

Addendum al Documento di analisi dei risultati degli indicatori ANVUR

A cura di Sergio Calabrese (07/07/2025)

Il modello AVA3 propone 7 indicatori al fine di autovalutare i Dottorati di Ricerca. Tali indicatori consentono confronti, sincronici e diacronici, dei dottorati di ricerca in valutazione con i dottorati, a livello nazionale e di area geografica (medie nazionali e macroregionali). Gli indicatori in tabella includono indicatori da DM 1154/2021 e altri indicatori (AVA3).

<i>Indicatori da DM 1154/2021</i>
Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero
<i>Altri Indicatori (AVA 3)</i>
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni
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)
Numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca entro 1 anno dalla conclusione del percorso
Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi (SI/NO)
Utilizzo delle opinioni dei dottorandi nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca

I dati e gli indicatori relativi alle Università italiane sono raccolti nel *Cruscotto del sistema universitario*, uno strumento che offre una visualizzazione chiara e accessibile delle principali informazioni sul sistema universitario nazionale, articolate secondo diverse dimensioni di interesse. Tali dati sono forniti e aggiornati periodicamente. Fra le dimensioni principali, o ambiti di tematici, rientrano i Dottorati di Ricerca: in questa sezione sono presenti, a livello di ateneo, i dati sull'offerta formativa, sulla numerosità e le caratteristiche dei dottorandi e dei dottori di ricerca.

Nell'ambito del processo di autovalutazione del corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare (vedi documenti di riesame 2023 e 2024), sono stati analizzati i dati ANVUR presenti nel Cruscotto al fine di calcolare e confrontare i cinque indici quantitativi del modello AVA3 relativi al corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare, con i valori medi nazionali e macroregionali, in modo da individuare aree di forza e aree di miglioramento del dottorato oggetto di autovalutazione.

Durante l'analisi dei dati forniti dall'ANVUR, sono state riscontrate alcune incongruenze fra i dati del Cruscotto e i dati interni del dipartimento, e nel presente documento, è riportata descrizione puntuale di tali incongruenze.

Indicatore 1 - Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo (AVA3 H.O.O.A riferimento DM 1154/2021)

Dalla Nota metodologica e di approfondimento agli indicatori quantitativi a supporto della valutazione (30/01/2024), l'indicatore 1 si calcola come segue:

- **Numeratore:** Dottorandi iscritti al primo anno dell'a.a. X/X+1 dei corsi di dottorato con titolo di accesso conseguito in Ateneo diverso da quello di attuale iscrizione (Fonte numeratore ANS-PL).
- **Denominatore:** Dottorandi iscritti al primo anno dei corsi di dottorato dell'a.a. X/X+1 (Fonte denominatore ANS-PL).

Note: Indicatore E_d PRO3 2021/23: iscritti al primo anno di corso dei corsi di Dottorato che hanno conseguito il Titolo di accesso in altro Ateneo. Per il calcolo dei Dottorandi iscritti al primo anno dei corsi di dottorato si verificano tutte le seguenti condizioni: a) è inviato in spedizione 1 del Post laurea a un corso di dottorato, con evento PL; b) Si guardano gli avvisi di carriera a un corso di dottorato del ciclo corrispondente (es 36° ciclo per a.a. 20/21), con tipo di invio diverso da I; c) Si escludono le carriere che nello stesso anno accademico hanno una sospensione o una chiusura per motivo diverso da L; d) In presenza di più carriere avviate su un corso di dottorato in un anno accademico, si prende quella con il giorno di avvio più recente.

Nel documento di analisi dei risultati degli indicatori ANVUR, documento approvato nella seduta della CAQ-DOT del [25 febbraio 2025](#), è riportata la seguente tabella (Tab. 2) nella quale sono confrontati gli indici del quinquennio 2019/2020 – 2023/2024 relativi al corso di Dottorato in Scienza della Terra e del Mare, alla media macroregionale e nazionale.

	DiSTeM	MEDIA MACROREGIONALE	MEDIA NAZIONALE
2019/2020	30.0	27.7	35.8
2020/2021	36.4	29.1	36.2
2021/2022	23.0	32.2	37.6
2022/2023	33.3	35.1	40.4
2023/2024	36.4	37.0	32.9
media	31.8	32.2	36.6

Tabella 2 - Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo.

