

## RELAZIONE SULLA RILEVAZIONE DELLA OPINIONE DI DOTTORANDI E DOTTORI DI RICERCA

### Introduzione

All'inizio del 2024 l'Ateneo, in attesa che giungesse a termine l'*iter* di adesione dell'Ateneo fridericiano alle rilevazioni per il Dottorato di ricerca effettuate dal Consorzio AlmaLaurea, ha proceduto con una prima somministrazione del Questionario per la rilevazione dell'opinione di dottorandi e dottori di ricerca. L'azione ha visto coinvolti l'Ufficio Dottorati (UDBS), il CSI, l'Ufficio di Supporto ai Processi AVA e al Presidio di Qualità (USAVAP), il PQA.

Ai dottorandi e dottori è stato somministrato il questionario disponibile sul sito dell'ANVUR (<https://www.anvur.it/news/questionario-sulla-soddisfazione-di-dottorandi-e-dottori-di-ricerca/>). Il questionario è stato inviato a dottorandi del 37°, 38° e 39° ciclo, e a dottori di ricerca del 34° e 35° ciclo, in base a un elenco predisposto dall'UDBS e inviato al CSI, affinché tutti i soggetti da intervistare potessero riceverlo in formato Microsoft Forms.

I questionari sono stati inviati a dottorandi e dottori di ricerca di un numero di corsi di Dottorato diversificato tra 35 (34° ciclo) e 43 (39° ciclo), che ha inizialmente incluso anche due dottorati nazionali (successivamente esclusi dall'analisi), con sede amministrativa nell'Ateneo.

La prima somministrazione (data di scadenza 20 marzo 2024) ha registrato una risposta complessiva del 21% di questionari compilati dai dottorandi e dell'11% dai dottori di ricerca. In seguito alla constatazione della scarsa adesione alla compilazione del questionario, il Delegato del Rettore al Dottorato e la Coordinatrice del PQA hanno ritenuto opportuno incontrare tutti i Coordinatori di Dottorato, affinché, a loro volta, potessero sensibilizzare i dottorandi e dottori rispetto all'importanza del questionario. Allo stesso tempo la scadenza per l'invio delle risposte è stata posticipata al 16 aprile 2024. Grazie all'ampliamento dei termini della somministrazione, unitamente alle sollecitazioni effettuate dai Coordinatori, sono state raggiunte le percentuali del 72% per i dottori di ricerca e 74% per i dottorandi.

Le risposte ai questionari, ricevute dall'UDBS, sono state quindi elaborate dall'USAVAP, che ha estratto dai dati grezzi, ripuliti inizialmente dall'UDBS, grafici e tabelle utili all'analisi dei dati. Complessivamente sono state elaborate le risposte di 1539 dottorandi afferenti a 40 dottorati (su un totale di 2079 questionari inviati) e di 263 dottori di ricerca afferenti a 24 dottorati (su un totale di 404 questionari invitati). I dottorati i cui questionari compilati sono risultati inferiori a 5 non sono stati esclusi dall'analisi complessiva ma non ne sono stati resi visibili gli esiti nei grafici prodotti relativi ai singoli dottorati.

### Dottorandi di ricerca

Il questionario somministrato ai **dottorandi** è composto da due sezioni: la sezione A composta da 16 domande a risposta multipla, e la sezione B composta da 26 domande per le quali era richiesto di esprimere un grado di accordo variabile da 1 a 10 (1 = per nulla d'accordo, 10 = del tutto d'accordo). In questa seconda sezione le 26 domande sono articolate tematicamente come segue:

- n. 6 relative alla formazione,
- n. 4 relative all'esperienza all'estero,

- n. 4 relative ad esperienze in altre istituzioni di ricerca nazionali/imprese/pubblica amministrazione,
- n. 2 domande relative all'attività didattica,
- n. 6 relative alle strutture e agli strumenti,
- n. 3 relative alla trasparenza e il coinvolgimento,
- n. 1 relativa alla soddisfazione complessiva.

Riguardo alle domande della sez. A, tenuto conto della complessità delle domande a risposta multipla ai fini dell'analisi sintetica dei dati, si è deciso di analizzare nel dettaglio solo 6 domande a risposta binaria SÌ/NO o con un basso numero di risposte alternative.

A questo proposito va evidenziato l'alto numero di risposte affermative alle due **domande sulla formazione**: risponde SÌ circa il 98% alla domanda "Il corso di dottorato prevede attività formative strutturate (corsi, seminari, laboratori)?" e circa il 90% alla domanda "L'attività formativa è distinta da quella impartita in insegnamenti relativi ai corsi di laurea magistrale?".

