

Riunione della Commissione di Assicurazione della Qualità del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 03/12/2024

	NOME	RUOLO	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE	NOTE
1	Antonella Molinaro	Coordinatore	X			
2	Claudia Campolo	Docente del Collegio	X			
3	Marina Mistretta	Docente del Collegio	X			
4	Giuseppe Musolino	Docente del Collegio	X			Teams
5	Roberta Palmeri	Docente del Collegio	X			
6	Federico Candela	Rappresentante dei dottorandi	X			Entra alle 13:45
7	Laura Lonetto	Rappresentante PTA del Dipartimento DIIES	X			Teams

Il giorno 3 dicembre 2024 alle ore 13:00 si è riunita, in modalità ibrida, presso gli uffici del Dipartimento DIIES e su piattaforma MS Teams, la Commissione di Assicurazione della Qualità per il Corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione per trattare il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Preparazione all'incontro con PQA/NdV*
- 2. Monitoraggio indicatori*

Presiede la seduta la Coordinatrice, Prof.ssa Antonella Molinaro, e svolge le funzioni di Segretario la Prof.ssa Claudia Campolo. Rilevate le presenze dei membri della Commissione (riportate nel prospetto sopra allegato che costituisce parte integrante del presente verbale) e constatato il raggiungimento del numero legale, la Coordinatrice dichiara aperta la seduta alle ore 13:05.

1. Preparazione all'incontro con POA/NdV

Il Presidente comunica di aver ricevuto (e subito condiviso con la CAQ) la richiesta Prot. n. 0038753 del 22/11/2024 con la quale, in considerazione dell'attività istruttoria di monitoraggio dei Corsi di Dottorato di Ricerca richiesta dall'ANVUR e della recente adozione del modello AVA3 per l'Assicurazione della Qualità negli Atenei, il Nucleo di Valutazione (NdV) e il Presidio della Qualità dell'Ateneo (PQA) hanno stabilito di procedere all'audizione delle Commissioni di Assicurazione Qualità (AQ) dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Ateneo. L'audizione per la Commissione di AQ del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione è stata convocata per il 6 dicembre alle ore 9:15.

Il Presidente ha precedentemente condiviso con la Commissione di AQ per via telematica i documenti trasmessi da NdV/PQA: Relazione del Nucleo di Valutazione 2024 che riporta l'esito delle audizioni dei singoli Coordinatori dei Corsi di Dottorato (per il nostro dottorato l'audizione si è tenuta il 9 ottobre 2024), così come una sintesi delle audizioni dei Coordinatori; Modello AVA3: Indicatori a supporto della valutazione; Modello AVA3: Scheda per la valutazione degli indicatori qualitativi.

La Commissione AQ analizza in dettaglio quanto condiviso per via telematica e commenta ciascun indicatore come sintetizzato in Tabella 1.

Tabella 1: Indicatori Dottorati di ricerca

Indicatore	Qualitativo/ Quantitativo	Fonte dei dati	Commento Gruppo AQ
Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo*	Quantitativo	ANS – Post lauream	Non sono disponibili dati da monitorare messi a disposizione dall'Ateneo
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero*	Quantitativo	ANS – Post lauream	Non sono disponibili dati da monitorare messi a disposizione dall'Ateneo
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni*	Quantitativo	Scheda accreditamento iniziale dottorato (Sezione C)	I dati sono disponibili su sito web dal XXXV ciclo https://www.unirc.it/ricerca/dottorati/ingegneria-informazione.php
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) *	Quantitativo	ANS – Post lauream	Non sono disponibili dati da monitorare messi a disposizione dall'Ateneo
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	Quantitativo	Documentazione di Ateneo (in attesa dell'Anagrafe dei dottorati di ricerca di cui al DM 226/2021)	Non sono disponibili dati da monitorare messi a disposizione dall'Ateneo

Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi	Qualitativo	Documentazione di Ateneo ALMALAUREA per gli Atenei aderenti alla rilevazione sui dottorati	Non sono stati resi disponibili dati da parte dell'Ateneo. La Commissione AQ si è dotata di un sistema di rilevazione delle opinioni proprio.
Utilizzo delle opinioni degli studenti nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca	Qualitativo	Analisi Documentale + Visita in loco	Il Corso di Dottorato ha utilizzato i feedback ricevuti per aggiornare l'offerta didattica (ad es. sono stati inclusi docenti stranieri nel Collegio dei Docenti).

*Il riferimento è agli ultimi tre cicli conclusi e i periodi percorsi all'estero possono anche essere non continuativi.

2. Monitoraggio indicatori

In attesa di dati forniti dall'Ateneo per gli indicatori riporta in Tabella 1, la Commissione AQ acquisisce e analizza alcuni dati. In particolare, si riportano in Tabella 2 i dati inerenti la percentuale di borse finanziate da enti esterni, per i cicli disponibili.

Tabella 2: Indicatori Dottorati di ricerca

Indicatore	Ciclo XXXV	Ciclo XXXVI	Ciclo XXXVII
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni*	Fondi da progetto H2020 MSCA-EJD "A-WEAR" per dottorandi a cui sarà rilasciato il doppio titolo (double degree). (Marie Sklodowska Curie grant agreement No. 813278)	1 Borsa finanziata da STMicroelectronics S.r.l.	1 Borsa finanziata da STMicroelectronics S.r.l.