Il dato dell'indicatore fornito dall'ANVUR (AVA3 H.O.O.A - fonte *Cruscotto del sistema universitario 2023 e 2024*) relativo all'anno accademico 2021/2022 risulta rispettivamente 16.7% (dato del 2023) e 8.3% (dato del 2024), mostrando peraltro un'incongruenza di dati. Si è pertanto proceduto al controllo dei dati interni del Dipartimento, e tale indicatore risulta essere 23%, ed è stato quindi corretto rispetto ai dati forniti da ANVUR. Nello specifico, il dato è stato ottenuto dal rapporto in percentuale fra numero di dottorandi iscritti al I anno che hanno conseguito il titolo in altro ateneo (3) ed il numero di dottorandi iscritti al primo anno (13). Nello specifico, i tre dottorandi sono: 1) Anna Figlioli (titolo di accesso conseguito presso la Università di Catania); 2) Mariagiada Maiorana (titolo di accesso conseguito presso la Università di Parma); 3) Saeed Khalaj (titolo di accesso conseguito presso Università estera).

Indicatore 3 - Percentuale di borse finanziate da Enti esterni (AVA3 H.O.O.C - Riferimento AVA 3 - ANVUR)

Dalla Nota metodologica e di approfondimento agli indicatori quantitativi a supporto della valutazione (30/01/2024), l'indicatore 1 si calcola come segue:

- **Numeratore:** Dottorandi con borsa esterna iscritti al primo anno dei corsi di dottorato dell'a.a. X/X+1 (Fonte numeratore ANS-PL)
- **Denominatore:** Dottorandi con borsa iscritti al primo anno dei corsi di dottorato dell'a.a. X/X+1 (Fonte denominatore ANS-PL)

Note: Per il calcolo dei Dottorandi iscritti al primo anno dei corsi di dottorato si verificano tutte le seguenti condizioni: a) è inviato in spedizione 1 del Post laurea a un corso di dottorato, con evento PL; b) Si guardano gli avvisi di carriera a un corso di dottorato del ciclo corrispondente (es 36° ciclo per a.a. 20/21), con tipo di invio diverso da I; c) Si escludono le carriere che nello stesso anno accademico hanno una sospensione o una chiusura per motivo diverso da L; d) In presenza di più carriere avviate su un corso di dottorato in un anno accademico, si prende quella con il giorno di avvio più recente. Al denominatore, per le borse si verifica l'ultimo intervento di supporto specifico per dottorandi nell'anno accademico considerato (spedizione 1,4,5 PL) e vengono esclusi gli studenti per cui l'invio è "SA4", "SF" o "SR". Al numeratore sono conteggiati i dottorandi con borsa di studio (SA1) con finanziamento diverso da quello di ateneo (F01 Finanziamento dell'Ateneo con fondi propri). Qualora siano presenti più fonti di finanziamento, di cui una esterna, il dottorando è conteggiato (una volta sola) al numeratore.

Nel documento di analisi dei risultati degli indicatori ANVUR del 2024, documento approvato nella seduta della CAQ-DOT del [25 febbraio 2025](#), sono riportate le seguenti tabelle: nella tabella 5 sono confrontati gli indici del quinquennio 2019/2020 – 2023/2024 relativi al corso di Dottorato in Scienza della Terra e del Mare, alla media macroregionale e nazionale. I dati relativi agli anni accademici 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022 risultano 0%.

Dato interno	DiSTeM	MEDIA MACROREGIONALE	MEDIA NAZIONALE
2019/2020	50.0	0.0	2.9
2020/2021	50.0	2.9	3.8
2021/2022	45.5	6.0	4.1
2022/2023	76.5	68.3	71.9
2023/2024	66.7	72.7	85.7
media	57.7	30.0	33.7

Tabella 5 - Percentuale di borse finanziate da Enti esterni (fonte ANVUR e dato interno del dipartimento).

Si è proceduto ad analisi dei dati interni del dipartimento correggendo il dato fornito da ANVUR con le seguenti percentuali: 50.0% (2019/2020), 50.0% (2020/2021) e 45.5% (2021/2022).

