



RELAZIONE ANNO 2024

- Consiglio della Scuola del 2 ottobre 2025 -

SOMMARIO

1. Il dottorato di ricerca nell'anno 2024	pag. 2
2. Utilizzo dotazione finanziaria alla Scuola	pag. 9
2.1 L'organizzazione dell'attività di formazione	
2.2 L'internazionalizzazione	
2.3 Le infrastrutture	
3. Autovalutazione della Scuola di Dottorato	pag. 11
3.1 Esiti questionario dottorandi – Offerta formativa della Scuola	
4. Osservazioni finali	pag. 13



1. Il Dottorato di Ricerca nell'anno 2024

Con l'emanazione del D.M. 226/2021 del 14 dicembre 2021 *"Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato"* il MUR ha riformato il Dottorato di Ricerca introducendo due nuove fattispecie di dottorati in forma associata, **il dottorato a qualificazione industriale** e **il dottorato di interesse nazionale**, superando di conseguenza il concetto di dottorato innovativo e le sue tre caratterizzazioni esplicitate nel PNR 2015 – 2020 (Internazionale, Intersectoriale e Interdisciplinare).

Le fattispecie sopra citate, previste dal nuovo Regolamento ministeriale, richiedono la soddisfazione di specifici requisiti in termini di borse e di progettazione congiunta del percorso formativo. Nello specifico:

Dottorato a qualificazione industriale (DI):

- convenzione con almeno un'impresa che svolga una **qualificata attività di ricerca e sviluppo**;
- finanziamento da parte dell'impresa di almeno due borse di dottorato per ciascun ciclo attivato;
- piano formativo e di ricerca definito congiuntamente con l'ente convenzionato.

Dottorato di Interesse Nazionale (DIN):

- convenzione con **almeno quattro altri soggetti** (altre università, enti di ricerca pubblici e privati, imprese, PA);
- previsione, per ciascun ciclo di dottorato, **almeno trenta borse di studio**;
- piano formativo e di ricerca definito congiuntamente con tutti gli enti convenzionati.

Per il XL ciclo il MUR ha accreditato l'offerta dottorale dell'ateneo con l'attivazione di n.20 corsi di dottorato con sede amministrativa a Verona (di cui n. 1 Interateneo con l'università di Udine e n. 1 Dottorato di Interesse Nazionale) e n. 2 corsi di dottorato Interateneo con sedi esterni presso le Università di Trento e Bolzano.

Per l'attivazione del XL ciclo, le cui attività hanno avuto inizio il 1° ottobre 2024, in data 23 aprile 2024 è stato emanato il bando di concorso ordinario che ha visto la messa a concorso di

- ✓ n. 80 posti con borsa finanziati con fondi di Ateneo;
- ✓ n. 19 posti con borsa finanziati con fondi dipartimentali;
- ✓ n. 12 borse finanziate con fondi esterni;
- ✓ n. 12 posti senza borsa;

per un numero complessivo di posizioni bandite pari a **n. 123**

Tra i finanziamenti degli enti esterni messi a bando si evidenziano in particolare le borse finanziate da Università di Udine; Fairmat Srl; Ospedale P. Pederzoli Casa di Cura Privata SpA; Fondazione BPV; IRCSS Sacro Cuore Don Calabria.

Con il D.M. n. 247 del 23 febbraio 2022, il Ministero ha rideterminato l'importo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca, pari a **€ 16.243,00** annuo al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente.

Si riporta di seguito il valore della borsa triennale:



Dottorato di ricerca 40° ciclo in euro:

AA	Importo borsa	Budget 10% (a partire dal 1° anno)	Maggiorazione Max 12 mesi
2024/2025	20.037,36	1.624,30	3.339,61
2025/2026	20.037,36	1.624,30	3.339,61
2026/2027	20.037,36	1.624,30	3.339,61
Totale	60.112,08	4.872,90	10.018,83

Costo triennale totale borsa: 75.003,81

Il costo di un posto senza borsa triennale è il seguente:

Posti senza borsa 40° ciclo, corso triennale

AA	Importo borsa	Budget 10%	Maggiorazione Max 12 mesi
2024/2025	0,00	1.624,30	3.339,61
2025/2026	0,00	1.624,30	3.339,61
2026/2027	0,00	1.624,30	3.339,61
Totale	0,00	4.872,90	10.018,83

Costo triennale posto senza borsa: 14.891,73

Il 24 aprile 2024 il MUR ha emanato i Decreti Ministeriali n. 629 e 630 per l'attribuzione di risorse aggiuntive in termini di borse di dottorato a valere sul **PNRR** con la seguente ripartizione:

1. DM 630/2024 - Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati Innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese":

Soggetto attuatore	Dotazione finanziaria effettiva PNRR	Dotazione finanziaria effettiva (co-finanziamento imprese)	Dotazione complessiva	Valore unitario della borsa	n. borse finanziabili
UNIVR	€ 1.750.000,00	€ 250.000,00	€ 2.000.000,00	€ 60.000 (€ 60.000 carico MUR - € 10.000 carico impresa)	n. 25

