

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

Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali

2024

Indicatori ANVUR¹

Descrizione Indicatore	Valore indicatore <i>DOTTORATO</i>		Valore indicatore <i>MACROREGIONALE</i>		Valore indicatore <i>NAZIONALE TRADIZIONALE</i>	
	Anno	Valore	Anno	Valore	Anno	Valore
Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo (D.M. 1154/2021)	2019	36,36	2019	39,38	2019	39,89
	2020	30,00	2020	42,87	2020	41,90
	2021	36,84	2021	41,81	2021	41,64
	2022	27,78	2022	43,57	2022	40,48
	2023	46,15	2023	48,60	2023	44,48
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (D.M. 1154/2021)	2019	33,33	2019	19,67	2019	26,38
	2020	20,00	2020	20,51	2020	28,96
	2021	33,33	2021	17,84	2021	26,93
	2022	0,00	2022	14,85	2022	19,58
	2023	33,33	2023	18,47	2023	27,31
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni	2019	0,00	2019	0,00	2019	2,24
	2020	0,00	2020	1,66	2020	5,67
	2021	0,00	2021	2,52	2021	5,76
	2022	100,00	2022	59,78	2022	64,30
	2023	100,00	2023	63,93	2023	69,77
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)	2019	0,00	2019	12,74	2019	18,20
	2020	0,00	2020	13,86	2020	21,58
	2021	16,67	2021	12,95	2021	22,15
	2022	0,00	2022	17,54	2022	20,16
	2023	22,22	2023	15,67	2023	22,94
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	2019	1,17	2019	10,48	2019	11,10
	2020	2,80	2020	11,79	2020	11,89
	2021	2,33	2021	13,96	2021	12,67
	2022	0,33	2022	11,98	2022	13,05
	2023	1,00	2023	10,99	2023	11,39

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 nel mese di gennaio 2024 sono state utilizzate nella riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca relativamente all'AA 2024/2025, in corrispondenza dell'attivazione 40° ciclo.

¹ Fonte: Cruscotto Indicatori Università (ANVUR) al 28.01.2025

		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 avviata la ricognizione degli spazi disponibili ai Dottorandi e della strumentazione del Dipartimento.
--	--	--

Altri indicatori

Descrizione indicatore	Valore indicatore 2023/2024	Valore indicatore 2022/2023	Valore indicatore 2021/2022
Percentuale di iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero	15,38	11,11	14,29
Percentuale di iscritti che hanno acquisito il titolo di accesso in altre Università italiane	36,36	16,67	28,57
Percentuale di iscritti con borsa ponderati con peso borse su totale iscritti	100	100	90,47

ANALISI

INDICATORE Percentuale di iscritti al primo anno del Corso 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 2019-2023, mostra un andamento alternante rispetto ai dati di riferimento macroregionale e nazionale tradizionale che presentano un andamento regolare crescente. Il valore minimo dell'indicatore del Corso di Dottorato (27,78%) è riferito al 2022; il massimo (46,15%) al 2023, evidenziando un significativo incremento (+39,8%). L'indicatore del 2022 è inferiore a quello macroregionale (43,57%) e nazionale tradizionale (40,48%), mentre quello del 2023 è in linea con i due set di dati di riferimento (48,60 e 44,48% rispettivamente per macroregionale e nazionale tradizionale).

Cause di criticità. I dati non soddisfacenti dell'indicatore in esame relativamente al 2022, già evidenziati nel "Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR 2023", sono stati attribuiti ad una non adeguata pubblicizzazione del bando di concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato, in parte causata dalla tardiva emanazione da parte dell'Ateneo, che spesso ha incluso 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, portando nel 2023 ad un significativo incremento dell'indicatore in esame (+39,80%). 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 33,33% negli anni 2019, 2021 e 2023 al 20% nel 2020 rispetto all'andamento pressoché regolare degli indicatori macroregionale e nazionale tradizionale. Tuttavia, rispetto ai dati di riferimento, il Corso di Dottorato ha valori superiori sia rispetto all'indicatore macroregionale (2019: 19,67%; 2021: 17,84%; 2023: 18,47%) che a quello nazionale tradizionale (2019: 26,38%; 2021: 26,93%; 2023: 27,31%). Nel 2022 si evidenzia un dato minimo sia per l'indicatore macroregionale (14,85%) che per quello nazionale tradizionale (19,58) e pari a zero per il Corso di Dottorato.

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 sono stati costretti ad annullare tali attività, pur avendole programmate.

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 si evince il successo di questa azione. I dati non ancora riportati per il 2024 e il 2025 evidenziano una tendenza in crescita, anche in considerazione delle posizioni di Dottorato finanziate dal PNRR che prevedono obbligatoriamente un periodo di 6 mesi all'estero.

