizzazione periodo estero**

Non sono pervenute richieste.

Non essendoci altri argomenti di discussione ed avendo trattato tutti i punti all'ordine del giorno, alle ore 17:30 la riunione è tolta.

Il Coordinatore  
Prof. Leonardo SCHENA

Il Segretario  
Prof.ssa Anna Irene DE LUCA

## ALLEGATO 1

### PIANO FORMATIVO: Attività formative/didattiche e Attività di ricerca (Dottorato SAAF - XL Ciclo)

#### Attività formative/didattiche (CFU)

	Attività Didattica programmata/prevista*	Altre attività didattiche**	TOT
Anno I	15	20	35
Anno II		5	5
Anno III		5	5
TOT	15	30	45

\* Attività didattica programmata/prevista presente nella proposta di accreditamento valutata dall'ANVUR, organizzata dal dottorato SAAF (Obbligatoria)

\*\* Altre attività didattiche previsti nella proposta di accreditamento valutata dall'ANVUR, organizzate dalla Scuola di Dottorato

\*\* Altri insegnamenti e/o seminari organizzati dal Dottorato SAAF e/o dalla Scuola di Dottorato

\*\* Seminari/Workshop/Convegni attinenti alle tematiche del Dottorato SAAF, organizzati da università o enti di ricerca riconosciuti

#### Attività di ricerca (CFU)

Anno I	23
Anno II	56
Anno III	56
TOT	135

**Attività formative/didattiche + Attività di ricerca = 180 CFU**

## ALLEGATO 2

### CORSI organizzati dal Dottorato SAAF/Scuola di dottorato (Dottorato SAAF - XL Ciclo)

#### Attività Didattica programmata/prevista (Obbligatoria)

Corso	Ore	CFU	Organizzazione	Docente
Statistica descrittiva e statistica inferenziale per la validazione di dati sperimentali in campo agro-forestale	20	5	Dottorato SAAF	Pasquale Marziliano Orlando Campolo
Sicurezza nelle strutture di ricerca	10	2,5	Dottorato SAAF	Simone Santacaterina
Valutazione della sostenibilità delle sperimentazioni e delle innovazioni per la validazione dei percorsi di ricerca	10	2,5	Dottorato SAAF	Giacomo Falcone
Utilizzo delle principali banche dati e fonti statistiche in ambito agroalimentare e forestale	10	2,5	Dottorato SAAF	Nathalie Iofrida
La ricerca bibliografica nel settore delle Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali	5	1,25	Dottorato SAAF	Angelo Giuffrè
Presentazione di dati sperimentali e redazione di articoli scientifici	5	1,25	Dottorato SAAF	Meriem Miyassa Aci
<b>Totale</b>	<b>60</b>	<b>15</b>		

#### Altre attività didattiche (a scelta del dottorando)

Corso	Ore	CFU	Organizzazione	Docente
Perfezionamento linguistico	40	5	Scuola di dottorato	ihBRITISH SCHOOL di Reggio Calabria
Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità	4	1	Scuola di dottorato	Da definire
Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	4	1	Scuola di dottorato	Da definire
Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali	4	1	Scuola di dottorato	Da definire
Etnobotanica: le piante utili all'uomo	20	5	Dottorato SAAF	Carmelo Maria Musarella
Strategie agronomiche innovative per mitigare gli effetti negativi del cambiamento climatico sulla coltivazione delle piante da frutto	8	2	Dottorato SAAF	Rocco Mafrica
Genomica molecolare computazionale nel settore agroforestale ed ambientale	10	2,5	Dottorato SAAF	Antonio Mauceri
Introduzione all'analisi statistica con R	16	4	Dottorato SAAF	Annamaria Ienco
Monitoraggio e tutela delle specie animali in ambienti Mediterranei	8	2	Dottorato SAAF	Francesca Laudani

Profili di diritto amministrativo dell'ambiente	12	3	Dottorato SAAF	Giuseppina Lofaro
Strumenti di analisi idrologica e tecniche di intervento per la protezione dei bacini idrografici in ambiente semi-arido	24	6	Dottorato SAAF	Pietro Denisi Misagh Parhizkarkhadiv Giandomenico Foti
Il microbioma e la Protezione sostenibile delle Colture in un approccio "One Health"	16	4	Dottorato SAAF	Meriem Miyassa Aci
<b>Totale</b>	<b>166</b>	<b>36.5</b>		

### ALLEGATO 3

#### Criteri attribuzione crediti (Dottorato SAAF XL Ciclo)

1. Attività formative	CFU
Corsi CdL e CdLM	Come da CdS
Corsi organizzati dal Dottorato SAAF	1 CFU/4 ore
Corsi organizzati dalla Suola di Dottorato SAAF	1 CFU/4 ore
Seminari/workshop	0,5 CFU
Partecipazione a convegni internazionali	1 CFU/giorno di convegno (max 2 CFU)
Partecipazione a convegni nazionali	0,5 CFU/giorno di convegno (max 2 CFU)

2. Attività di ricerca	CFU
Tesi di dottorato	20
Articolo indicizzato Scopus o ISI (primo nome e/o corresponding author)	25
Articolo indicizzato Scopus o ISI (posizioni intermedie)	15
Articolo scientifico no Scopus o ISI (primo nome o corresponding author)	3
Articolo scientifico no Scopus o ISI (posizioni intermedie)	1
Paper accettato e presentato a convegno internazionale	10
Paper accettato e presentato a convegno nazionale	5
Poster (o ppt) convegno internazionale	4
Poster (o ppt) convegno nazionale	2
Capitolo volume internazionale (primo nome o corresponding author)	5
Capitolo volume internazionale (posizioni intermedie)	3
Capitolo volume nazionale (primo nome o corresponding author)	3
Capitolo volume nazionale (posizioni intermedie)	1
Attività di ricerca in istituzioni estere (CFU/settimana)	2,5
Attività di ricerca presso laboratori UNIRC (CFU/settimana)	0,75
Attività di ricerca presso imprese (CFU/settimana)	0,75