2. DM 629/2024 - MISURE finanziate:

M4C1- Inv. 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate". Mira al sostegno di percorsi dottorali in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali , per gli a.a. 2024/2025 – 2025/2026 – 2026/2027) cicli: 40°	M4C1- Inv. 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale". Mira ad aumentare il capitale umano in attività di sviluppo del PNRR e verso la PA e il Patrimonio Culturale per gli a.a. 2024/2025 – 2025/2026 – 2026/2027) cicli: 40°	Totale Borse Inv. 3.4 e Inv. 4.1
--	--	----------------------------------



N. borse – Transizioni digitali e ambientali	€	N. borse – Ricerca PNRR	N. borse – Pubblica Amministrazione	N. borse – Patrimonio. Culturale	N. tot borse	€	
1	70.000,00	1	5	1	8	560.000,00	n. 8

L'ateneo ha destinato n. 5 borse per finanziare il rinnovo della partecipazione dell'Ateneo ai Dottorati di Interesse Nazionale (DIN) e nello specifico:

- n.1 borsa PNRR 629 inv. 3.4 per finanziare il rinnovo dell'adesione al Dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale, con sede presso il Politecnico di Torino, per il 40° ciclo;
- n.1 borsa PNRR 629 inv. 4.1 P.A. per finanziare il rinnovo dell'adesione al Dottorato nazionale in Studi Religiosi, con sede presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, per il 40° ciclo;
- n.1 borsa PNRR 629 inv.. 4.1 P.A. per finanziare il rinnovo dell'adesione al Dottorato nazionale in Leadership, Empowerment, And Digital Innovation In Education And Learning (LEDIEL), con sede presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per il 40° ciclo;
- n.1 borsa PNRR 629 inv.. 4.1 PNRR per finanziare il rinnovo dell'adesione al Dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale, con sede presso l'Università La Sapienza di Roma, per il 40° ciclo;
- n.1 borsa PNRR 629 inv.. 4.1 P.C. per finanziare il rinnovo dell'adesione al Dottorato nazionale in Learning Sciences And Digital Technologies, con sede presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, per il 40° ciclo;
- n.1 borsa PNRR 630 per finanziare il rinnovo dell'adesione al Dottorato nazionale in Autonomous Systems, con sede presso il Politecnico di Bari, per il 40° ciclo;

Il 3 giugno 2024 è stato pubblicato il Bando per il conferimento di n. 33 borse di Dottorato di Ricerca di cui n. 25 finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR ex D.M. 629/2024 e 630/2024 e n.6 finanziate da altri Enti pubblici e privati.

Nelle fasi propedeutiche alla pubblicazione del bando di concorso, sono state stipulate n. 25 convenzioni di cofinanziamento con la raccolta degli importi complessivi o delle relative fidejussioni bancarie a garanzia dell'introito dovuto, qualora rateizzato sui tre anni.

Il 26 giugno 2024 è stato pubblicato il Bando per il conferimento di n. 33 borse di Dottorato di Ricerca e n. 1 posizione senza borsa per l'ammissione al Dottorato Nazionale in Scienze Motorie e Sportive con sede amministrativa presso l'Università di Verona, di cui n. 19 finanziate dall'ateneo a valere su fondi PNRR. Le restanti 14 borse sono state finanziate dalle 19 Università italiane consorziate con l'ateneo, previa stipula di apposita convenzione per il trasferimento degli importi complessivi relativi alle borse triennali bandite.



CORSO DI DOTTORATO DI INTERESSE NAZIONALE IN SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	Borse DM 629	Borse DM 630	Altri finanziamenti su fondi di Ateneo	Senza borsa	Totali
Università di Verona	0	2	7	1	10
Conservatorio di Musica di Verona	1	0	0	0	1
Libera Università di Bolzano	0	0	1	0	1
Università degli Studi di Foggia	0	0	1	0	1
Università di Torino	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Roma "Foro Italico"	0	1	1	0	2
Università degli Studi di Padova	1	0	0	0	1
Università degli Studi del Molise	0	0	1	0	1
Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro	0	0	1	0	1
Università Telematica San Raffaele Roma	0	1	0	0	1
Università Telematica Pegaso Srl	4	0	0	0	4
Università di Pisa	1	0	0	0	1
Università degli Studi dell'Aquila	0	1	0	0	1
Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Trento	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Roma 1 "La Sapienza"	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Salerno	0	2	0	0	2
Università degli Studi di Brescia	0	1	0	0	1
Università degli Studi di Palermo	0	0	1	0	1
Università degli Studi di Bari Aldo Moro	0	0	1	0	1
Totale	7	12	14	1	34

Il 5 luglio 2024 è stato pubblicato il bando per il conferimento di ulteriori n. 3 borse di dottorato di cui n. 1 finanziata dal Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili (Corso di Dottorato in Medicina Rigenerativa, Chirurgia Tecnologica e Traslazionale) e n. 2 finanziate dall'Agenzia Spaziale Italiana e dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (Corso di Dottorato in Informatica).

