

## Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR (SMA PhD)

### Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle produzioni vegetali e animali 2025

#### Indicatori ANVUR<sup>1</sup>

Descrizione Indicatore	Valore indicatore DOTTORATO		Valore indicatore MACROREGIONALE		Valore indicatore NAZIONALE TRADIZIONALE	
Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo (D.M. 1154/2021)	2020	30,00	2020	43,06	2020	41,98
	2021	36,84	2021	42,15	2021	41,78
	2022	27,78	2022	43,24	2022	40,24
	2023	46,15	2023	47,82	2023	45,11
	2024	43,75	2024	44,76	2024	45,10
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (D.M. 1154/2021)	2020	20,00	2020	20,39	2020	28,99
	2021	33,33	2021	17,74	2021	26,85
	2022	0,00	2022	14,99	2022	19,73
	2023	33,33	2023	18,77	2023	27,45
	2024	38,46	2024	20,79	2024	27,91
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni	2020	0,00	2020	1,82	2020	6,74
	2021	0,00	2021	2,53	2021	6,16
	2022	100,00	2022	59,00	2022	63,71
	2023	100,00	2023	63,93	2023	72,41
	2024	100,00	2024	52,76	2024	66,40
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)	2020	0,00	2020	12,52	2020	18,38
	2021	0,00	2021	11,30	2021	18,71
	2022	0,00	2022	12,34	2022	14,35
	2023	22,22	2023	13,00	2023	17,64
	2024	23,08	2024	12,55	2024	17,02
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	2020	2,60	2020	12,31	2020	12,27
	2021	3,33	2021	14,73	2021	13,18
	2022	0,44	2022	12,68	2022	13,74
	2023	1,11	2023	12,71	2023	13,00
	2024	1,92	2024	11,17	2024	12,03
Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi durante il corso e a 1 anno dal conseguimento del titolo	SI					
Utilizzo delle opinioni dei dottorandi nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca	SI	Le opinioni dei dottorandi rilevate a gennaio/febbraio 2025 sono state utilizzate nella riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca relativamente all'AA 2025/2026, in corrispondenza dell'attivazione del 41°				

<sup>1</sup> Fonte: Cruscotto Indicatori Università (ANVUR) al 28.01.2025

		ciclo. In particolare, l'offerta formativa è stata ampliata per soddisfare le diverse aree tematiche di ricerca con l'introduzione di corsi di statistica avanzata per l'elaborazione dei dati e con i corsi e le iniziative organizzate dallo Spoke 3 - University Education, Industrial PhD Courses, Internationalization del Progetto Rome Technopole, che vede il coinvolgimento di Atenei, Enti di ricerca ed imprese della Regione Lazio. Inoltre, è stata condotta la ricognizione degli spazi disponibili ai Dottorandi e della strumentazione del Dipartimento.
--	--	--

### Altri indicatori

Descrizione indicatore	Valore indicatore 2024/2025	Valore indicatore 2023/2024	Valore indicatore 2022/2023
Percentuale di iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero	12,50	15,38	11,11
Percentuale di iscritti che hanno acquisito il titolo di accesso in altre Università italiane	30,77	36,36	16,67
Percentuale di iscritti con borsa ponderati con peso borse su totale iscritti	87,50	100	100

### ANALISI

#### **INDICATORE: Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo (D.M. 1154/2021)**

##### COMMENTO.

Analisi sintetica dell'andamento dell'indicatore e del confronto con i dati di riferimento macroregionale e nazionale tradizionale. L'indicatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali (d'ora in poi indicato "Corso di Dottorato"), riferito al quinquennio 2020-2024, mostra un andamento alternante rispetto ai dati di riferimento macroregionale e nazionale tradizionale che, al contrario, presentano un andamento regolare con un valore >40. Il valore minimo dell'indicatore del Corso di Dottorato è riferito al 2022 (27,78%) mentre si evidenzia un significativo incremento nel 2023 (46,15%) e nel 2024 (43,75%). Nel 2022 l'indicatore del Corso di Dottorato è inferiore a quello macroregionale (43,24%) e nazionale tradizionale (40,24%), mentre nel 2023 e nel 2024 è in linea con i dati di riferimento.

Cause di criticità. I dati non soddisfacenti dell'indicatore in esame riferiti al 2022, già evidenziati nel "Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR" 2023 e 2024, sono stati attribuiti ad una non adeguata pubblicizzazione del bando di concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato, in parte causata dalla tardiva emanazione da parte dell'Ateneo, che spesso include il mese di agosto.

Azioni di miglioramento. L'anticipazione dell'emanazione del bando di concorso da parte dell'Ateneo ed una più capillare diffusione dello stesso da parte del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato, del Dipartimento e dell'Ateneo, sia sui canali istituzionali che sui social, hanno prodotto il risultato atteso, con un significativo incremento dell'indicatore in esame negli ultimi due anni. Tali azioni saranno potenziate o almeno mantenute per i cicli successivi.