Più dell'85% degli intervistati risponde affermativamente anche alla domanda "Ha trascorso, sta trascorrendo, o ha intenzione di trascorrere periodi di studio e di ricerca all'estero, coerenti con il suo progetto formativo": in questo caso le risposte affermative mostrano un buon livello di **mobilità internazionale**, mentre risulta più basso il grado di **mobilità nazionale**, verso altri enti di ricerca, imprese e pubblica amministrazione, con una percentuale del 33%. Il dato del 33% osservato potrebbe tuttavia essere dovuto alla eccezionale circostanza delle borse di dottorato PNRR che prevedono lo svolgimento di un periodo di almeno 6 mesi presso un'impresa, una pubblica amministrazione o altro ente di ricerca.

Relativamente alla domanda sulla disponibilità di spazio dedicato ai dottorandi ("Nella sede del suo corso di dottorato è previsto uno spazio di lavoro per i dottorandi?"), il 23% circa degli intervistati dichiara di non avere una postazione, mentre il 15% circa dichiara di disporre di uno spazio condiviso senza postazioni, il 36% circa dichiara postazioni condivise, il 26% circa postazioni per singoli dottorandi (**Fig. 1**).

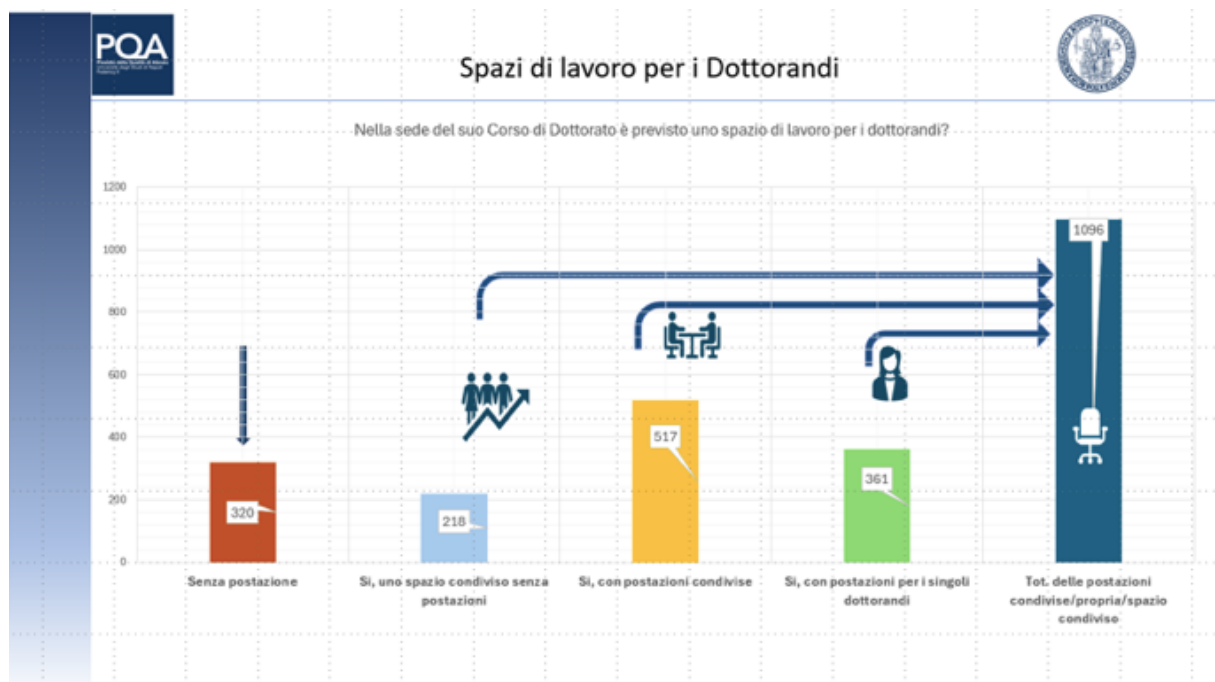


Fig. 1 – Numero di dottorandi che danno diverse risposte alla domanda sulla disponibilità di spazio ad essi specificamente dedicato