Si riporta di seguito il riepilogo di tutte le posizioni attivate nel XL ciclo divise per corso di dottorato e relative ai soli corsi con sede amministrativa a Verona:



Corsi di Dottorato con sede amministrativa a Verona e Coordinatore	Bando ordinario (1° bando)				Bando PNRR DD, MM, 629 e 630 + altri finanziamenti e posti senza borsa (2° bando e bando DIN)				Terzo bando misto		Totale borse attivate per il XL ciclo	Totale posti senza borsa attivati per il XL ciclo	Totale complessivo posti con e senza borsa
	Borse UNIVR	Borse Dipartimento	Borse enti esterni	Posti senza borsa	Borse 629	Borse 630	Altri finanziamenti	Posti senza borsa	Borse Dipartimento	Borse enti esterni			
Accounting and Management (Ivan Russo)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Bioteologie Molecolari, Industriali ed Ambientali (Flavia Guzzo)	4	0	3	1	0	3	2	0	0	0	12	1	13
Economia e Finanza (Athena Picardii)	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
Filologia, Letteratura e Scienze dello spettacolo (Massimo Natale)	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5
Infiammazione, Immunità e Cancro (Vincenzo Corbo)	6	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	2	10
Informatica (Ferdinando Cicalese)	6	0	0	1	0	4	0	1	0	2	12	2	14
Ingegneria dei Sistemi Intelligenti (Nicola Bombieri)	2	0	4	1	0	3	0	0	0	0	9	1	10
Lingue e Letterature Straniere (Andrea Zinato)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Medicina Biomolecolare (Lucia De Franceschi)	6	1	1	0	0	2	1	0	0	0	11	0	11
Medicina Rigenerativa, Chirurgia Tecnologica e Traslazionale (Simone Giacomuzzi)	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0	7
Nanosciences e Tecnologie Avanzate (Adolfo Speghini)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e Scienze del Movimento (Michela Rimondini)	5	2	0	2	1	2	0	0	0	0	10	2	12
Scienze Applicate della Vita e della Salute (Simone Accordini)	6	3	0	1	0	3	0	0	0	0	12	1	13
Scienze Archeologiche, Storico-Artistiche e Storiche (Renato Camurri)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali (Davide Gatti)	6	0	0	2	0	0	1	0	0	0	7	2	9
Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari (Andrea Ruzzenente)	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	4
Scienze Giuridiche Europee ed Internazionali (Riccardo Omodei Salè)	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6	1	7
Scienze Umane (Lorenzo Bernini)	5	0	0	1	1	1	0	0	0	0	7	1	8
Smart AgriFood Sciences (Alessandra Maria Bossi)	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	6	0	6
DIN Scienze Motorie e Sportive (Federico Schena)	0	0	0	0	7	12	14	1	0	0	33	1	34
	80	19	12	12	10	34	21	2	1	2	179	14	193

i posti attivati per il XL ciclo per corsi con sede amministrativa a Verona sono stati complessivamente **n. 193**.

Dalla tabella sopra riportata si evidenzia come l'incremento dei finanziamenti destinati al dottorato di ricerca, iniziato con il XXXVII ciclo con le risorse aggiuntive a valere sul programma europeo REACT-EU assegnate agli Atenei con il D.M. 1061/2021 Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020", è continuato anche nel 2024 con le risorse del programma PNRR e con l'attivazione del nuovo corso di Dottorato di Interesse Nazionale.

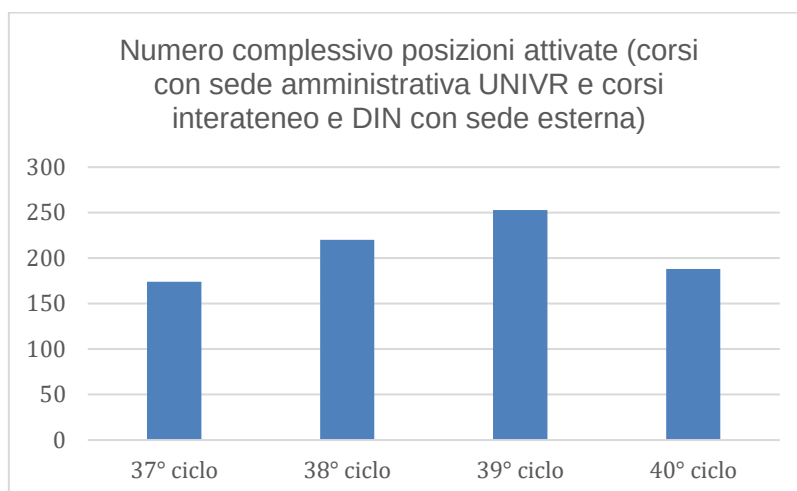
Il numero delle candidature ricevute e processate è aumentato passando da n. 2.086 del 38° ciclo alle n. **2.896** del 39° ciclo e alle n. **3.176** del 40° ciclo.