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 2019, 2020 e 2021 a 100% nel 2022 e 2023; i dati degli indicatori macroregionali risultano crescenti da zero nel 2019 a 59,78% nel 2022 e 63,93% nel 2023; analogamente, quelli degli indicatori nazionale tradizionale sono crescenti da 2,24% a 64,30% nel 2022 e 69,77% nel 2023. Gli indicatori del Corso di Dottorato evidenziano un trend crescente e superiore ai dati di riferimento, 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 l'indicatori a valori così elevati rafforzando ed incrementando le collaborazioni scientifiche esterne.

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 2019, 2020 e 2022 al 16,67% nel 2021 e 22,22% del 2023 rispetto all'andamento pressoché regolare degli indicatori di riferimento per i quali si rilevano valori superiori sia per l'indicatore macroregionale (da 12,74% nel 2019 al 17,54% nel 2023) che per quello nazionale tradizionale (dal 18,20% nel 2019 al 22,94% nel 2023).

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 2019 e del 2020 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 raccomandato fortemente la ripresa della mobilità dei Dottorandi presso le Istituzioni pubbliche o private diverse. L'indicatore del 2023 evidenzia che tale azione è stata efficace. I dati non ancora riportati per il 2024 e il 2025 evidenziano una tendenza in crescita in considerazione delle posizioni di Dottorato finanziate dal PNRR che prevedono obbligatoriamente 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. Gli indicatori del Corso di Dottorato sono estremamente bassi, variando dallo 0,33% del 2022 al 2,80% del 2020, rispetto agli indicatori di riferimento per i quali si rilevano valori significativamente superiori sia a livello macroregionale (da 10,48% nel 2019 al 13,96% nel 2021) che nazionale (dal 11,10% nel 2019 al 13,05% nel 2022).

Cause di criticità. Gli indicatori del Corso di Dottorato sono pesantemente sottostimati rispetto a quelli oggettivi desumibili sia 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 che dalle banche dati internazionali. Questa pesante sottostima, discussa anche con la CEV ANVUR nel corso della Visita di Accreditamento Periodica è attribuibile alla mancata registrazione dei Dottorandi di Ricerca sul sito LoginMIUR da cui ANVUR ha estrapolato i dati.

Azioni di miglioramento. L'Ateneo ha messo in atto una serie di azioni atte a far registrare i Dottorandi sulla piattaforma OpenSpace-Unitus in modo da trasferire i dati della produzione scientifica, costantemente aggiornata, sul sito LoginMIUR.

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

COMMENTO

L'indicatore del Corso di Dottorato, fornito dall'Ufficio Post Lauream, non risulta elevato: varia dall'11,11% per l'AA 2022/2023 al 15,38% dell'AA 2023/2024 passando per il 14,29% nell'AA 2021/2022.

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, già rilevata nel "Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR 2023", può essere attribuita ad una non adeguata pubblicizzazione del bando di concorso di ammissione all'estero.

Azioni di miglioramento. Nell'AA 2023/2024 l'indicatore è incrementato. 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.

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

COMMENTO

L'indicatore del Corso di Dottorato, fornito dall'Ufficio Post Lauream, non è elevato: varia dal 16,67% dell'AA 2022/2023 al 36,36% dell'AA 2023/2024 mentre risulta 28,57% nell'AA 2021/2022.

Cause di criticità. Anche la non elevata percentuale di iscritti al primo anno del Corso di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso presso altre Università italiane, già rilevata nel "Documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori ANVUR" 2023, può essere attribuita ad una non adeguata pubblicizzazione dei bandi di concorso.

Azioni di miglioramento. Nell'AA 2023/2024 l'indicatore è aumentato in modo significativo. L'anticipazione dell'emanazione del bando di concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato permette una maggiore diffusione dello stesso sia attraverso i canali istituzionali che i social.

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

COMMENTO

L'indicatore del Corso di Dottorato, fornito dall'Ufficio Post Lauream, è elevato: varia dal 90,47% dell'AA 2021/2022 al 100% dell'AA 2022/2023 e dell'2023/2024.

Cause di criticità. Non sono presenti.

Azioni di miglioramento. Il Collegio dei Docenti applica il criterio del cofinanziamento tra Ateneo, Enti di ricerca pubblici e privati, imprese per l'attivazione delle posizioni con borsa. Ricorre alle posizioni senza borsa solo quando rappresentano l'unico strumento formativo nell'ambito di specifiche collaborazioni scientifiche. La scelta è correlata al fatto che i titolari di posizioni senza borsa tendono ad abbandonare il percorso formativo prima del completamento. In ogni caso, il numero delle posizioni senza borsa rispetta il limite previsto dal DM 226/2021. Il Collegio dei Docenti si propone di mantenere elevato tale indicatore, continuando ad attuare il suddetto criterio.