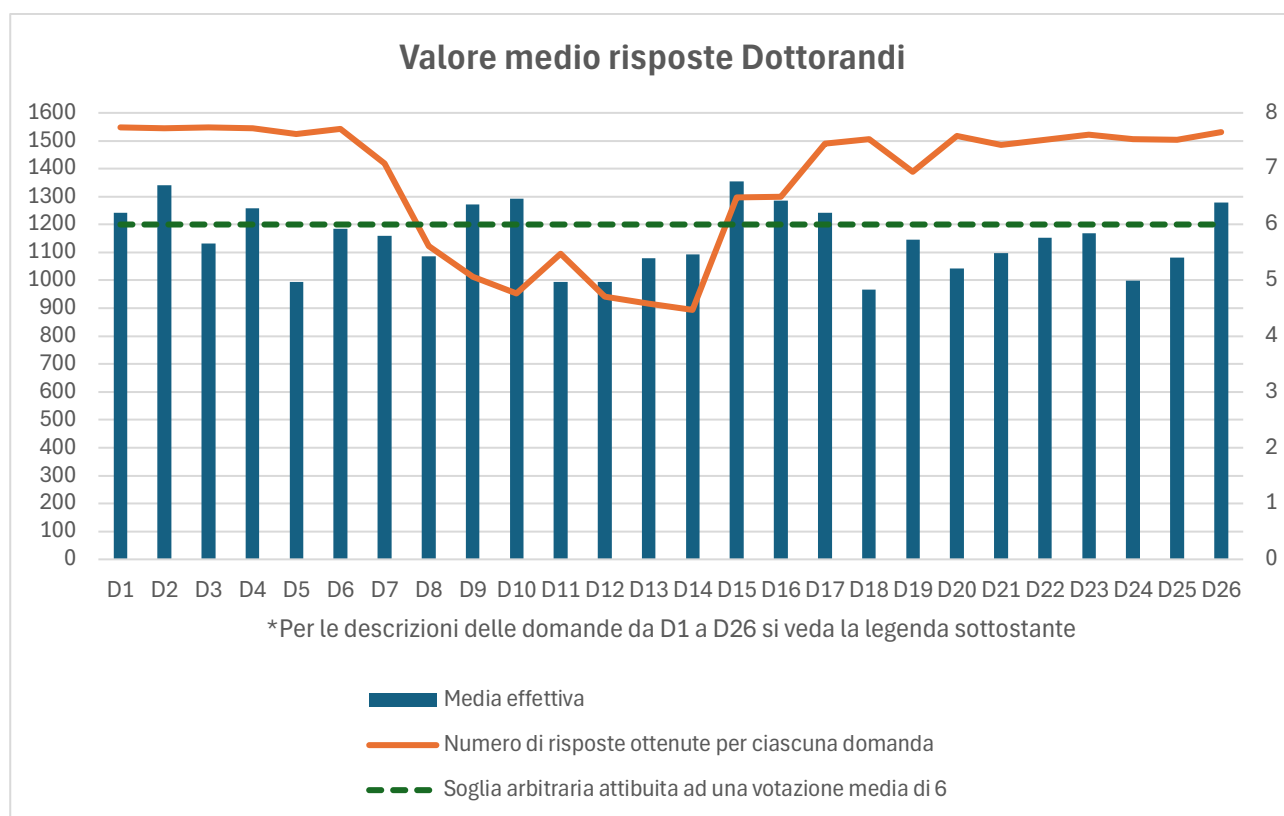


Fig. 2 - Valore medio del grado di accordo (da 1 a 10) delle risposte dei dottorandi alle domande da D1 a D26

È stato infine elaborato, per tutte le domande con espressione di un grado di accordo, un grafico che mostra il valore medio delle risposte alle domande D1-D26 della sezione B, il numero delle risposte ottenute per ciascuna domanda e il livello di una soglia arbitraria attribuita a una votazione media di 6 (**Fig. 2**). Nella maggior parte dei casi il valore medio di tutti i dottorati risulta superiore a 5,5, con valori più elevati per alcune domande relative alla formazione, all'esperienza all'estero, all'attività didattica svolta, al grado di soddisfazione complessivo. Valori più bassi sono stati osservati per le esperienze presso altri Enti/impres/Pubblica amministrazione, per lo spazio personale, per il coinvolgimento nella programmazione delle attività.