Con riferimento al tasso di attrazione da altri atenei, si riporta di seguito l'andamento degli ultimi 4 cicli:

Ciclo	Iscritti con titolo di accesso conseguito in altro ateneo	Totale iscritti	Percentuale
37	91	174	52%
38	116	185	62%
39	139	245	56%
40	112	188	59%

Si evidenzia come l'andamento (*numeratore*) risulti in crescita pur a fronte di una diminuzione dell'indicatore in termini percentuali, dovuta all'aumento del denominatore relativo al numero di posizioni attivate.

A titolo esemplificativo, l'aumento significativo nel numero di posizioni attivate è riportato nella tabella sottostante dove si offre una comparazione tra gli ultimi quattro cicli di dottorato.



Formazione dottorale presso imprese e atenei esteri.

In continuità con quanto previsto dai DD.MM. 117 e 118/2023 del marzo 2023 anche i DD. MM. 629 e 630 dell'aprile 2024 hanno previsto la progettazione di percorsi dottorali con un periodo di studio e ricerca di **6 mesi** presso istituzioni e/o imprese estere, al fine di soddisfare i requisiti e le condizioni di eleggibilità dei programmi PNRR. Sono stati dunque proseguiti e attivati nuovi rapporti di collaborazione con imprese e istituzioni internazionali, finalizzati anche alla creazione di percorsi dottorali congiunti.

Continua a registrarsi un progressivo incremento delle mobilità all'estero. Gli studenti che nel corso del 2024 sono partiti per una destinazione estera sono stati n. 196 contro i n. 155 del 2023 e i n. 140 del 2022.

Inoltre, tutti i decreti ministeriali sopra citati richiedono che sia svolto un periodo minimo in impresa/centro di ricerca/PA con sede in Italia di almeno 6 mesi. Questo ha comportato un incremento degli accordi di collaborazione con le imprese e gli enti presenti sia pubblici che privati presenti sul territorio Veneto e nazionale. Il numero complessivo degli accordi stipulati al fine di permettere lo svolgimento dei periodi presso imprese dei borsisti PNRR è di n. 35 (rispetto ai n. 56 registrati nel 2023).

Nel corso del 2024 il numero di nuove convenzioni nominative di co-tutela di tesi, stipulate a favore di dottorandi con la previsione del rilascio di un titolo di dottore doppio o congiunto è pari a n. 12 di cui n. 3 incoming e n. 9 outgoing.



2. Utilizzo Dotazione finanziaria alla Scuola:

2.1 L'organizzazione dell'attività di formazione

La Scuola di Dottorato, che comprende tutti i corsi di dottorato attivi con sede amministrativa presso l'Università di Verona, ha l'obiettivo di supportare i dottorandi durante il loro percorso di studio e ricerca, garantendo lo sviluppo di percorsi formativi di eccellenza trasversali e di elevata qualità. La stessa, inoltre, si propone di stimolare lo sviluppo di percorsi interdisciplinari ed intersettoriali, accrescendo le competenze fruibili sul territorio con enti e imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo.

Per permettere, inoltre, ai Corsi ed alla Scuola di Dottorato lo svolgimento di tutte le attività ad esse attribuite, sono stati stanziati, per il 2024, i seguenti fondi:

- una quota di € 10.000,00 per ogni corso afferente alla Scuola di Dottorato, per un importo complessivo di € 170.000,00;
- una quota di € 40.000,00 per la Scuola di Dottorato;
- una quota di € 200.000,00 per l'internazionalizzazione del Dottorato.

Per quanto riguarda i fondi della Scuola di Dottorato relativi al 2024, gli stessi sono stati utilizzati per coprire i costi correlati all'organizzazione delle attività formative che non potevano essere erogate ricorrendo a risorse interne.

Il programma della Scuola per l'a.a. 2024/2025 con docenti/enti erogatori è consultabile al link: [offerta formativa 2024/2025](#)

2.2 L'internazionalizzazione

Mobilità internazionale

Con l'obiettivo di promuovere la mobilità internazionale dei Dottorandi, ottimizzando al contempo l'utilizzo dei fondi di ateneo ed usufruendo di cofinanziamenti disponibili su fondi esterni comunitari (Erasmus+), anche nell'anno 2024 sono state attivate due linee di finanziamento, distinte in base al Paese di destinazione:

- 1) Paesi dell'Unione Europea e Paesi partecipanti al Programma Erasmus+ (Islanda, Liechtenstein, Macedonia del Nord, Norvegia, Serbia, Svizzera e Turchia): la mobilità dei dottorandi è finanziata attraverso il Programma *Erasmus+ for traineeship* con fondi europei;
- 2) Paesi non appartenenti all'Unione Europea: la mobilità dei dottorandi è finanziata attraverso un apposito bando della Scuola di dottorato, a valere su fondi di ateneo, che assegna borse di mobilità fino ad esaurimento dei fondi disponibili, pari a complessivi € 100.000.
- 3) A partire dall'a.a.2023/2024 la Scuola di Dottorato ha destinato inoltre € 50.000 al finanziamento di borse di mobilità internazionale per dottorandi titolari di borsa PNRR, che non possono attingere ai fondi Erasmus+ per divieto di cumulo di fondi di provenienza comunitaria.