La seguente tabella mostra il numero totali di dottorandi, il numero di dottorandi con borsa e il numero di dottorandi con borse finanziate da Enti esterni, compilata in base ai dati interni del dipartimento e dalla quale è stato ricalcolato l'indicatore 3 (AVA3 H.O.O.C). In grassetto sono riportati i dati che differiscono da quelli presenti nel cruscotto di Ateneo.

a.a.	CICLO	numero dottorandi	con borsa	con borsa esterna	borse esterne (%)
2019/2020	XXXV	11	10	5	50,0
2020/2021	XXXVI	10	10	5	50,0
2021/2022	XXXVII	12	11	5	45,5
2022/2023	XXXVIII	18	17	13	76,5
2023/2024	XXXIX	11	9	6	66,7
media		13	12	7	57

Numero di borse finanziate da Enti esterni (da dati interni del dipartimento) e percentuale di borse esterne per la correzione del dato ANVUR.

Nella seguente tabella sono riportati i dati interni del dipartimento, dai quali sono ricalcolati i valori dell'indicatore 3 dal 2019/2020 al 2023/2024.

Ciclo	COGNOME e Nome	Supervisor	Funding	num. dottorandi	num. dottorandi con borsa	num. dottorandi con borse esterne	ciclo	numeratore (borse esterne)	denominatore (borse totali)	indicatore 3 - dato interno	indicatore 3 - dato ANVUR
35	CAROLLO ALESSANDRA	Raffaele Martorana	UniPa	1	1	0	35	5	10	50,0%	0%
35	CARNEVALE GABRIELE	Silvio Rotolo	UniPa	1	1	0					
35	BERLINO MANUEL	Gianluca Sarà	OGS	1	1	1					
35	DARA MARIANO	Matteo Cammarata	UniPa	1	1	0					
35	LI VIGNI LORENZA	Francesco Parello	UniPa	1	1	0					
35	MERCURIO CLAUDIO	Edoardo Rotigliano	AICS/UNIPA	1	1	1					
35	ARGUETA PLATERO ABEL ALEXEI	Christian Conoscenti	AICS/ Progetto CASTES	1	1	1					
35	BONAVIRI CHIARA	Salvatrice Vizzini	no grant	1	0	0					
35	CALDARERI FRANCESCO	Attilio Sulli	PON	1	1	1					
35	MIRENDA ELIANA	Matteo Cammarata	PON	1	1	1					
35	BARDELLI ROBERTA	Salvatrice Vizzini	UniPa	1	1	0					
36	AZZARA GRAZIA	Edoardo Rotigliano	REGIONALE	1	1	1	36	5	10	50,0%	0%
36	BRUGNONE FILIPPO	Francesco Parello	UniPa	1	1	0					
36	CALDERON CUCUNUBA LAURA PAOLA	Christian Conoscenti	UniPa	1	1	0					
36	CAVIGLIA LAURA	Salvatrice Vizzini	UniPa	1	1	0					
36	DI BONA GABRIELE	Gianluca Sarà	PON	1	1	1					
36	GREGORETTI MARTINA	Gianluca Sarà	PON	1	1	1					
36	LA CORTE CLAUDIA	Parisi Maria Giovanna	UniPa	1	1	0					
36	LO FORTE FRANCESCO MARIA	Alessandro Aiuppa	UniPa	1	1	0					
36	LUCCHESI MARTA	Gianluca Sarà	OGS	1	1	1					
36	TORREGROSSA NICOLETTA	Salvatrice Vizzini	Ambiente Spa	1	1	1					
37	ARENA Rosaria	Concetta Maria Messina	D.M. 1061/2021, PON "Ricerca e Innovazione"	1	1	1	37	5	11	45,5%	0%
37	BARONE Arianna	Edoardo Rotigliano	no grant	1	0	0					
37	BISANTI Luca	Matteo Cammarata	UniPa	1	1	0					
37	BONGIOVANNI Simona	Attilio Sulli	UniPa	1	1	0					
37	BUTTÒ Samanta	Fabrizio Pepe	D.M. 1061/2021, PON "Ricerca e Innovazione"	1	1	1					
37	CANZONERI Alessandro	Raffaele Martorana	D.M. 1061/2021, PON "Ricerca e Innovazione"	1	1	1					
37	CINQUEGRANI Alessandra	Silvio Rotolo	UniPa	1	1	0					
37	FIGLIOI Anna	Raffaele Martorana	UniPa	1	1	0					
37	MAIORANA Mariagiada	Attilio Sulli	D.M. 1061/2021, PON "Ricerca e Innovazione"	1	1	1					
