Prot. n. 0031672 del 25/11/2025 - [UOR: SI000009 - Classific. <CLASSIF>]

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

Corso di Dottorato di Ricerca in

Engineering for energy and enviroment

2025

Indicatori ANVUR[1]

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	**44,44**	2020	**32,90**	2020	**34,05**
	2021	**54,17**	2021	**34,64**	2021	**34,61**
	2022	**50,00**	2022	**40,85**	2022	**36,96**
	2023	**70,59**	2023	**43,71**	2023	**38,47**
	2024	**52,94**	2024	**36,95**	2024	**36,43**
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (D.M. 1154/2021)	2020	**16,67**	2020	**25,77**	2020	**38,88**
	2021	**33,33**	2021	**28,45**	2021	**36,34**
	2022	**7,69**	2022	**20,00**	2022	**25,57**
	2023	**28,57**	2023	**27,56**	2023	**35,55**
	2024	**18,18**	2024	**36,49**	2024	**40,23**
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni	2020	**0,00**	2020	**0,33**	2020	**6,91**
	2021	**0,00**	2021	**1,53**	2021	**6,67**
	2022	**87,50**	2022	**69,37**	2022	**68,21**
	2023	**81,25**	2023	**75,89**	2023	**79,24**
	2024	**100,00**	2024	**58,50**	2024	**64,63**
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	**16,67**	2020	**15,21**	2020	**21,72**
	2021	**0,00**	2021	**17,07**	2021	**21,00**
	2022	**7,69**	2022	**13,02**	2022	**15,79**
	2023	**14,29**	2023	**16,01**	2023	**19,12**
	2024	**27,27**	2024	**21,21**	2024	**21,46**
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	**5,67**	2020	**9,90**	2020	**11,62**
	2021	**14,33**	2021	**9,73**	2021	**11,37**
	2022	**7,15**	2022	**10,48**	2022	**11,60**
	2023	**1,43**	2023	**9,68**	2023	**11,06**
	2024	**10,00**	2024	**6,99**	2024	**8,28**

Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi durante il corso e a 1 anno dal conseguimento del titolo	SI

[1] Fonte: Cruscotto Indicatori Università (ANVUR) al 02.08.2025

Utilizzo delle opinioni dei dottorandi nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca	SI	Le opinioni dei dottorandi vengono analizzate dal gruppo assicurazione qualità. L'analisi viene discussa in collegio dei docenti al fine di determinare le azioni, le responsabilità e le tempistiche per migliorare eventuali criticità.

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	**29,41**	**43,75**	**5,26**
Percentuale di iscritti che hanno acquisito il titolo di accesso in altre Università italiane	**33,33**	**55,56**	**52,63**
Percentuale di iscritti con borsa ponderati con peso borse su totale iscritti	**82,35**	**75,00**	**68,42**

ANALISI

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

COMMENTO
I valori dell'indicatore risultano, in tutti gli anni considerati, maggiori sia rispetto a quelli a livello macroregionale sia a quelli a livello nazionale, con un picco rilevante nel 2023 quando l'indicatore del PhD raggiunge il valore 70.59 a fronte di un indicatore macroregionale pari a 43.71 e di un indicatore a livello nazionale pari a 38.47.
Questo risultato indica che il dottorato attrae principalmente studenti esterni, ovvero che hanno conseguito il titolo di studio presso atenei diversi da quello della Tuscia.

INDICATORE *Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (DM 1154/2021)*
COMMENTO
L'indicatore presenta un andamento altalenante rispetto ai valori di riferimento macroregionali e nazionali. Solo in due degli anni considerati, il 2021 e il 2023, si osservano valori in linea con quelli nazionali e macroregionali, anzi superiori a quelli calcolati a livello macroregionale. Un calo molto significativo è invece evidente nel 2022, dove il valore dell'indicatore scende a 7.69, a fronte di una diminuzione, seppur molto meno accentuata, calcolata anche a livello macroregionale e nazionale. Presumibilmente questo dato potrebbe essere stato determinato da fattori esterni alla gestione del dottorato come, ad esempio, l'emergenza COVID che aveva generato delle ripercussioni anche nel 2022.
Comunque, i dati relativi a questo indicatore potrebbero far riflettere sulla limitata offerta di mobilità internazionale, suggerendo che ci sia spazio per migliorare le opportunità in questo ambito, al fine di favorire esperienze più ampie e diversificate all'estero.
Inoltre, come è stato evidenziato dai questionari compilati dai dottorandi, il supporto ricevuto dall'Università di provenienza per esperienze all'estero e la gestione delle scadenze amministrative sono risultati aspetti che

richiedono un miglioramento significativo che certamente faciliterebbe i dottorandi nelle procedure da seguire per accedere a tali percorsi.

