



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Analisi degli esiti della rilevazione delle opinioni dei dottorandi 2024

Corso di Dottorato di Ricerca in ENERGY



Premessa

La presente analisi riporta i risultati della rilevazione delle opinioni dei dottorandi, con l'obiettivo di valutare la qualità delle attività formative, delle strutture e del supporto ricevuto. Data la limitata partecipazione al questionario, l'analisi considera un'opinione complessiva espressa dai dottorandi. Il questionario somministrato si basa sul modello definito dall'ANVUR ed è stato reso disponibile ai dottorandi per la compilazione dal 15 novembre al 15 dicembre 2024.

Partecipazione

Il grado di partecipazione alla compilazione del questionario risulta molto basso. Il numero degli intervistati è:

- 3 dottorandi del XXXVII ciclo (1° e 2° anno di corso);
- 10 dottorandi del XXXVIII ciclo (1° e 2° anno di corso).

Sintesi delle principali evidenze emerse dall'analisi:

Attività formative (domande A.01-A.05): I dottorandi confermano la presenza di diverse attività formative (seminari, corsi e laboratori) sia in ambito ingegneristico/energetico che interdisciplinare. Le verifiche finali seguono le linee guida dipartimentali.

Utilizzo del budget aggiuntivo (domande A.06-A.07): L'85% degli intervistati ha usufruito del budget (DM 223/2021) e ritiene chiare le procedure per l'utilizzo dei fondi e lo svolgimento delle missioni.

Mobilità internazionale (domande A.08-A.13): Il 92% ha già trascorso o prevede di trascorrere periodi di studio o ricerca all'estero, usufruendo dell'incremento della borsa fino al 50%.

Spazi di lavoro e attività integrative (domande A.14-A.18): Il 40% ha uno spazio di lavoro singolo, il 20% condivide lo spazio, mentre il restante 40% non ha una postazione dedicata e utilizza il proprio PC personale. Il 60% ha svolto attività integrative, mentre il 40% non ne ha svolte.

Valutazione delle attività formative (domande B.01-B.06): Le attività formative sono ritenute esaustive (media 7.2), approfondite e aggiornate (media 7.7), e utili per lo sviluppo tesi (media 6.6). Il carico di lavoro è considerato accettabile (media 6.9), mentre le valutazioni finali sono giudicate insufficienti (media 5.6). La soddisfazione complessiva è positiva (media 7.2).

Supporto alla ricerca all'estero (B.07-B.14): Le informazioni e il supporto ricevuto dall'Università e dalle istituzioni ospitanti ottengono una valutazione media di 7.6.

Valutazione dell'attività didattica e del carico formativo (B.15-B.16): I dottorandi esprimono un giudizio generalmente positivo sull'attività didattica, con una valutazione media di 7.5, ritenendola utile per il loro percorso formativo. Per quanto riguarda il carico didattico, la percezione è anch'essa positiva (media 7.0), indicando che consente un adeguato equilibrio con le attività di ricerca.

Spazi e attrezzature (B.17-B.21): Gli spazi assegnati ricevono una valutazione di 8.1. Tuttavia, le attrezzature informatiche e le connessioni sono giudicate insufficienti (media 5.6), con molte risposte mancanti. L'accessibilità delle attrezzature ottiene un punteggio medio di 6.9.

Supporto e aggiornamento (B.22-B.25): La segreteria è valutata positivamente (media 7.5). L'aggiornamento sulle attività formative è giudicato soddisfacente (media 7.0), sebbene con alcune valutazioni insufficienti. Il coinvolgimento nella programmazione delle attività (B.24) riceve un punteggio basso (media 4.8).

Giudizio complessivo sul Dottorato (B.26): Il punteggio medio è di 7.6.

Suggerimenti e aree di miglioramento (B.27):

- XXXVII ciclo: richiesta di un miglior supporto nella gestione e condivisione delle informazioni.
- XXXVIII ciclo: necessità di una roadmap chiara sugli obblighi burocratici e formativi, attualmente affidata al passaparola; richiesta di maggiore libertà nella scelta dei corsi, anche presso altre università e una riduzione dell'obbligo delle 60 ore di corsi che spesso risultano poco utili. Viene richiesto un finanziamento per i periodi di ricerca in azienda, oltre a una maggiore disponibilità di attrezzature come PC e altri strumenti informatici.



