

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca SAAF n. 4 (Ciclo XLI)
Adunanza del 16 dicembre 2025

Composizione del Collegio dei docenti:

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

42.	Tassone	Valentina C.			X
43.	Zema	Demetrio Antonio	X		
44.	Zimbalatti	Giuseppe		X	
45.	Zimbone	Santo Marcello	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 il Prof. Manuel Scerra. Viene attivato l'apposito canale "PhD SAAF (Cycles XXXVIII/IX/XL/XLI) - 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). Tutti i componenti del Collegio residenti all'estero vengono considerati assenti poiché non hanno inviato alcuna richiesta di giustificazione 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 11 Dicembre 2025 (nota Prot. 0047163 del 10.12.2025) e che è nelle condizioni di deliberare, dichiara aperta l'adunanza alle ore 12:10.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale n. 3 del 12.11.2025
3. Programmazione del Piano formativo del Dottorato di Ricerca (XLI ciclo)
4. Criteri di attribuzione CFU per Attività didattiche e di ricerca (XLI ciclo)
5. Modulistica per attestazione di frequenza e certificazione delle competenze
6. Modulistica per piano formativo individuale
7. Rilevazione delle opinioni dei dottorandi
8. Redazione della scheda di monitoraggio annuale (SMA-PhD)
9. Nomina Co-Tutor

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che:

- il nuovo **Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca** è stato approvato dagli organi competenti ed è stato adottato con D.R. n. 492/2025 del 15.12.2025;
- Il Prof. Felice Arena è il nuovo Coordinatore della scuola di Dottorato in sostituzione del Prof. Paolo Fuschi. Il Prof. Schena esprime riconoscenza al Prof. Fuschi per l'ottimo lavoro svolto e manifesta la propria convinzione il nuovo coordinatore saprà svolgere con altrettanto impegno un eccellente lavoro di coordinamento.
- La visita in loco della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) dell'ANVUR si terrà in data 11 maggio 2026. Ai fini della valutazione, sono stati selezionati i Dottorati di "Ingegneria dell'Informazione" e "Architettura". Egli evidenzia che sebbene il Dottorato SAAF non sia stato selezionato, la visita dei CEV presso l'Università mediterranea rappresenta un'occasione di miglioramento per tutti i corsi di Dottorato attraverso l'individuare dei punti di debolezza e l'attuazione di opportune attività correttive. A tal fine fa riferimento ad una nota del Coordinatore del Presidio di Qualità di Ateneo il Prof. Leonardo Giovanni (nota Prot. 0047570 del 12/12/2025) avente ad oggetto "Comunicazione su adempimenti Sistema di AQ – Corsi di Dottorato". La nota fornisce indicazioni operative per l'adempimento dei requisiti AVA3 relativi ai corsi di Dottorato dell'Ateneo e si sofferma con particolare attenzione sull'importanza di predisporre un sito dedicato al Dottorato, contenente tutte le informazioni di rilevante importanza.

Il Collegio ne prende atto

2. Approvazione verbale n. 3 del 12.11.2025

Il Coordinatore ricorda ai presenti che la bozza del verbale dell'adunanza n. 3 del 12.11.2025 redatta in lingua italiana ed in lingua inglese è stata trasmessa in data 11 dicembre 2025 a tutti i componenti del Collegio. Il verbale, in entrambe le versioni (italiana ed inglese) viene approvato all'unanimità.

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

Il Coordinatore evidenzia che, in base alla normativa vigente e al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, il Collegio dei Docenti è tenuto a predisporre un piano formativo delle attività didattiche e di ricerca sulla base del quale i Dottorandi devono acquisire, nel corso del triennio, 180 CFU. Ricorda, inoltre, che secondo quanto deliberato dal Consiglio della Scuola di Dottorato del 28.11.2022, 4 ore di lezione frontale nei corsi organizzati per i dottorandi corrispondono a 1 CFU, fatta eccezione per il corso di "Perfezionamento linguistico", per il quale 1 CFU corrisponde a 8 ore di lezione.

Il Coordinatore sottolinea che il gruppo AQ del Dottorato ha svolto un egregio lavoro istruttorio nel corso del quale ha analizzato l'offerta formativa dei cicli precedenti con l'obiettivo di individuare elementi migliorativi nella programmazione del XLI ciclo. Per maggiori dettagli egli rimanda al verbale dell'adunanza n. 4 del gruppo AQ tenutasi in data 11.11.2025, evidenziando che tale verbale è stato trasmesso a tutti i componenti del Collegio unitamente alla convocazione della presente adunanza. Il gruppo AQ, anche a valle dell'analisi dei risultati della valutazione della rilevazione delle opinioni dei dottorandi ha proposto una sostanziale riconferma dell'offerta formativa dei cicli precedenti anche per il XLI ciclo, con alcune significative modifiche. Tra le modifiche vi è la riduzione delle attività formative/didattiche previste al primo anno da 35 a 30 CFU ed il corrispondente aumento nel secondo anno da 5 a 10 CFU, con l'obiettivo di meglio spalmare le attività formative/didattiche nel triennio. Segue approfondita discussione nel corso della quale il Collegio nell'esprimere condivisione in merito alla proposta del gruppo AQ, decide di rimodulare anche le CFU di attività di ricerca in modo da uniformare il carico di crediti (60 CFU) previsto per ciascun anno di corso. Viene, tuttavia, sottolineato che le CFU previste per ciascuno anno di corso sono solo indicative, mentre il raggiungimento dei CFU complessivi nel triennio è elemento imprescindibile al conseguimento del titolo. La tabella riassuntiva del piano formativo con le CFU da acquisire nel corso del triennio in "Attività formative/didattiche" e in "Attività di ricerca" viene approvata all'unanimità e diventa parte integrante del presente verbale (**Allegato 1**).