### ***Dottori di ricerca***

Il questionario somministrato ai **dottori di ricerca** è composto da due sezioni: la sezione A, strutturata in 21 domande a risposta multipla, e la sezione B composta da 55 domande in cui esprimere un grado di accordo variabile da 1 a 10 (1 = per nulla d'accordo, 10 = del tutto d'accordo). In questa seconda sezione le 55 domande sono articolate tematicamente come segue:

- n. 8 relative alla formazione,
- n. 5 relative alla tesi di dottorato,
- n. 8 relative alla ricerca,
- n. 8 relative all'esperienza all'estero,
- n. 8 relative ad esperienze in altre istituzioni di ricerca nazionali imprese /pubblica amministrazione,
- n. 2 domande relative all'attività didattica,
- n. 7 relative alle strutture e agli strumenti,
- n. 3 relative alla trasparenza e il coinvolgimento,
- n. 6 relative alla soddisfazione complessiva.

Riguardo alle domande della sez. A, sono state analizzate nel dettaglio solo 10 domande per le quali era prevista una risposta binaria SÌ/NO o un basso numero di risposte alternative (**Fig. 3**). Per rispondere a specifiche esigenze, l'analisi potrà essere eventualmente completata.

Dall'analisi emerge innanzi tutto una criticità generale: solo il 27% dei dottori di ricerca risponde affermativamente alla domanda "Durante il corso sono state svolte attività di ricerca che hanno promosso il trasferimento tecnologico?".

Anche le risposte date alla domanda "Ha usufruito del budget aggiuntivo previsto dal DM 226/2021 di almeno il 10% per le attività di ricerca?" sono affermative solo per il 55%, valore che merita una riflessione riguardo alle motivazioni per cui i dottorandi non spendono i fondi a loro disposizione.

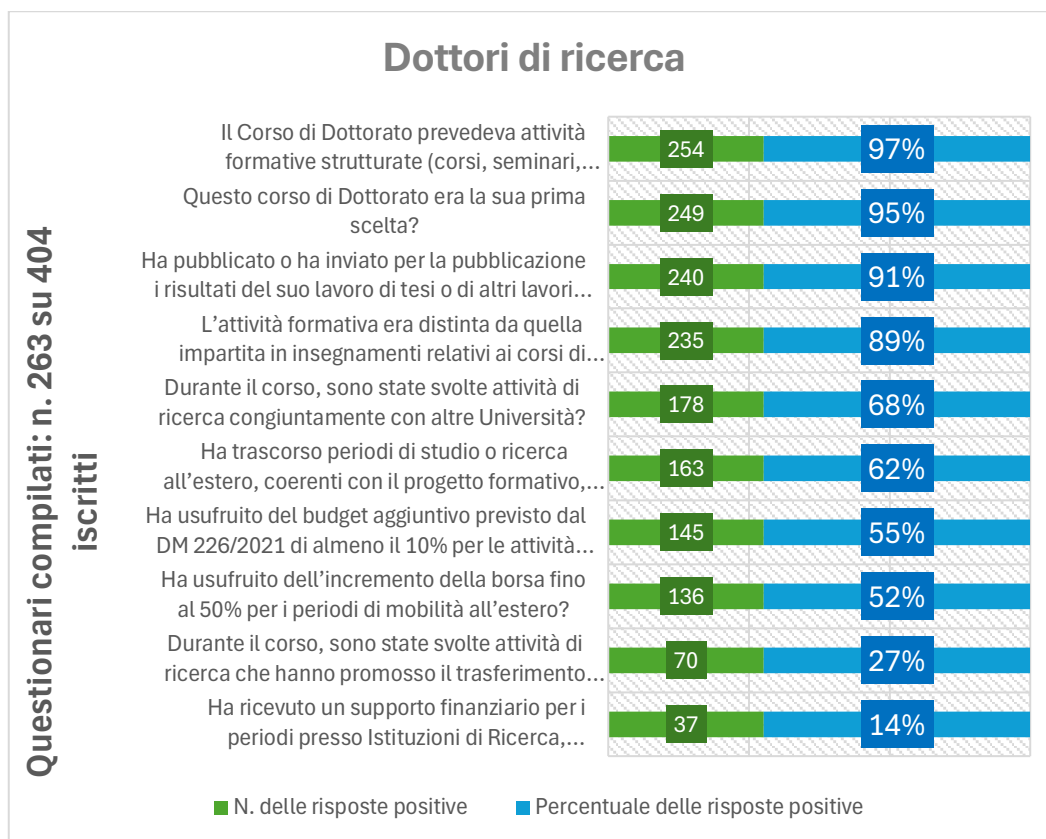


Fig. 3 – Percentuali di risposte affermative dei dottori di ricerca ad un gruppo di domande di carattere generale della sezione A del questionario

Tutte le domande con espressione del grado di accordo (sezione B) sono risultate superiori o prossime al valore medio di 5,5 (*range* di risposta: da 1 a 10). In particolare, ciò si verifica per le domande relative alla tesi di dottorato, alla ricerca per alcune relative all'esperienza all'estero, per l'esperienza presso altre istituzioni/imprese, in parte per le strutture e gli strumenti. Sono risultate infine alte le medie delle risposte a domande sul grado di accordo relativamente alla trasparenza e al coinvolgimento dei dottori di ricerca e relative alla soddisfazione complessiva, raggiungendo valori superiori a 7.