Conclusioni e Possibili Miglioramenti

Dall'analisi emerge una generale soddisfazione per le attività formative e il supporto ricevuto, con alcune criticità legate alla disponibilità degli spazi, alle attrezzature informatiche e al coinvolgimento nella programmazione delle attività. Alcune aree di miglioramento includono:

- *Maggiore chiarezza nelle procedure amministrative e burocratiche.*
- *Miglioramento delle attrezzature informatiche e delle connessioni.*
- *Maggiore libertà nella scelta dei corsi formativi.*
- *Maggiore coinvolgimento dei dottorandi nella pianificazione delle attività didattiche.*

Il presente rapporto rappresenta un punto di partenza per eventuali interventi di miglioramento volti a ottimizzare l'esperienza dei dottorandi nel percorso formativo e di ricerca. A questo proposito, si segnala l'iniziativa del coordinatore, che prevede l'invio di un'e-mail con chiarimenti sul regolamento del dottorato e le principali scadenze, dopo il 1° novembre (data di inizio del ciclo). Tuttavia, questa misura non risulta essere efficace nel garantire che le informazioni vengano fissate nel calendario dei dottorandi. La valutazione complessiva delle attività formative è migliorata, con una valutazione media più alta rispetto al 2023. Il carico di lavoro viene considerato ancora impegnativo, anche se leggermente migliorato rispetto al 2023 (6.9 contro 5.7).



Allegato: Questionario Somministrato

A.01) Il Corso di Dottorato prevede attività formative strutturate (corsi, seminari, laboratori)?

- Si
- No

A.02) L'attività formativa è distinta da quella impartita in insegnamenti relativi ai corsi di laurea magistrale?

- Si
- No

A.03) L'attività formativa prevede anche moduli aggiuntivi (possibile più di una risposta)?

- Sì, moduli di taglio interdisciplinare, multidisciplinare, transdisciplinare
- Sì, moduli relativi all'imprenditoria, all'accesso a finanziamenti competitivi, alla pubblicazione e valorizzazione/disseminazione dei risultati della ricerca
- No

A.04) Quali sono le modalità previste per le verifiche in itinere dell'attività formativa durante il Corso di Dottorato? (Possibile più di una risposta)

- Esami scritti
- Esami orali
- Prove pratiche
- Nessuna

A.05) Quali sono le modalità previste per il monitoraggio dell'attività di ricerca durante il Corso di Dottorato? (Possibile più di una risposta)

- Presentazione di risultati individuali relativi all'attività di ricerca
- Presentazione di risultati di gruppo relativi all'attività di ricerca
- Valutazione dell'avanzamento del lavoro di tesi al passaggio d'anno

A.06) Ha usufruito o sta usufruendo del budget aggiuntivo previsto dal DM 226/2021 di almeno il 10% per le attività di ricerca?

- Si
- No

A.07) Le procedure relative alle missioni e all'uso del fondo 10% sono state chiarite?

- Si
- No

A.08) Ha trascorso, sta trascorrendo o ha intenzione di trascorrere periodi di studio o ricerca all'estero, coerenti con il progetto formativo?

- Si
- No

A.09) Ha usufruito o sta usufruendo o ha intenzione di usufruire dell'incremento della borsa fino al 50% per i periodi di mobilità all'estero?

- Sì (da titolare di borsa)
- Sì (da non titolare di borsa)
- No (da titolare di borsa)
- No (da non titolare di borsa)

A.10) Per quale motivo non ha scelto di trascorrere periodi di studio o ricerca all'estero durante il Corso di Dottorato? (Possibile più di una risposta)

- Le opportunità formative offerte in questo programma sono adeguate e non richiedono ulteriori esperienze presso istituzioni estere
- Non ho ricevuto l'autorizzazione dal Collegio
- Non ho individuato una struttura a cui fossi interessato o disponibile ad accogliermi
- Non ero a conoscenza di questa possibilità
- Non essendo titolare di borsa, non erano previsti finanziamenti specifici per attività all'estero, o quelli previsti non erano sufficienti
- Le modalità di erogazione del finanziamento non mi hanno permesso di partire



- Altro

A.11) Ha trascorso, sta trascorrendo o ha intenzione di trascorrere periodi di studio o ricerca, coerenti con il progetto formativo, presso Istituzioni di Ricerca nazionali, Imprese, Pubblica Amministrazione?

- Sì, presso Istituzioni di Ricerca
- Sì, presso imprese
- Sì, presso Pubblica Amministrazione
- No

A.12) Ha ricevuto o sta ricevendo un supporto finanziario per i periodi presso Istituzioni di Ricerca, Imprese, Pubblica Amministrazione?