Il Coordinatore richiama quindi i corsi previsti dalla "Attività didattica programmata/prevista" nel progetto di Dottorato approvato dall'ANVUR ai fini dell'accREDITAMENTO del XLI ciclo. Tali corsi comprendono i seguenti insegnamenti:

- Statistica descrittiva e statistica inferenziale per la validazione di dati sperimentali in campo agroforestale;
- 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.

A tali attività si affiancano le "Altre attività didattiche", comuni a tutti i Dottorati dell'Ateneo e organizzate a livello di Scuola, riguardanti:

- 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.

Il Coordinatore ricorda al Collegio che in data 21.11.2025 ha inviato a tutti i Docenti del Dipartimento di Agraria una comunicazione avente ad oggetto "Manifestazione di interesse a tenere corsi nell'ambito delle attività didattiche del Dottorato in Scienze Agrarie Alimentari e Forestali (XLI ciclo)" (nota Prot. n. 0044406 del



21/11/2025) ed informa di aver ricevuto complessivamente 6 proposte di contributi, comprendenti anche proposte formulate da docenti esterni al Dipartimento.

Tenuto conto di quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in Materia di Dottorato di Ricerca e, considerando: a) La “Attività didattica programmata/prevista” e le “Altre attività didattiche” inserite nel progetto di Dottorato del XLI ciclo approvato dall’ANVUR e b) Le proposte di corsi ricevute in risposta alla comunicazione del Coordinatore (Prot. n. 0044406), il gruppo AQ ha predisposto una tabella complessiva contenente informazioni su titolo dei corsi, docenti, ore di lezione frontale, CFU, ente organizzatore (Dottorato SAAF o Scuola di Dottorato) e docenti che hanno manifestato la disponibilità a tenere le lezioni. Tale tabella viene proiettata in aula e dopo ampia discussione viene approvata all’unanimità diventando parte integrante del presente verbale (**Allegato 2**).

Il coordinatore 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. Inoltre, questi corsi potranno essere integrati da altre attività formative, sia organizzate dall’Università Mediterranea che da altre Istituzioni, liberamente individuate e scelte dai dottorandi, purché ricevano il parere favorevole del Collegio dei docenti (vedasi successivo punto 3 all’o.d.g.).

Su proposta del gruppo AQ il Collegio assume la decisione che solo i corsi rientranti nella “Attività didattica programmata/prevista” inserita nel progetto approvato dall’ANVUR, siano obbligatori e, pertanto, tutti i dottorandi dovranno necessariamente dimostrare di averne acquisito i contenuti. Tutti gli altri corsi/seminari e/o attività utili ai fini del raggiungimento delle CFU necessarie per il conseguimento del titolo, indipendentemente dall’ente organizzatore, potranno essere liberamente scelti dai dottorandi. Viene sottolineato che tale decisione rappresenta un giusto compromesso tra l’esigenza di garantire conoscenze di base comuni a tutti i dottorandi e l’esigenza di lasciare ampio margine di scelta ai dottorandi, evitando la frequenza di corsi poco affini con il percorso formativo di ciascun dottorando.

Il Coordinatore sottolinea, inoltre, che tutti i corsi rientranti nella presente programmazione (XLI ciclo), potranno anche essere scelti e seguiti da dottorandi di cicli precedenti che per svariate ragioni non hanno avuto la possibilità di seguirli in passato. Inoltre, tutti i corsi organizzati presso l’Università mediterranea potranno essere liberamente scelti da qualsiasi dottorando, indipendentemente dal Dottorato di afferenza.

Detto punto viene letto e approvato seduta stante

4. Criteri di attribuzione CFU per Attività didattiche e di ricerca (XLI ciclo)

Il Coordinatore proietta una proposta di “Criteri di attribuzione CFU per attività didattiche e di ricerca” evidenziando che la stessa è stata discussa e approvata dal gruppo AQ del Dottorato nella riunione n. 4 tenutasi in data 11.11.2025. Tale proposta è stata trasmessa a tutti i componenti del Collegio unitamente alla convocazione della presente adunanza. Egli sottolinea che la proposta contiene modifiche migliorative rispetto ai criteri approvati per il XL ciclo al fine di meglio definire le attività formative a disposizione dei dottorandi e i criteri di validazione, soffermandosi su ciascuna singola modifica. Segue articolata discussione al termine della quale il Collegio approva all’unanimità la proposta del gruppo AQ che diventa parte integrante del presente verbale (**Allegato 3**).