Al 31 dicembre 2024 risultano assegnate, per l'a.a. 2024/2025 in corso:

- N. 23 borse per destinazioni extra UE, per un totale di € 46.600 (fondi di ateneo);
- N. 19 borse per destinazioni UE, per un totale di € 48.100 (fondi comunitari);



- N. 20 borse per destinazioni UE riservate a dottorandi titolari di borsa PNRR, per un totale di € 42.400 (fondi di ateneo).

Dottorandi di provenienza internazionale

Per il XL ciclo si contano **n. 30** nuovi iscritti di cittadinanza non italiana, di cui **n. 29** di provenienza extra-UE. Per questi ultimi, è stata fornita assistenza per la richiesta del visto di ingresso in Italia per motivi di studio e il supporto per la ricerca di alloggio e di disbrigo pratiche burocratiche grazie al supporto fornito da ISU – International Students Union nell’ambito del Servizio di accoglienza degli ospiti internazionali dell’ateneo.

Inoltre, grazie alla collaborazione iniziata nel 2022 con il Collegio Universitario di merito Don Mazza, nel 2024 sono stati messi a disposizione ulteriori n. 14 posti letto presso la Residenza “Campofiore” in aggiunta ai n. 7 posti letto disponibili già dal 2022 presso la Residenza “Ferrari Dalle Spade”. Nel 2024 sono stati alloggiati in queste residenze n. 10 Dottorandi di provenienza extra-UE e n. 10 Visiting PhD students accolti in mobilità incoming presso i Dipartimenti dell’ateneo.

2.3 Le infrastrutture

Grazie alla collaborazione iniziata nel 2022 con il Collegio Universitario di merito Don Mazza, nel 2024 sono stati messi a disposizione ulteriori n. 14 posti letto presso la Residenza “Campofiore” in aggiunta ai n. 7 posti letto disponibili già dal 2022 presso la Residenza “Ferrari Dalle Spade”.

Nel 2024 sono stati alloggiati in queste residenze n. 10 Dottorandi di provenienza extra-UE e n. 10 Visiting PhD students accolti in mobilità incoming presso i Dipartimenti dell’ateneo.

Più in generale, le infrastrutture necessarie per svolgere la ricerca (laboratori, aule per la didattica, aule studio ecc.) sono messe a disposizione dai dipartimenti o dalla sede (ad es., il sistema bibliotecario di ateneo).

3. Autovalutazione della Scuola di Dottorato

Nel corso dell'a.a. 2024 -2025 il Presidio della Qualità, in accordo con la Scuola di Dottorato, ha proseguito l'attività di monitoraggio mediante la somministrazione di un questionario ai dottorandi e una fase di autovalutazione da parte dei singoli Corsi di Dottorato, in linea con quanto previsto dal Modello AQ di ateneo.

Considerata l'accurata attività di autovalutazione già condotta dai Corsi di Dottorato nell'anno 2024 (in particolare, per la preparazione alla visita CEV), nell'anno accademico in corso è stata predisposta una modalità di monitoraggio più snella, finalizzata ad aggiornare il quadro emerso dalla relazione presentata nell'anno precedente.

In particolare il questionario è stato somministrato alla fine del mese di dicembre 2024 ai Dottorandi iscritti al 2° anno (XXXVIII ciclo) e al 3° anno (XXXVII ciclo) e ai Dottorandi in attesa di presentare la propria tesi, tramite l'applicativo *Limesurvey*. Il grado di aderenza alla rilevazione si è attestato complessivamente all'80,9%, evidenziando un miglioramento rispetto alla prima somministrazione del 2022, che aveva registrato una percentuale del 74%. Il dato risulta inoltre sostanzialmente in linea con quello del 2023, quando la copertura aveva raggiunto l'80,4%. Il dettaglio per ciascun CdD è riportato nella tabella seguente, che include anche i risultati delle somministrazioni precedenti.