- Sì (da titolare di borsa)
- Sì (da non titolare di borsa)
- No (da titolare di borsa)
- No (da non titolare di borsa)

A.13) Per quale motivo non ha scelto di trascorrere periodi di studio o ricerca presso Istituzioni di Ricerca, Imprese, Pubblica Amministrazione durante il Corso di Dottorato? (Possibile più di una risposta)

- Le opportunità formative offerte in questo programma sono adeguate e non richiedono ulteriori esperienze presso istituzioni estere
- Non ho ricevuto l'autorizzazione dal Collegio
- Non ho individuato una struttura a cui fossi interessato o disponibile ad accogliermi
- Non ero a conoscenza di questa possibilità
- Non erano previsti finanziamenti aggiuntivi, o quelli previsti non erano sufficienti
- Le modalità di erogazione del finanziamento non mi hanno permesso di partire
- Altro

A.14) Nella sede del suo Corso di Dottorato è previsto uno spazio di lavoro per i dottorandi?

- Sì, con postazioni per i singoli dottorandi
- Sì, con postazioni condivise
- Sì, uno spazio condiviso senza postazioni
- No

A.15) Ha svolto o sta svolgendo in prima persona attività didattica o di sostegno alla didattica durante il suo Corso di Dottorato?

- Sì, lezioni ordinarie
- Sì, attività integrative (esercitazioni, seminari o attività di tutorato)
- Sì, sia lezioni ordinarie che attività integrative
- No

A.16) Durante il corso, sono state svolte attività di ricerca congiuntamente con altre Università?

- Sì
- No

A.17) Durante il corso, sono state svolte attività di ricerca che hanno promosso il trasferimento tecnologico in collaborazione con imprese?

- Sì
- No

A.18) Sono stati previamente forniti corsi o seminari che trattano argomenti di imprenditorialità o ricerca presso imprese (opportunità di lavoro in altra sede differente dall'università)?

- Sì
- No

B.01) Le attività formative sono esaustive e coerenti con le principali tematiche del Corso di Dottorato.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.02) Le tematiche trattate nel corso delle attività formative sono approfondite e aggiornate.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.03) Le attività formative sono utili per lo sviluppo della tesi di dottorato



1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.04) Il carico di lavoro richiesto dalle attività formative strutturate (corsi, seminari, laboratori) mi permette di dedicarmi adeguatamente all'attività di ricerca e alla tesi

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.05) Le valutazioni in itinere (esami, presentazioni, elaborati) sono solo una formalità o sono state del tutto assenti

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.06) Complessivamente sono soddisfatto delle attività formative offerte.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.07) Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze all'estero

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.08) Il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca all'estero è soddisfacente.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.09) Il supporto ricevuto dall'università/istituzione accogliente per il periodo di studio o ricerca all'estero è soddisfacente.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.10) Complessivamente sono soddisfatto del periodo di studio o ricerca all'estero

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.11) Durante il corso di dottorato ho ricevuto adeguate informazioni e supporto dai docenti circa lo svolgimento di esperienze presso altre istituzioni

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.12) Il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni è soddisfacente.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.13) Il supporto ricevuto dall'Istituzione accogliente per il periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni è soddisfacente.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.14) Complessivamente sono soddisfatto del periodo di studio o ricerca presso altre Istituzioni di Ricerca/Imprese/Pubblica Amministrazione.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.15) L'attività didattica che svolgo mi è utile dal punto di vista formativo.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.16) Il carico di lavoro richiesto dall'attività didattica che svolgo mi permette di dedicarmi adeguatamente all'attività formativa, di ricerca e alla tesi.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.17) Le aule e gli spazi utilizzati per l'attività formativa sono adeguati (si vede, si sente, si trova posto).

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.18) Lo spazio personale riservato ai dottorandi è adeguato (dimensioni, strumentazione, etc.).

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.19) I servizi bibliotecari sono adeguati alle mie necessità.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.20) Le attrezzature informatiche e le connessioni sono adeguate per tutte le attività svolte.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.21) Le attrezzature necessarie alla ricerca sono adeguate e accessibili.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"



B.22) Sono soddisfatto del supporto fornito dagli uffici di segreteria.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.23) Le informazioni relative alle attività formative e di ricerca sono sempre aggiornate.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.24) I dottorandi sono coinvolti nella programmazione di tali attività.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.25) Le informazioni relative alle scadenze e alle procedure amministrative sono sempre aggiornate.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.26) Sino ad oggi, sono complessivamente soddisfatto del Corso di Dottorato.

1 - 10 Indichi il suo grado di accordo da 1 a 10, dove a 1 corrisponde "per nulla d'accordo" e a 10 "del tutto d'accordo"

B.27) Sintetizza in tre parole quali tematiche/argomenti /aspetti vorresti che vengano modificati e/o approfonditi

richiesta all'utente di motivare il perché non ha effettuato ricerca presso istituti nazionali

richiesta all'utente di motivare il perché non ha effettuato ricerca all'estero