A conclusione della estrazione dei dati, il PQA ha inviato a ciascun Coordinatore una selezione di grafici riguardanti le risposte dei dottorandi e dei dottori di ricerca (con le relative legende) relative al singolo Corso di Dottorato, oltre alle slide con dati relative alla percentuale dei questionari compilati e al valore medio delle risposte per tutti i PhD.

Al Nucleo viene inviato l'insieme dei grafici relativi alla estrazione dei dati per tutti i Dottorandi e i Dottori di Ricerca.

## Legenda per Figura 2

<b>* Legenda:</b>	
D1	Formazione: Le attività formative sono esaustive e coerenti con le principali tematiche del Corso di Dottorato.
D2	Formazione: Le tematiche trattate nel corso delle attività formative sono approfondite e aggiornate.
D3	Formazione: Le attività formative sono utili per lo sviluppo della tesi di dottorato
D4	Formazione: Il carico di lavoro richiesto dalle attività formative strutturate (corsi, seminari, laboratori) mi permette di dedicarmi adeguatamente all'attività di ricerca e alla tesi.
D5	Formazione: Le valutazioni in itinere (esami, presentazioni, elaborati) sono solo una formalità o sono state del tutto assenti
D6	Formazione: Complessivamente sono soddisfatto delle attività formative offerte.
D7	Esperienze all'estero: Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze all'estero
D8	Esperienze all'estero: Il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca all'estero è soddisfacente.
D9	Esperienze all'estero: Il supporto ricevuto dall'università/istituzione accogliente per il periodo di studio o ricerca all'estero è soddisfacente.
D10	Esperienze all'estero: Complessivamente sono soddisfatto del periodo di studio o ricerca all'estero
D11	Esperienze presso altre Istituzioni di Ricerca nazionali/Imprese/Pubblica Amministrazione: Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimen...
D12	Esperienze presso altre Istituzioni di Ricerca nazionali/Imprese/Pubblica Amministrazione: Il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca presso altre Istit...
D13	Esperienze presso altre Istituzioni di Ricerca nazionali/Imprese/Pubblica Amministrazione: Il supporto ricevuto dall'Istituzione accogliente per il periodo di studio o ricerca presso altre Istituz...
D14	Esperienze presso altre Istituzioni di Ricerca nazionali/Imprese/Pubblica Amministrazione: Complessivamente sono soddisfatto del periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni di Ricerca/Imp...
D15	Attività didattica svolta: L'attività didattica che svolgo mi è utile dal punto di vista formativo.
D16	Attività didattica svolta: Il carico di lavoro richiesto dall'attività didattica che svolgo mi permette di dedicarmi adeguatamente all'attività formativa, di ricerca e alla tesi.
D17	Strutture e strumenti: Le aule e gli spazi utilizzati per l'attività formativa sono adeguati (si vede, si senti, si trova posto).
D18	Strutture e strumenti: Lo spazio personale riservato ai dottorandi è adeguato (dimensioni, strumentazione, etc.).
D19	Strutture e strumenti: I servizi bibliotecari sono adeguati alle mie necessità.
D20	Strutture e strumenti: Le attrezzature informatiche e le connessioni sono adeguate per tutte le attività svolte.
D21	Strutture e strumenti: Le attrezzature necessarie alla ricerca sono adeguate e accessibili.
D22	Strutture e strumenti: Sono soddisfatto del supporto fornito dagli uffici di segreteria.
D23	Trasparenza e coinvolgimento: Le informazioni relative alle attività formative e di ricerca sono sempre aggiornate.
D24	Trasparenza e coinvolgimento: I dottorandi sono coinvolti nella programmazione di tali attività.
D25	Trasparenza e coinvolgimento: Le informazioni relative alle scadenze e alle procedure amministrative sono sempre aggiornate.
D26	Soddisfazione complessiva: Sino ad oggi, sono complessivamente soddisfatto del Corso di Dottorato.