**INDICATORE: Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (D.M. 1154/2021)**

**COMMENTO**

Analisi sintetica dell'andamento dell'indicatore e del confronto con i dati di riferimento macroregionale e nazionale tradizionale. L'indicatore del Corso di Dottorato evidenzia un andamento alternante che varia dal 20% nel 2020 al 33,33% negli anni 2021, 2023 e al 38,46% nel 2024 rispetto all'andamento pressoché regolare degli indicatori macroregionale e nazionale tradizionale che risultano >14 e >19 in tutti gli anni. Tuttavia, rispetto ai dati di riferimento, negli anni 2021, 2023 e 2024, il Corso di Dottorato ha valori superiori sia rispetto all'indicatore macroregionale (2021: 17,74%; 2023: 18,77%; 2024: 20,79%) che a quello nazionale tradizionale (2021: 26,85%; 2023: 27,45%; 2024: 27,91%). Nel 2022 si evidenzia un minimo sia il Corso di Dottorato (pari a zero) che per l'indicatore macroregionale (14,99%) e nazionale tradizionale (19,73).

Cause di criticità. Generalmente, i Dottorandi svolgono il periodo di studio e ricerca all'estero nel secondo e nel terzo anno del percorso triennale. I dati critici del 2022 si riferiscono agli iscritti del 34° ciclo che hanno svolto il percorso triennale nel pieno dell'emergenza da COVID-19 (01.11.2019 - 31.10.2021). Pertanto, i Dottorandi che a febbraio/marzo 2020 si trovavano all'estero sono stati costretti a rientrare in sede indipendentemente dal termine previsto; gli altri, pur avendole programmate, sono stati costretti ad annullare tali attività.

Azioni di miglioramento. Usciti dall'emergenza da COVID-19, il Collegio dei Docenti, attraverso i tutor, ha raccomandato fortemente la ripresa della mobilità internazionale ai Dottorandi per un periodo di studio e ricerca di almeno tre mesi. Dai dati del 2023 e del 2024 si evince il successo di questa azione che ci si propone di migliorare o almeno mantenere.

**INDICATORE: Percentuale di borse finanziate da Enti esterni**

**COMMENTO**

Analisi sintetica dell'andamento dell'indicatore e del confronto con i dati di riferimento macroregionale e nazionale tradizionale. L'indicatore del Corso di Dottorato evidenzia valori che vanno da zero negli anni 2020 e 2021 a 100% nel 2022, 2023 e 2024; i dati degli indicatori macroregionali risultano crescenti da 1,82 nel 2020 a 65,57% nel 2023 con una leggera flessione nel 2024 (52,76%); analogamente, quelli degli indicatori nazionale tradizionale sono crescenti da 6,74% nel 2020 a 72,41% nel 2023, con una leggera flessione nel 2024 (66,40%). Gli indicatori del Corso di Dottorato evidenziano un trend crescente e superiore ai dati di riferimento arrivando al 100%, a dimostrazione del rilevante numero di collaborazioni scientifiche che i componenti del Collegio dei Docenti hanno instaurato con gli Enti di ricerca esterni, in particolare CNR, CREA, ENEA e Regione Lazio.

Cause di criticità. Nessuna.

Azioni di miglioramento. L'azione da attuare consiste nel mantenere al valore massimo l'indicatore, rafforzando ed incrementando le collaborazioni scientifiche con gli Enti di ricerca esterni.

**INDICATORE: 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)**

**COMMENTO**

Analisi sintetica dell'andamento dell'indicatore e del confronto con i dati di riferimento macroregionale e nazionale tradizionale. L'indicatore del Corso di Dottorato evidenzia un andamento variabile che va dallo zero negli anni 2020, 2021 e 2022 al 22,22% del 2024 e al 23,08% del 2024 rispetto all'andamento pressoché regolare degli indicatori di riferimento per i quali si rilevano valori superiori sia per l'indicatore macroregionale (13,00% nel 2023; 12,55% nel 2024) che per quello nazionale tradizionale (17,64% nel 2023; 17,02% nel 2024).

Cause di criticità. L'indicatore è correlato principalmente al numero di posizioni cofinanziate/finanziate da Istituzioni pubbliche o private che prevedono la mobilità dei Dottorandi presso le rispettive sedi. I dati pari a zero del 2020, 2021 e 2022 sono correlabili a quelli dell'indicatore "Percentuale di borse finanziate da Enti esterni"; per il dato critico del 2022, associato alla pandemia da COVID-19, vale quanto già detto per l'indicatore "Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero".

Azioni di miglioramento. Usciti dall'emergenza da COVID-19, il Collegio dei Docenti, attraverso i tutor, ha fortemente raccomandato la ripresa della mobilità dei Dottorandi presso le Istituzioni pubbliche o private diverse. I dati del 2023 e del 2024 evidenziano che tale azione è stata efficace anche grazie alle posizioni di Dottorato finanziate dal PNRR che prevedono l'obbligatorietà di trascorrere un periodo di 6 mesi presso tali Istituzioni.