Tabella n. 1

CdD	2022			2023			2024		
	N. risp.	N. dest.	% copertura	N. risp.	N. dest.	% copertura	N. risp.	N. dest.	% copertura
Arts and archaeology (35° ciclo)	3	4	75,0	5	8	62,5			
Biotechnologie	46	55	83,6	61	66	92,4	53	65	81,5
Economia e finanza			0	10	10	100,0	15	20	75,0
Economia e management (35° ciclo, 36° ciclo)	6	7	42,9	6	7	85,7			
Filologia, Letteratura e Scienze dello Spettacolo	7	11	63,6	9	15	60,0	17	17	100,0
Infiammazione, immunità e cancro	16	24	66,7	32	37	86,5	29	36	80,6
Informatica	37	44	84,1	41	52	78,8	41	55	74,5
Letterature straniere, lingue e linguistica (35° ciclo; 36° ciclo)	13	18	72,2	9	13	69,2			
Lingue e letterature straniere (dal 37° ciclo)	6	6	100,0	10	12	83,3	14	19	73,7
Linguistica (dal 37° ciclo)	5	7	71,4	15	16	93,8	20	25	80,0
Medicina biomolecolare	15	20	75,0	20	26	76,9	26	27	96,3
Nanosciences e tecnologie avanzate	17	23	73,9	22	25	88,0	18	24	75,0
Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento	27	38	71,1	54	62	87,1	51	66	77,3
Scienze applicate della vita e della salute	20	21	95,2	26	33	78,8	25	26	96,2
Scienze Archeologiche, Storico-Artistiche e Storiche (dal 36° ciclo)	11	14	78,6	21	22	95,5	20	23	87,0
Scienze biomediche cliniche e sperimentali	10	19	52,6	19	31	61,3	21	27	77,8
Scienze cardiovascolari (35° ciclo; 36° ciclo)	3	7	42,9						
Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari (dal 37° ciclo)	4	7	57,1	13	24	54,2	19	29	65,5
Scienze giuridiche europee ed internazionali	14	22	63,6	23	25	92,0	21	23	91,3
Scienze umane	17	26	65,4	23	37	62,2	40	49	81,6
Scienze motorie e sportive							27	34	79,4
Totale complessivo	277	376	72,9	274	376	80,4	457	565	80,9



3.1 Esiti questionario dottorandi – Offerta formativa della Scuola

Gli esiti del questionario dottorandi sono stati analizzati da ciascun Corso, ai fini della redazione della propria relazione di autovalutazione e sono stati presi in esame dalla Scuola di Dottorato, con particolare attenzione agli aspetti relativi alla formazione trasversale offerta a tutti i/le dottorandi/e.

Dall'esame dei risultati elaborati dall'Ufficio Valutazione e Qualità sulla domanda ai dottorandi circa la soddisfazione rispetto alle specifiche attività formative offerte dalla Scuola di dottorato, emerge una generale soddisfazione per i temi proposti per l'a.a. 2024-2025, anche se si rileva una variabilità nel livello di approfondimento: alcuni Corsi si sono limitati a una valutazione generale della soddisfazione, mentre altri hanno analizzato in modo più puntuale le aree critiche (**allegato 1 - Presidio della Qualità centrale 31/07/2025 “Relazione sull’attività di monitoraggio dei Corsi di dottorato, 2024-25”**).

Una criticità ricorrente riguarda la percezione di scarsa utilità delle attività formative rispetto al percorso di ricerca individuale. Questo aspetto, già noto in diversi corsi, è riconducibile alla difficoltà di proporre un'offerta formativa trasversale che risulti pienamente coerente con la varietà dei progetti di ricerca. D'altra parte, come evidenziato nella relazione del Corso di dottorato in Biotecnologie Molecolari, Industriali e Ambientali, è fondamentale che i dottorandi comprendano come il percorso dottorale, oltre a rappresentare un'opportunità per sviluppare una ricerca individuale, costituisca un'esperienza formativa più ampia, finalizzata al consolidamento di competenze trasversali e metodologiche.

Alcuni Corsi di dottorato hanno proposto azioni di miglioramento rispetto alla criticità rilevata, anche in termini di azioni tecniche a supporto delle attività di formazione e ricerca.

Si riporta nel seguito una sintesi delle azioni presentate:



CdD	Descrizione azione	Responsabile	Tempistica	Esito azione	a.a. inserimento azione	note
Dottorato in Biotecnologie (Molecolari, Industriali ed Ambientali)	Per quanto riguarda le criticità relative alle attività didattiche proposte, verrà istituita una commissione didattica che potrà riunirsi anche con i rappresentanti degli studenti. La commissione dovrà migliorare l'organizzazione delle attività formative, anche a livello temporale, proponendo attività più ampie e strutturate, relative a tematiche di ampio interesse e coinvolgimento.			svolta	2023/2024	L'azione è stata completata attraverso l'istituzione di una commissione didattica costituita dalla coordinatrice, da due docenti membri della commissione AQ, da due docenti membri del Collegio e dai rappresentanti degli studenti. La commissione si è riunita in diverse occasioni identificando inizialmente le strategie per strutturare e migliorare l'offerta formativa. È stata programmata l'attività didattica per gli anni 2024/2025 (42 CFU) e 2025/2026 (38 CFU) attraverso l'identificazione di corsi e seminari diversi per i due anni accademici. Sono in corso di definizione i corsi e seminari per l'anno 2026/2027. Nella scelta delle tematiche affrontate nelle diverse attività didattiche è stato rispettato il criterio di proporre un minimo di CFU di attività didattiche trasversali a tutte le 4 aree di questo corso di Dottorato. Per le altre attività didattiche si è cercato di offrire corsi e seminari più specifici per ciascuna delle 4 aree, cercando di rispettare una distribuzione bilanciata in termini di CFU. Va inoltre ricordato che tutta l'offerta formativa è stata comunicata con maggiore anticipo agli studenti grazie anche alla nuova revisione del sito web dedicato al corso.
	La proposta dell'istituzione di un docente di riferimento per ciascun dottorando mira a fornire un ulteriore supporto durante il percorso formativo. Questo permetterà di affrontare in modo più efficace le eventuali problematiche incontrate e di facilitare il miglioramento, se necessario, delle relazioni tra lo studente e il supervisore e/o co-supervisore. Sarà inoltre necessario comunicare ai supervisori e co-supervisori afferenti al Collegio la necessità di migliorare e/o integrare le modalità di partecipazione alla stesura di lavori scientifici relativi all'attività di ricerca delle dottorande/ dei dottorandi.	Coordinatrice Vice- Coordinatrice		svolta	2023/2024	Questa proposta è stata implementata solo recentemente: è stato stabilito che la Coordinatrice del corso offrirà un addizionale supporto agli studenti oltre a quello fornito dai supervisori per aiutarli a superare eventuali criticità di carattere organizzativo, con particolare attenzione alla partecipazione alle attività didattiche e al raggiungimento dei CFU richiesti per ogni anno. La Vice-Coordinatrice avrà lo stesso ruolo nel caso in cui siano gli studenti di cui la Coordinatrice è tutore a necessitare di un ulteriore supporto rispetto a quello fornito dai propri supervisori. I rappresentanti di dottorande/ che hanno partecipato attivamente ai lavori della commissione AQ, diffonderanno le informazioni su questo supporto presso i propri rappresentanti. Come ulteriore supporto al percorso formativo di dottorande/ sarà stilato un documento con le risposte alle principali FAQ di carattere organizzativo (partecipazione ai bandi per le opportunità di finanziamento per soggiorni all'estero, opportunità di svolgimento di esperienze presso altre istituzioni di Ricerca nazionali, imprese e Pubblica Amministrazione, partecipazione alle attività didattiche offerte dal Corso, raggiungimento dei CFU richiesti per anno e servizi offerti dall'Ateneo agli studenti, ad esempio il servizio mensa) che sarà reso disponibile sul sito web del Corso di dottorato e illustrato ai nuovi studenti all'inizio di ogni anno.
Dottorato in Scienze Applicate della Vita e della Salute	Organizzazione delle attività formative: Entro il 31/12/2024, il gruppo AQ e il Collegio docenti del Corso di Dottorato SAVS pianificheranno l'attività didattica offerta nell'ambito del Corso per il 40° ciclo in modo tale da: (i) evitare la concentrazione/sovrapposizione degli insegnamenti in periodi limitati di tempo; (ii) coordinare con i docenti l'orientamento dei dottorandi nella scelta degli insegnamenti per anno del ciclo. L'efficacia dell'azione sarà verificata dal gruppo AQ analizzando le risposte fornite nella rilevazione dell'opinione dei dottorandi per l'anno 2025.	Gruppo AQ del Corso di Dottorato SAVS.	Entro il 31/10/2025.	ancora non partita	2023/2024	Azione: Produzione di linee guida per i supervisori dei dottorandi dei cicli attivi al fine di coordinare l'orientamento degli studenti nella scelta degli insegnamenti per anno del ciclo. Si ritiene che l'inserimento nei registri didattici online di ciascun docente delle singole lezioni agli orari e date stabilite, procedura effettuata in autonomia per compilare il calendario pubblicato nel sito web di Ateneo a partire dal ciclo corrente, possa costituire un'azione utile per evitare la concentrazione e la sovrapposizione degli insegnamenti in periodi limitati di tempo. Infatti, ad oggi, solo in un caso si è verificata la sovrapposizione nella stessa giornata ed orario di due lezioni erogate nell'ambito delle attività del Corso.