INDICATORE *Percentuale di borse finanziate da Enti esterni*
COMMENTO
A fronte di valori nulli nei primi due anni rilevati (2020 e 2021), si osservano valori ampiamente e stabilmente superiori alla media macroregionale e nazionale nei successivi tre anni, ovvero 2022, 2023 e 2024. Nel 2024, in particolare, l'indicatore raggiunge il valore 100 mentre a livello macroregionale risulta 58.50 e a livello nazionale 64.63.

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
L'indicatore presenta un andamento altalenante rispetto a valori di riferimento con un minimo di 0.00 nel 2021 a fronte di valori più costanti registrati a livello macroregionale e nazionale. Negli altri anni (2020, 2023 e 2024) i valori sono allineati con quelli ottenuti a livello macroregionale e nazionale con una decisa crescita nell'ultimo anno valutato. Nel 2024, infatti, l'indicatore del dottorato raggiunge un valore pari a 27.27 superando sia quello macroregionale sia quello nazionale. Pertanto, le criticità legate ad una bassa percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in istituzioni pubbliche o private esterne alla sede del dottorato, sembrano seguire un trend di miglioramento che si osserva nel 2023 e si consolida nel 2024.

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
L'indicatore presenta un andamento altalenante rispetto ai valori degli indicatori macroregionali e nazionali. Tuttavia, occorre sottolineare che i valori in generale non sono molto discostanti da quelli macroregionali e nazionali. Nel 2020 e nel 2023 l'indicatore per il dottorato supera quelli ottenuti livello macroregionale e nazionale. Il valore più basso si registra nel 2023 con un indicatore pari a 1.43. Recentemente è emersa la problematica legata alla mancata registrazione dei Dottorandi di Ricerca sul sito LoginMIUR da cui ANVUR ha estrapolato i dati creando quindi valori sottostimati. A tal proposito 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. Questa azione dovrebbe condurre a valori più attendibili.

INDICATORE *Percentuale di iscritti che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero*
COMMENTO
In questo caso non sono presenti valori di riferimento macroregionali o nazionali per l'indicatore; tuttavia, è possibile osservare un forte incremento registrato passando dall'anno accademico 2022/2023 all'anno 2023/2024, mentre nell'anno accademico 2024/2025 l'indicatore assume un valore inferiore rispetto all'a.a. precedente, seppur il calo non risulta molto elevato. Il forte incremento registrato tra il 2022/2023 e il 2023/2024, da 5.26 a 43.75, testimonia la capacità de dottorato di attrarre interesse anche al di fuori del territorio di riferimento, interesse che sembra mantenersi anche nel 2024/2025 seppur con una certa flessione.

INDICATORE Percentuale di iscritti che hanno acquisito il titolo di accesso in altre Università italiane
COMMENTO
Il valore di questo indicatore risulta in costante crescita (anche andando ad osservare gli anni precedenti rispetto a quelli considerati in questo rapporto), mostrando però un calo nell'ultimo anno accademico considerato (2024/2025). Se associato anche al dato dell'indicatore precedente, appare come nell'anno accademico 2024/2025 si è osservato un generale calo degli iscritti alla scuola di dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altra struttura (all'estero e presso altre Università italiane).

Il valore in crescita e decisamente elevato di questo indicatore, negli anni accademici precedenti il 2024/2025, testimonia la capacità della scuola di dottorato di attrarre studenti al di fuori del proprio bacino di utenza diretto, confermando quanto già commentato a proposito dell'indicatore "Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo"~~H.0.0.A~~. Il calo registrato nell'ultimo anno potrebbe essere un fatto isolato e dovrà essere monitorato negli anni successivi per capire se l'inversione di tendenza verrà confermata o meno.

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

COMMENTO

Il valore di questo indicatore risulta in costante crescita (anche andando ad osservare gli anni precedenti rispetto a quelli considerati in questo rapporto), raggiungendo il valore più elevato nel 2024/2025 pari a 82,35. Il valore in costante crescita e piuttosto elevato di questo indicatore testimonia la capacità della scuola di dottorato di attrarre fonti di finanziamento.