Detto punto viene letto e approvato seduta stante

5. Modulistica per attestazione di frequenza e certificazione delle competenze

Il Coordinatore evidenzia che il gruppo AQ ha predisposto una specifica modulistica attraverso cui i titolari dei corsi autorizzati dal Collegio dei Docenti, a seguito delle opportune verifiche, dovranno certificare la frequenza dei corsi e l’acquisizione dei contenuti previsti ai fini dell’acquisizione delle CFU. La bozza di tale modello è contenuta nel verbale della riunione n. 4 tenutasi del gruppo AQ tenutasi in data 11.11.2025 ed è stata trasmessa a tutti i componenti del Collegio unitamente alla convocazione della presente adunanza. Il coordinatore sottolinea l’importanza di tale documentazione ricordando che in base al DM 270 del 22.10.2004 un Credito Formativo Universitario (CFU) corrisponde a 25 ore di impegno complessivo per lo studente. Nel caso del Dottorato, tenuto conto di quanto deliberato dal Consiglio della Scuola di Dottorato

del 28.11.2022 l'acquisizione di 1 CFU prevede, pertanto, 4 ore di lezioni frontali e 21 di studio individuale. Segue breve discussione al termine della quale la modulistica predisposta dal gruppo AQ viene approvata all'unanimità e diventa parte integrante del presente verbale (**Allegato 4**)

Detto punto viene letto e approvato seduta stante

6. Modulistica per il piano formativo individuale

Il Coordinatore informa il Collegio che il gruppo AQ ha provveduto ad emendare la modulistica utilizzata dai dottorandi nei precedenti cicli per certificare l'acquisizione dei CFU nel passaggio da un anno di Dottorato al successivo o per l'ammissione all'esame finale. La bozza della nuova modulistica recepisce le modifiche apportate ai "*Criteri di attribuzione CFU per attività didattiche e di ricerca*" (vedasi punto 4 all'o.d.g.) ed è contenuta nel verbale della riunione n. 4 del gruppo AQ tenutasi in data 11.11.2025. Tale bozza è stata trasmessa a tutti i componenti del Collegio unitamente alla convocazione della presente adunanza. Segue discussione nel corso della quale il Collegio esprime condivisione in merito alla proposta del gruppo AQ e chiede di apportare ulteriori piccole modifiche per meglio evidenziare che tale modulistica viene utilizzata per certificare le CFU acquisite ai fini del passaggio da un anno di Dottorato al successivo o per l'ammissione all'esame finale. La modulistica, emendata dal collegio, viene approvata all'unanimità e diventa parte integrante del presente verbale (**Allegato 5**).

Il Coordinatore chiede al Collegio di esprimersi in merito alla necessità di approvare preliminarmente il piano formativo individuale di ciascun dottorando. Egli sottolinea che nei cicli precedenti, il Dottorato SAAF ha sempre predisposto un piano formativo complessivo per poi verificare l'acquisizione delle CFU richieste da parte di ciascun dottorando solo nel passaggio da un anno di Dottorato al successivo o nella fase di ammissione all'esame finale. Qui si propone di chiedere a ciascun dottorando ad inizio carriera (primo anno) di programmare il proprio percorso formativo del triennio dando la possibilità al Collegio di valutarne preliminarmente la validità. Segue articolata discussione al termine della quale il Collegio approva l'istituzione di un piano formativo individuale preliminare e dà mandato al gruppo AQ di predisporre la modulistica necessaria e fornirla ai dottorandi del XLI ciclo affinché possano redigere il proprio piano formativo individuale tenendo conto delle deliberazioni del presente Collegio (punti 3, 4 e 5 all'o.d.g.).

Detto punto viene letto e approvato seduta stante

7. Rilevanza delle opinioni dei dottorandi

Il Coordinatore sottolinea che il Dottorato SAAF già nel 2024 ha approvato e somministrato ai dottorandi dei cicli XXXVII, XXXVIII e XXXIX un questionario interno molto dettagliato predisposto sulla piattaforma Microsoft Forms (<https://forms.office.com>) che integra il questionario istituzionale ANVUR, che i dottorandi compilano sulla piattaforma ESSE3. Su iniziativa del gruppo AQ, nel 2025, tale questionario è stato implementato e somministrato ai dottorandi dei cicli XXXVIII, XXXIX e XL. Complessivamente i due questionari permettono di porre domande specifiche su una molteplicità di elementi tra cui: 1) efficacia della supervisione e tutoraggio; 2) percorso formativo; 3) attività di ricerca, 4) esperienze presso altre istituzioni di ricerca/imprese/pubblica amministrazione; 5) collaborazioni e terze missioni; 6) esperienze internazionali; 7) attività didattica; 8) soddisfazione generale. Si ritiene che la presenza di questi sistemi contribuisca ad allineare il Dottorato agli standard ANVUR.