**INDICATORE: 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**

**COMMENTO**

Analisi sintetica dell'andamento dell'indicatore e del confronto con i dati di riferimento macroregionale e nazionale tradizionale. L'indicatore del Corso di Dottorato è estremamente basso in tutti gli anni, variando dallo 0,44% del 2022 al 3,33% del 2021, rispetto agli indicatori di riferimento per i quali si rilevano valori significativamente superiori sia a livello macroregionale (14,73% nel 2021; 12,68% nel 2022) che nazionale (13,18% nel 2021; 13,74% nel 2022). Purtroppo, anche nel 2023 e nel 2024 permane questa notevole differenza tra i dati del Corso di Dottorato e quelli di riferimento.

Cause di criticità. Gli indicatori del Corso di Dottorato sono pesantemente sottostimati rispetto a quelli oggettivi desumibili sia dalle banche dati internazionali (Scopus, WoS) che dalle schede di attività svolte, compilate dai Dottorandi ed esaminate dal Collegio dei Docenti nella fase di ammissione all'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Questa sottostima, rappresentata dalla Coordinatrice del Corso di Dottorato alla Commissione di Esperti Valutare dell'ANVUR nel corso della Visita di Accreditamento Periodica che si è svolta a dicembre 2024, è attribuibile alla mancata registrazione dei Dottorandi di Ricerca sul sito LoginMIUR da cui ANVUR ha estrapolato i dati.

Azioni di miglioramento. Dopo la visita ANVUR, l'Ateneo ha messo in atto una serie di azioni mirate alla registrazione dei Dottorandi sulla piattaforma OpenSpace-Unitus in modo da consentire il trasferimento dei dati della produzione scientifica sulla piattaforma LoginMIUR ma evidentemente l'azione non è stata ancora efficace. Per potenziarla, il Collegio dei Docenti ha reso obbligatorio l'iscrizione a OpenSpace-Unitus e l'aggiornamento delle pubblicazioni dei Dottorandi prima di sostenere l'esame di ammissione all'anno successivo o all'esame finale.

**INDICATORE: Percentuale di iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero**

**COMMENTO**

L'indicatore del Corso di Dottorato è pari al 12,50% per l'AA 2024/2025; al 15,38% per l'AA 2023/2024 e all'11,11% per l'AA 2022/2023.

Cause di criticità. La non elevata percentuale di iscritti al primo anno del Corso di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero, leggermente variabile al variare dell'AA, è stata già rilevata nel "Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR" 2023 e 2024 e può essere attribuita ad una non adeguata pubblicizzazione del bando di concorso di ammissione all'estero.

Azioni di miglioramento. In questi ultimi anni, l'Ateneo e il Dipartimento stanno attuando molteplici azioni per promuovere l'internazionalizzazione sia con l'attivazione di Corsi di Laurea Internazionali che dal punto di vista della ricerca con i progetti europei ed internazionali da cui reclutare candidati stranieri per il bando di ammissione al Corso di Dottorato. L'elevato numero di domande di ammissione al Corso di Dottorato registrato per l'ammissione al 41° ciclo, la maggior parte delle quali da parte di candidati che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero, è un promettente segnale di crescita dell'indicatore in oggetto per il 2025.

**INDICATORE: Percentuale di iscritti che hanno acquisito il titolo di accesso in altre Università italiane**

**COMMENTO**

L'indicatore del Corso di Dottorato è pari al 30,77% per l'AA 2024/2025; al 36,26% per l'AA 2023/2024 e al 16,67% per l'AA 2022/2023.

Cause di criticità. La non elevata percentuale di iscritti al primo anno del Corso di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso presso altre Università italiane, leggermente variabile al variare dell'AA, è stata già rilevata nel "Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR" 2023 e 2024 e può essere attribuita ad una non adeguata pubblicizzazione dei bandi di concorso.

Azioni di miglioramento. L'anticipazione dell'emanazione del bando di concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato ha permesso una maggiore diffusione dello stesso sia attraverso i canali istituzionali che i social. L'elevato numero di domande di ammissione al Corso di Dottorato registrato per l'ammissione al 41° ciclo, anche di candidati che hanno conseguito il titolo di accesso in altre Università italiane, è un promettente segnale di crescita dell'indicatore in oggetto per il 2025.

**INDICATORE: Percentuale di iscritti con borsa ponderati con peso borse su totale iscritti**

COMMENTO

L'indicatore del Corso di Dottorato è pari al 87,50% per l'AA 2024/2025; al 100% per gli AA 2022/2023 e 2023/2024.

Cause di criticità. Nessuna.

Azioni di miglioramento. L'elevato dato, anche se in leggera flessione nell'ultimo AA, è correlabile al criterio di cofinanziamento delle borse adottato dal Collegio dei Docenti tra Ateneo da una parte, enti di ricerca pubblici/privati/imprese dall'altra. Inoltre, il Collegio dei Docenti pone una riserva sull'attivazione delle posizioni senza borsa; infatti, le attiva, nel rispetto del numero previsto dal DM 226/2021, solo quando rappresentano l'unico strumento formativo nell'ambito di specifiche e consolidate collaborazioni scientifiche. Il Collegio dei Docenti si propone di mantenere elevato l'indicatore in oggetto, continuando ad applicare i suddetti criteri.