37	MARSIGLIA Nicoletta	Gianluca Sarà	UniPa	1	1	0					
37	PARENTE Fabrizio	Attilio Sulli	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	1	1	1					
37	TANTILLO Mario Francesco	Gianluca Sarà	UniPa	1	1	0					
38	BADALUCCO Antonina	Sabrina Lo Brutto	PNRR - National Biodiversity Future Centre	1	1	1	38	13	17	76,5%	76,50%
38	BELLOMO Viviana	Edoardo Rotigliano	Regione Sicilia (Programma Operativo FESR)	1	1	1					
38	BERTINI Federica	Giovanna Parisi	PNRR - National Biodiversity Future Centre	1	1	1					
38	BOTERO ANGEL Ana Maria	Gianluca Sarà	UNIPA	1	1	0					
38	BRACCI Marco	Attilio Sulli	PNRR - Return	1	1	1					
38	CASSETTI Federica Paola	Agostino Tomasello	PNRR - Return	1	1	1					
38	DI FRISCO Giulia	Edoardo Rotigliano	PNRR - Geosciences	1	1	1					
38	DIANA Sara Claudia	Marco Milazzo	PNRR - National Biodiversity Future Centre	1	1	1					
38	GRANCAGNOLO Desiree	Marco Milazzo	UNIPA	1	1	0					
38	GRECO Marta	Salvatrice Vizzini	PNRR - Return	1	1	1					
38	INSINGA Laura	Silvio Rotolo	PNRR - Return	1	1	1					
38	LO BUE TRISCUZZI Giovanni	Alessandro Aiuppa	UNIPA	1	1	0					
38	LO MEDICO Federica	Daniela Varrica	DM351 (PNRR)	0	1	1					
38	MESSINA Danilo	Fabrizio Pepe	no grant	1	0	0					
38	MINEO Giampiero	Chiara Cappadonia	DM351 (PNRR)	0	1	1					
38	MORELLO Giuseppe	Gianluca Sarà	PNRR - National Biodiversity Future Centre	1	1	1					
38	PETRELLA Francesca	Attilio Sulli	UNIPA	1	1	0					
38	PETROSILLO Katuscia	Gianluca Sarà	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica	1	1	1					
39	CARPINTIERI Davide	Paola Quatrini	IRVO	1	1	1	39	6	9	66,7%	66,70%
39	COSIMI Giulia	Paola Quatrini	Regione Sicilia (Programma Operativo FESR)	1	1	1					
39	CURCURIUTO Enrico Paolo	Silvio Rotolo	no grant	1	0	0					
39	DOZZO Maddalena	Gaetana Ganci	INGV.SAFARI	1	1	1					
39	ITALIANO Laura	Antonio Caracausi	INGV	1	1	1					
39	MACCHIARELLA Aurora Loredana	Marcello Merli	TDA.UNIPA	1	1	1					
39	MAJANI Marco Vincenzo	Patrizia Capizzi	PC.UNIPA	1	1	1					
39	STAROPOULOU Mariele	Matteo Cammarata	PNRR.UNIPA	1	1	0					
39	TANCREDI Domenico	Matteo Cammarata	UNIPA	1	1	0					
39	TRIPODI Francesco	Sergio Calabrese	UNIPA	1	1	0					
39	VALENTI Pietro	Alessandro Incarbona	no grant	1	0	0					
40	BARBERA Liborio	Christian Conoscenti	SCITER.UNIPA	1	1	0	40	5	9	55,6%	non disp.
40	CASSATARO Riccardo	Mimmo Palano	SCITER.630.INGV	1	1	1					
40	CEBALLOS HERNANDEZ Julian Andres	Alessandro Aiuppa	no grant	1	0	0					
40	CIRELLI Claudia	Fabrizio Pepe	SCITER.630.GEOMARINE	1	1	1					
40	COSTANZA Calogero	Mauro Agate	Regione Sicilia (Programma Operativo FESR)	1	1	1					
40	DI GANCI Roberta	Salvatrice Vizzini	SCITER.UNIPA	1	1	0					
40	GENNUSO Martina	Attilio Sulli	SCITER.UNIPA	1	1	0					
40	HACHE TIMANA Yenny del Carmen	Alessandro Aiuppa	no grant	1	0	0					
40	MARTINO Caterina	Sabrina Lo Brutto	SCITER.UNIPA	1	1	0					
40	RANNOU Maxime Corentin Gabriel	Concetta Maria Messina	SCITER.630.AVANOTTERIA	1	1	1					
40	SAPIA Eugenio	Alessandro Aiuppa	SCITER.INGV	1	1	1					