Egli evidenzia che il questionario interno somministrato nel 2025 è contenuto nel verbale della riunione n. 4 del gruppo AQ tenutasi in data 11.11.2025 ed è stato trasmesso a tutti i componenti del Collegio unitamente alla convocazione della presente adunanza. Egli ringrazia il gruppo AQ per il lavoro svolto ed in particolare il Prof. Scerra che si è occupato della somministrazione e della raccolta ed elaborazione dei risultati. Su invito del Coordinatore il Prof. Scerra procede alla proiezione di una presentazione PowerPoint contenente i principali 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. Il Prof. Scerra ricorda che 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 XXXVIII/XXXIX/XL, contenente il link al modulo Google Forms, compilabile in modalità rigorosamente anonima. Hanno compilato il questionario 18 studenti dei 22 attualmente iscritti ai cicli già menzionati.

I risultati dell'indagine evidenziano un quadro complessivamente articolato del livello di soddisfazione dei dottorandi rispetto al loro percorso formativo e di ricerca. La chiarezza degli obiettivi formativi è ampiamente riconosciuta (83%), così come l'allineamento tra le attività di ricerca svolte e le tematiche concordate (82%) e la percezione di progressiva autonomia scientifica (94%). Anche la dimensione collaborativa appare in larga parte positiva, sia per il supporto del tutor nella costruzione di reti (70%) sia per la soddisfazione rispetto alle collaborazioni instaurate (69%). Tuttavia, solo il 65 % dei dottorandi dichiara di essere soddisfatti del rapporto con il tutor assegnato. Un ulteriore elemento di attenzione riguarda il carico di lavoro: per il 41% dei dottorandi l'impegno richiesto dalle attività formative/didattiche ostacola lo svolgimento dell'attività di ricerca, mentre il 41% segnala che analoghe difficoltà derivano dagli incarichi didattici. Nonostante ciò, la maggioranza dei dottorandi considera positivamente l'esperienza didattica formativa (73%). Per quanto concerne la mobilità internazionale, l'esperienza all'estero è giudicata molto positivamente (89%), pur emergendo un 33% di insoddisfatti rispetto al supporto amministrativo offerto dall'Ateneo e dal Dipartimento.

Nel complesso, i dati mostrano un'elevata soddisfazione per gli aspetti inerenti alla ricerca e alla crescita scientifica individuale, a fronte di criticità nella dimensione formativa strutturata, nella gestione dei carichi. Questi elementi suggeriscono l'opportunità di un rafforzamento delle pratiche di mentoring e supporto istituzionale. Inoltre, si valuterà di rendere facoltativi alcuni corsi formativi attualmente obbligatori.

Dopo ampia ed articolata discussione il Collegio dei Docenti approva il questionario somministrato ed esprime apprezzamento per il lavoro svolto, auspicando che tale rilevazione integrativa, possa essere mantenuta anche nei cicli successivi.

8. Redazione della scheda di monitoraggio annuale (SMA-PhD).

Il Coordinatore ricorda che la bozza della scheda di monitoraggio annuale (SMA-PhD), redatta dal gruppo AQ, è stata trasmessa ai componenti del Collegio in data 15.12.2025. Nel corso della discussione il Prof. Di Fazio propone di integrare la scheda riportando il numero di domande di ammissione al corso pervenute in risposta ai bandi degli ultimi cicli di Dottorato (XXXVII-XLI), poiché elemento utile ad evidenziare l'attrattività del Dottorato SAAF.

Il Collegio nell'esprimere apprezzamento per il lavoro svolto e dopo breve discussione approva all'unanimità la bozza di SMA-PhD predisposta dal gruppo AQ con le integrazioni proposte dal prof. Di Fazio. Tale documento diventa parte integrante del presente verbale (**Allegato 6**).

9. Nomina Tutor

Il Coordinatore comunica che non sono pervenute richieste di nomina di Co-Tutor.

Non essendoci altri argomenti di discussione ed avendo trattato tutti i punti all'ordine del giorno, alle ore 13:20 la riunione è tolta.

Il Coordinatore
Prof. Leonardo SCHENA

Il Segretario
Prof. Manuel Scerra

ALLEGATO 1

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

Attività formative/didattiche (CFU)

	Attività Didattica programmata/prevista*	Altre attività didattiche**	TOT
Anno I	15	15	30
Anno II		10	10
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)

** Corso di perfezionamento linguistico e altre attività didattiche previste 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 (non obbligatori)

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

Attività di ricerca (CFU)

Anno I	30
Anno II	50
Anno III	55
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
Totale	60	15		

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
Meccanizzazione di Precisione per l'Agricoltura Sostenibile	24	6	Dottorato SAAF	Bruno Bernardi
Local Governance and Community-Led Local Development in the Metropolitan Area of Reggio Calabria	4	1	Dottorato SAAF	Claudio Marciandò
Genomica Computazionale Applicata al settore Agroforestale e Ambientale	10	2,5	Dottorato SAAF	Antonio Mauceri
Tecniche innovative per il monitoraggio e la valutazione qualitativa delle risorse forestali	10	2,5	Dottorato SAAF	Salvatore Francesco Papandrea
Il microbioma e la Protezione sostenibile delle Colture in un approccio "One Health"	10	2,5	Dottorato SAAF	Meriem Miyassa Aci