	Attività di tutoraggio dei dottorandi da parte dei supervisori: Entro il 30/9/2024, il gruppo AQ del Corso di Dottorato SAVS organizzerà un incontro con i supervisori dei dottorandi dei cicli attivi per condividere modalità e contenuti delle attività e delle opportunità offerte dal Corso e dalla Scuola di Dottorato. L'efficacia dell'azione sarà verificata dal gruppo AQ analizzando le risposte fornite nella rilevazione dell'opinione dei dottorandi per l'anno 2025.	Gruppo AQ del Corso di Dottorato SAVS.	Entro il 31/10/2025.	ancora non partita	2023/2024	Azione: Produzione di linee guida per i supervisori dei dottorandi dei cicli attivi e (ii) organizzazione di un incontro del gruppo AQ con i supervisori dei dottorandi dei cicli attivi, al fine di condividere modalità e contenuti delle attività e delle opportunità offerte dal Corso e dalla Scuola di Dottorato.
Dottorato in Scienze Umane	Definire in Collegio le possibili modalità formalizzate di una formazione alla didattica accademica, con il supporto dei tutor ed eventualmente con la consulenza del TALC per creare un modello formativo alla docenza che sia sostenibile ed efficace.	Coordinatore e referenti dei curricula	entro ottobre 2025	in corso di svolgimento	2023/2024	Efficacia: almeno il 10% dei dottorandi ha usufruito della formazione TALC
Dottorato in Filologia, Letteratura e Scienze dello Spettacolo	Co-Tutoring: Coinvolgere maggiormente i membri internazionali nella direzione di tesi di Dottorato, tentando ove possibile di nominare almeno un co-tutor internazionale per ciascun ciclo dottorale; o di nominare anche un co-tutor internazionale insieme a un co-tutor italiano, a partire dal 40° ciclo	Gruppo AQ	Azione da rivalutare nel biennio 2024/2025 – 2025/26	ancora non partita	2023/2024	Il coinvolgimento dei Co-Tutor è un punto presente all'attenzione del Collegio (è importante è stata in effetti la partecipazione dei Co-Tutor al seminario dottorale "Lavori in corso", citato sopra). Il Collegio, dopo attenta riflessione, ha in ogni caso ritenuto di non dover intervenire concretamente e unitariamente, ma distinguendo e considerando le peculiarità dei singoli progetti di ricerca. L'Istituto della cotutela peraltro, attivato con una certa costanza in seno al Collegio, implica di per sé la presenza di un Co-Tutor proveniente da un ateneo straniero.
Dottorato in Economia e Finanza	Riconoscere crediti formativi per la pubblicazione di articoli scientifici e working paper	Coordinatore	ogni anno	svolta	2023/2024	L'azione è stata svolta. Sono riconosciuti fino ad un massimo di 50 crediti per le pubblicazioni scientifiche. Il numero di crediti per ciascun prodotto viene riconosciuto sulla base della collocazione editoriale come riportato nella documentazione disponibile alla pagina web del CdD: https://docs.univr.it/documenti/VoceMenu/CS/documento/documento_219387.pdf
Dottorato in Medicina Biomolecolare	Ricognizione dei software(s) a disposizione dei dottorandi/e ed identificazione di software(s) da implementare.	coordinatrice	ricognizione e' stata effettuata nell'autunno 2024	svolta	2023/2024	Risorse: fondi di Ateneo per l'attività formativa e di ricerca
	Inserire le informazioni su dotazioni (strumenti e software) dei laboratori della rete del corso di dottorato nella giornata informativa per i/e dottorandi/e	Collegio Docenti	o 23 ottobre 2024	svolta	2023/2024	Risorse: fondi di Ateneo per l'attività formativa e di ricerca
	Presentare e discutere nell'incontro annuale con i/e dottorandi/e il pattern delle attività che fanno parte del processo che porta alla produzione di un prodotto scientifico come un abstract in meeting nazionale/internazionale o un lavoro scientifico su rivista peer-review.	Coordinatrice	autunno 2025	ancora non partita	2023/2024	Risorse: fondi di Ateneo per l'attività formativa e di ricerca
Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro	Accogliendo la richiesta degli studenti di dottorato, il progetto formativo per il prossimo ciclo vedrà l'implementazione di attività didattiche che consentano di migliorare le competenze degli studenti per quel che riguarda "scientific writing" ed analisi biostatistiche/computazionali. A tal proposito, il gruppo AQ ha rivisto il preventivo di spesa del CdD ed il Coordinatore ha contattato EMBO Solutions per richiedere una stima di costi per i suddetti workshops.	Coordinatore del Corso	il corso si è tenuto il 10 settembre 2024	svolta	2023/2024	Le azioni intraprese nel 2024 sono poi proseguite nel tentativo di garantire agli studenti una formazione adeguata in altri aspetti, ad esempio quelli biostatistici/computazionali. A tal proposito, e' stato proposto agli studenti la partecipazione alla serie di seminari "Bionformatics: from observation to data analysis" tenutisi online ed organizzati dall'Università di Bolzano (https://www.unibz.it/en/events/bionformatics-from-observation-to-data-analysis) nelle date del 16 e 30 aprile 2025



4. Osservazioni finali

Dall'analisi complessiva delle relazioni di autovalutazione dei Corsi, la Scuola rileva una generale e crescente attenzione da parte degli stessi verso la cultura della qualità, come emerge dall'applicazione diffusa dei contenuti del Modello AQ di Ateneo sul dottorato di ricerca.

Per quanto riguarda specificatamente la Scuola di dottorato si ricorda che la stessa ha come compito primario quello di proporre un'offerta formativa che, come previsto dal D.M. 226/2021 art. 4 comma 1 lettera f), riguarda l'organizzazione di attività anche in comune tra più corsi, di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico, nonché nel campo della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale.

Al fine di favorire lo sviluppo di competenze trasversali da parte dei dottorandi, la Scuola si impegna a mantenere la sua partecipazione finanziaria, a valere sul fondo assegnato annualmente dall'Amministrazione, per l'organizzazione di corsi/eventi che siano di interesse a più corsi di dottorato, dopo aver garantito l'erogazione per quelli obbligatori che non sarà possibile coprire con docenze interne all'Ateneo.