Dottorato
di Ricerca
Scienze
Agrarie
Alimentari e
Forestali

Profili di diritto amministrativo dell'ambiente	12	3	Dottorato SAAF	Giuseppina Lofaro
Totale	110	22.5		

ALLEGATO 3

Criteria attribuzione crediti (Dottorato SAAF XLI Ciclo)

1. Attività formative/didattiche	CFU
Corsi CdL e CdLM dell'Università mediterranea	Come da CdS*
Corsi organizzati dal Dottorato SAAF	1 CFU/4 ore*
Corsi organizzati dalla Scuola di Dottorato	1 CFU/4 ore*
Corso di perfezionamento linguistico organizzato dalla Scuola di Dottorato	1 CFU/8 ore*
Corsi organizzati da altri enti universitari o di pari livello	Come da ente**†
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 1 CFU)‡

*Il riconoscimento delle CFU è subordinato alla presentazione di documentazione rilasciata dal docente titolare del corso, attestante l'acquisizione dei contenuti del corso

†L'approvazione delle attività formative (corsi/seminari/workshop) e il riconoscimento dei CFU indicati dall'ente organizzatore è subordinato alla valutazione del Collegio dei docenti

‡L'approvazione delle attività formative (convegni nazionali e/o internazionali) è subordinato alla valutazione del Collegio dei docenti

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 altre università o centri di ricerca italiani riconosciuti (CFU/settimana)	0,75
Attività di ricerca presso imprese (CFU/settimana)	0,75



ALLEGATO 4

ATTESTATO DI FREQUENZA E CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE (DOTTORATO SAAF)

Il/La sottoscritto/a, Prof./Dott. nella qualità di Titolare del corso di
....., rientrante nel Piano Formativo del Dottorato SAAF (Ciclo) approvato dal
Collegio dei Docenti nell'adunanza n..... del

ATTESTA CHE

Il Dottorando/La Dottoranda ha frequentato il corso di
....., nel periodo compreso tra il giorno e il giorno, maturando la
frequenza di ore frontali di lezione.

CERTIFICA INOLTRE CHE

Lo studente ha superato con successo la prova di verifica finale dimostrando di aver acquisito le
competenze/conoscenze previste dagli obiettivi formativi del corso e acquisendo, coerentemente con quanto
deliberato dal Collegio dei docenti CFU.

Luogo e Data:

Il Titolare del Corso

ALLEGATO 5

CERTIFICAZIONE ATTIVITÀ FORMATIVE AI FINI DELL'AMMISSIONE ALL'ANNO SUCCESSIVO/ESAME FINALE (Anno di corso)

Nome e COGNOME	
E-mail istituzionale	
Data di inizio Dottorato	
Tipologia di borsa	<input type="checkbox"/> Borsa di Ateneo <input type="checkbox"/> Borsa PNRR <input type="checkbox"/> Borsa PON <input type="checkbox"/> Borsa esterna <input type="checkbox"/> Senza borsa
Eventuale tematica vincolata	
Tutor	
Co-Tutor (se previsto)	
Ente/Impresa convenzionata (per borse vincolate)	

ELENCO ATTIVITÀ FORMATIVE/DIDATTICHE

Da compilare seguendo i "Criteri di attribuzione CFU per attività formative e di ricerca" Approvati dal Collegio dei docenti del Dottorato SAAF (Ciclo XLI) - adunanza n. del

Corsi (Titolo)	Ente Organizzatore*	Docente/i	CFU acquisiti	Allegati**
.....				
.....				
.....				
.....				
Inserire altre righe				

*Corsi CdL e CdLM dell'Università mediterranea; Dottorato SAAF; Scuola di Dottorato dell'Università mediterranea; Corso di perfezionamento linguistico organizzato dalla Scuola di Dottorato; Corsi organizzati da altri enti universitari o da enti di ricerca riconosciuti (specificare)

**Numerare in modo progressivo

Seminari/workshop (Titolo)	Ente Organizzatore*	Docente/i	CFU acquisiti	Allegati**
.....				
.....				
.....				
.....				
Inserire altre righe				

*Dottorato SAAF; Scuola di Dottorato dell'Università mediterranea; Altri enti universitari o da enti di ricerca riconosciuti (specificare)

**Numerare in modo progressivo

Partecipazione a convegni (Titolo)	Tipo di convegno*	Luogo e data	CFU acquisiti	Allegati
.....				
.....				
.....				
.....				
Inserire altre righe				

*Convegni nazionali; Convegni internazionali

**Numerare in modo progressivo



ELENCO ATTIVITÀ DI RICERCA

Da compilare seguendo i "Criteri di attribuzione CFU per attività formative e di ricerca" Approvati dal Collegio dei docenti del Dottorato SAAF (Ciclo XLI) - adunanza n. del

Attività di ricerca	CFU acquisiti	Allegati*
.....		
.....		
.....		
.....		
Inserire altre righe		

*Numerare in modo progressivo. Gli allegati devono contenere informazioni esaustive per confermare l'attività svolta. Non sono necessari allegati per "Tesi di Dottorato" e "Attività di ricerca presso laboratori UNIRC"

RIEPILOGO CREDITI AQUISITI

Tipologia attività	CFU			
	I anno	II anno	III anno	Tot
Attività formative/didattiche: CORSI				
Attività formative/didattiche: SEMINARI/WORKSHOP				
Attività formative/didattiche: CONVEGNI				
Attività di ricerca e redazione tesi				
TOTALE				

Data

Firma

ALLEGATO 6

SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE 2025 (SMA-PhD)

INFORMAZIONI GENERALI SUL CORSO DI DOTTORATO

Denominazione del Corso di Dottorato	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E FORESTALI
Ciclo iniziale	XXXII
Ciclo attuale	XLI
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria
Dottorato industriale	NO
Dottorato di interesse nazionale	NO
Presenza di curricula	<p><i>SI: Dal XXXII dal XXXVIII ciclo</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>SCIENZE DELLE PRODUZIONI AGRARIE</i> 2. <i>SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI</i> 3. <i>SCIENZE FORESTALI</i> <p><i>NO: Dal XXXIX ciclo</i></p>
Commissione AQ	<p><i>Prof. Leonardo Schena (Coordinatore)</i> <i>Prof. Manuel Scerra (Docente e Vicecoordinatore)</i> <i>Prof. Giuseppe Badagliacca (Docente)</i> <i>Dott. Simona Santacaterina (Referente Amministrativo)</i> <i>Dott. Giulio Scarpino (Rappresentante dei Dottorandi)</i></p>
Elenco riunioni Commissione AQ	<p>Riunione del 9/02/2024</p> <p>Oggetto della riunione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema AVA 3 Dottorato di ricerca: individuazione di punti meritevoli di attenzione - Valutazione del piano formativo - Linee guida per la redazione della tesi: diritti di autore, plagio e autoplagio - Autorizzazioni dottorandi e relativa modulistica <p>Durata dell'incontro: 45 min</p> <p>Modalità dell'incontro: in presenza</p> <p>Riunione del 21/05/2024</p> <p>Oggetto della riunione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stato di avanzamento delle azioni programmate nella riunione del 09.02.2024 - Rinnovo del XL Ciclo del Dottorato SAAF <p>Durata dell'incontro: 1h 30 min</p> <p>Modalità dell'incontro: in presenza</p> <p>Riunione del 14/11/2024</p> <p>Oggetto della riunione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linee guida per la redazione della tesi di Dottorato – XXXVII Ciclo - Programmazione del Piano formativo del Dottorato di Ricerca (XL ciclo) - Criteri di attribuzione CFU per attività didattiche e di ricerca (XL ciclo) <p>Durata dell'incontro: 1h 30 min</p> <p>Modalità dell'incontro: in presenza</p>

	<p>Riunione del 05/11/2025</p> <p>Oggetto della riunione</p> <ul style="list-style-type: none">- Rilevazione delle opinioni dei dottorandi- Programmazione del Piano formativo del Dottorato di Ricerca (XLI ciclo)- Criteri di attribuzione CFU per attività didattiche e di ricerca (XLI ciclo) <p>Durata dell'incontro: 1h 30 min</p> <p><i>Modalità dell'incontro: in presenza</i></p> <p>Riunione del 10/12/2025</p> <p><i>Oggetto della riunione:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Analisi dei risultati della rilevazione opinioni dei dottorandi- <i>Redazione della Scheda di monitoraggio annuale (SMA-PhD)</i> <p>Durata dell'incontro: 1 h 30 min</p> <p>Modalità dell'incontro: in presenza</p> <p>Riunione del 15/12/2025</p> <p><i>Oggetto della riunione:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Redazione della Scheda di monitoraggio annuale (SMA-PhD) <p>Durata dell'incontro: 1 h</p> <p>Modalità dell'incontro: telematica</p>
Data approvazione documento	16/12/2025

DATI GENERALI E INDICATORI

Dati generali ¹	Valore
N. dottorandi immatricolati	XLI ciclo
- di cui N. dottorandi laureati presso l'Ateneo di Reggio Calabria	4
- di cui N. dottorandi laureati presso altri Atenei calabresi (escluso l'Ateneo di Reggio Calabria)	0
- di cui N. dottorandi laureati presso altri Atenei italiani (esclusi gli Atenei calabresi)	0
- di cui N. dottorandi laureati presso Atenei esteri	1
N. dottorandi al 3° anno	XXXVIII ciclo
- di cui N. dottorandi laureati presso Ateneo di Reggio Calabria	10
- di cui N. dottorandi laureati presso altri Atenei calabresi (escluso l'Ateneo di Reggio Calabria)	0
- di cui N. dottorandi laureati presso altri Atenei italiani (esclusi gli Atenei calabresi)	1
- di cui N. dottorandi laureati presso Atenei esteri	2

Indicatori (DM 1154/2021)	Fonte ²	Valore
Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo (ultimi tre cicli conclusi)	Dottorato	XXXVIII Ciclo: 23.1% XXXVII Ciclo: 36.4% XXXVI Ciclo: 25.0%
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (anche non continuativi) (ultimi tre cicli conclusi)	Dottorato	XXXVIII Ciclo: 54.8% XXXVII Ciclo: 90.9% XXXVI Ciclo: 100%
Altri Indicatori ANVUR	Fonte	Valore
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni (ultimi tre cicli conclusi)*	Dottorato	XXXVIII Ciclo: 91.7% XXXVII Ciclo: 60.0% XXVI Ciclo: 25.0%
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero – anche non continuativi).	Dottorato	XXXVIII Ciclo: 38.5% XXXVII Ciclo: 54.0% XXXVI Ciclo: 25.0%
Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi	Scopus (10.12.2025)	XXXVIII Ciclo: 5.1 XXXVII Ciclo: 9.6 XXXVI Ciclo: 5.7
Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi durante il corso	Dottorato	SI
Utilizzo delle opinioni degli studenti nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca	Dottorato	SI

Altri Indicatori ³	Fonte	Valore
Numero di domande di partecipazione	Verbalì delle commissioni di valutazione	XLI Ciclo: 36 XL Ciclo: 20 XXXIX Ciclo: 19 XXXVIII Ciclo: 45 XXXVII Ciclo: 26

*Vengono considerate esterne le borse finanziate da:

- DM351 del 09-04-2022, progetto Tech4You_Spoke3, Progetto CN Agritech (XXXVIII Ciclo)
- DM1061 del 10-8-2021 (XXXVII Ciclo)
- PON FSE-FESR Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 (PON R&I), Azione I.1 e Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) Piano Stralcio "Ricerca e innovazione 2015-2017" (XXXVI Ciclo)

ANALISI DEGLI INDICATORI ED AZIONI DI MIGLIORAMENTO

¹ I dati devono fare riferimento all'anno oggetto di monitoraggio

² MODELLO AVA 3 Nota metodologica e di approfondimento agli indicatori quantitativi a supporto della valutazione

³ È possibile selezionare altri indicatori, opportunamente individuati come pertinenti, a cura del Coordinatore e del Collegio del Dottorato.

Analizzare in modo dettagliato i dati esposti nella sezione precedente (Indicatori di cui al DM 1154/2021, Altri Indicatori ANVUR e Questionari Opinione dei Dottorandi).

Includere una descrizione delle eventuali criticità e delle conseguenti azioni di miglioramento intraprese e da intraprendere (soggetti coinvolti, tempi, modalità) ed esito.

L'analisi dei dati relativi al Corso di Dottorato SAAF mostra un quadro articolato, caratterizzato da elementi di continuità e da alcune significative evoluzioni. Considerando gli immatricolati al XLI ciclo, emerge innanzitutto una prevalenza di studenti che hanno conseguito il titolo di accesso presso l'Ateneo di Reggio Calabria, da cui provengono quattro dei nuovi dottorandi. A fronte di ciò, non si registrano ingressi da altri Atenei calabresi né da istituzioni accademiche italiane esterne alla regione, mentre è presente un solo dottorando con laurea conseguita all'estero. Tale configurazione testimonia una forte capacità di attrazione interna del corso, accompagnata da un livello ancora contenuto di mobilità nazionale. Tuttavia, la presenza – benché limitata – di uno studente straniero indica un potenziale di apertura internazionale che merita di essere ulteriormente sviluppata.

Uno sguardo ai dottorandi attualmente al terzo anno, appartenenti al XXXVIII ciclo, permette di cogliere dinamiche differenti. In questo gruppo, infatti, accanto alla prevalenza di laureati dell'Ateneo reggino (dieci unità), compaiono anche un dottorando proveniente da un altro Ateneo italiano e due con titolo conseguito all'estero. Tale composizione, più eterogenea rispetto a quella del ciclo più recente, suggerisce che l'attrattività del corso verso studenti di diversa provenienza geografica e accademica sia suscettibile di variazioni annuali, potenzialmente influenzate da fattori quali la disponibilità di borse, la visibilità internazionale e le collaborazioni attive con istituzioni esterne.

Gli indicatori previsti dal DM 1154/2021 offrono ulteriori elementi di riflessione. La percentuale di immatricolati che hanno conseguito il titolo in un altro Ateneo mostra oscillazioni significative nei tre cicli considerati, variando dal 23,1% del XXXVIII al 36,4% del XXXVII, per poi assestarsi al 25,0% nel XXXVI. Tali valori lasciano intendere che la capacità di attrarre studenti da altre istituzioni non costituisca ancora un tratto strutturale del Dottorato, ma sia piuttosto il risultato di contingenze annuali. Di contro, l'indicatore relativo alla mobilità internazionale in uscita restituisce un quadro particolarmente positivo: oltre la metà dei dottori del XXXVIII ciclo ha trascorso almeno tre mesi all'estero, percentuale che raggiunge il 90,9% nel XXXVII ciclo e addirittura il 100% nel XXXVI. Questi dati evidenziano una solida e consolidata propensione all'internazionalizzazione, che si configura come uno dei punti di forza distintivi del corso.

Anche gli indicatori ANVUR aggiuntivi contribuiscono a delineare un profilo complessivo di buona vitalità del Dottorato. La percentuale di borse finanziate da enti esterni mostra una crescita costante e significativa, dagli iniziali valori del 25% nel XXXVI ciclo fino al 91,7% nel XXXVIII. Tale andamento suggerisce una progressiva capacità del corso di inserirsi nelle reti di finanziamento esterne, rafforzando il legame con il sistema produttivo e della ricerca. A questa tendenza virtuosa si affianca l'incremento delle esperienze formative svolte dai dottorandi presso enti esterni per periodi di almeno sei mesi, anche nel caso di soggiorni internazionali: dal 25% del XXXVI ciclo si passa al 54% del XXXVII, per poi attestarsi al 38,5% nel ciclo successivo. Ciò indica l'esistenza di percorsi formativi diversificati, capaci di integrare efficacemente attività accademiche e formative in contesti di ricerca avanzati, pubblici o privati.

L'indicatore ANVUR relativo alla produttività scientifica dei dottori di ricerca, elaborato sulla base del censimento dei prodotti di ricerca indicizzati sul database SCOPUS alla data del 10.12.2025, ha evidenziato una buona produttività nei tre cicli monitorati con valori che sono variati tra 5.1 pubblicazioni per dottorando del XXXVIII ciclo e 9.6 pubblicazioni per dottorando del XXXVII ciclo. L'indicatore ha evidenziato la buona propensione e l'orientamento dei dottori di ricerca alla pubblicazione dei prodotti scientifici su riviste internazionali indicizzate. A tal riguardo, tuttavia, è bene precisare che il presente indicatore non tiene conto dei prodotti di ricerca di altra natura quali, ad esempio, i contributi a convegno, sia essi nazionali che internazionali, i capitoli di libro, gli articoli divulgativi, ecc..... Pertanto, la valutazione in oggetto presenta carattere prudenziale e potenzialmente sottostima la produttività reale e globale dei dottori di ricerca. Ci si propone in futuro di censire in maniera più precisa la produttività dei dottori di ricerca al fine di elaborare un indicatore più completo e rappresentativo.

Infine, un elemento particolarmente rilevante nell'ottica dell'assicurazione della qualità riguarda la rilevazione e l'utilizzo delle opinioni dei dottorandi. A tal proposito si evidenzia che il Dottorato SAAF ha approvato e somministrato ai dottorandi dei cicli XXXVII, XXXVIII e XXXIX (nel 2024) e dei cicli XXXVIII, XXXIX e XL (nel 2025) un questionario interno molto dettagliato predisposto sulla piattaforma Microsoft Forms (<https://forms.office.com>) che integra il questionario istituzionale ANVUR, che i dottorandi compilano sulla piattaforma ESSE3. Entrambi i questionari vengono compilati in forma anonima. Questi questionari permettono di porre domande specifiche su una molteplicità di elementi tra cui: 1) efficacia della supervisione e tutoraggio; 2) percorso formativo; 3) attività di ricerca; 4) esperienze presso altre istituzioni di ricerca/imprese/pubblica amministrazione; 5) collaborazioni e terze missioni; 6) esperienze internazionali; 7) attività didattica; 8) soddisfazione generale. Si ritiene che la presenza di questi sistemi contribuisca ad allineare il Dottorato agli standard ANVUR. L'effettiva attivazione di meccanismi di ascolto e di revisione periodica del percorso formativo rappresenta infatti un fattore chiave per consolidare una cultura della qualità e dell'innovazione continua.

I risultati evidenziano un adeguato livello di soddisfazione e nel complesso, il quadro che emerge è quello di un Dottorato dinamico, caratterizzato da una crescente capacità di reperire risorse, da un forte orientamento alla mobilità internazionale e da una buona integrazione con istituzioni esterne. Permangono, tuttavia, alcune aree di miglioramento, soprattutto in relazione all'attrattività nazionale e alla necessità di completare alcuni indicatori fondamentali per il monitoraggio della qualità. Nonostante ciò, i dati nel loro insieme restituiscono l'immagine di un percorso formativo solido e in costante evoluzione, capace di rispondere efficacemente alle sfide della formazione alla ricerca contemporanea.

L'elevata attrattività del percorso di Dottorato SAAF è anche confermata dal numero di domande di partecipazione pervenute (Altri indicatori) che tra i cicli XXXVII e XLI è variato tra 19 e 45, con un valore medio ai 5 cicli considerati di 32.4, pari a circa 3.6 domande per ciascun posto messo a bando.