Monitoraggio e miglioramento delle attività

Il Corso di Dottorato di Ricerca si sta gradualmente dotando di un sistema di monitoraggio del percorso formativo e di ricerca e di terza missione dei dottorandi, ivi compresa la loro partecipazione a congressi, la produzione scientifica, i periodi di ricerca all'estero, l'utilizzo dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi messe a disposizione dall'Ateneo. Questa attività è stata pianificata a partire dal verbale del 20 maggio 2024, in accordo al punto di attenzione AVA3 D.PHD.3.1 "Il Corso di Dottorato di Ricerca dispone di un sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi, anche attraverso la rilevazione e l'analisi delle loro opinioni, di cui vengono analizzati sistematicamente gli esiti." e D.PHD.3.2 "Il Corso di Dottorato di Ricerca monitora l'allocazione e le modalità di utilizzazione dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi.").

A tale scopo è stato richiesto ai dottorandi di tutti i cicli attivi di compilare un form on line, predisposto dalla Commissione AQ, al fine di calcolare le metriche riportate, in modo sintetico, in Tabella 3.

Tabella 3: Metriche inerenti il monitoraggio previsto dalla Commissione AQ

Metrica	Ciclo XXXVII	Ciclo XXXVIII	Ciclo XXXIX
Dottorandi che trascorrono un periodo in azienda [%]	12,5	10	0
Dottorandi che trascorrono un periodo all'estero [%]	50	30	12,5
Permanenza media all'estero (mesi)	3	6,3	6
Partecipazione media dei dottorandi a convegni come speaker	2,125	2,1	0,625
Numero medio di pubblicazioni su rivista	1,625	0,3	0,125
Numero medio di pubblicazioni su convegni internazionale	3,375	2,5	0,875
Dottorandi che contribuiscono ad eventi di comunicazione/disseminazione [%]	50	80	12,5
Dottorandi che usufruiscono del fondo del 10% [%]	87,5	70	25
Dottorandi che hanno pianificato la richiesta del titolo di Doctor Europeus [%]	25	10	0
Dottorandi che hanno contribuito di attività di supporto alla didattica [%]	50	50	25

Dalla Tabella 3 si evince una buona partecipazione dei dottorandi ad attività inerenti i periodi di ricerca all'estero, una più che buona partecipazione dei dottorandi ad attività di disseminazione/comunicazione (soprattutto per gli studenti al secondo anno, XXXVIII ciclo). Il numero di pubblicazioni (su rivista/convegno) è ragionevole e più alto per gli studenti dei cicli meno recenti. C'è un buon utilizzo del fondo del 10% per le attività formative e di ricerca.

Il Presidente riferisce inoltre che è stata prevista la somministrazione (in forma anonima, tramite il tool Microsoft forms) di un questionario ai dottorandi del 1°, del 2° e del 3° anno, in occasione delle audizioni di fine anno (16/10/2024, 22/10/2024, 27/11/2024, 4/12/2024). Il questionario per gli studenti di 1° e 2° anno differisce da quello somministrato agli studenti del 3° anno. In data odierna, risulta che 5 dottorandi (su 8) del 3° anno hanno compilato il questionario, e che 14 (su 18) del 1° e 2° anno.

Da analisi preliminari è emerso un indice di soddisfazione del Corso di Dottorato più che discreto (pari a 7.2 per i dottorandi del 3° anno e a 7.5 per i dottorandi del 1° e 2° anno) e giudizi tra 6 e 8 su quasi tutti i quesiti. In particolare, i dottorandi hanno espresso un giudizio più che positivo anche sulle attività formative.

Non si segnalano particolari criticità. Tuttavia, i dottorandi hanno espresso una mediocre soddisfazione per il supporto offerto dagli uffici di segreteria (4.8, studenti del 3° anno; 6.5, studenti di 1° e 2° anno). Anche per il supporto ricevuto dall'università di provenienza per il periodo di studio o ricerca all'estero si segnala un giudizio insufficiente (4.6; studenti 1° e 2° anno). I giudizi dei dottorandi riflettono anche quanto segnalato dalla Coordinatrice in sede di audizione con NdV/PQA.

Al fine di avere un campione più significativo, la Commissione AQ decide di rinviare analisi più approfondite non appena tutti i dottorandi avranno completato il questionario.

Tuttavia, la Commissione AQ sottolinea l'importanza di somministrare il questionario agli studenti e di analizzarne gli esiti, dal momento che solo 36% degli studenti del 1° e 2° intervistati e il 40% degli studenti del 3° anno intervistati ha compilato il Questionario predisposto dall'Ateneo.

Conclusioni

Alla fine della riunione, la Coordinatrice comunica che preparerà per l'incontro con il NdV/GAQ una presentazione per riassumere le principali attività e azioni portate avanti da questa Commissione AQ. In particolare, ricorda che la Commissione è stata nominata il 19 ottobre del 2023 e ha iniziato subito a lavorare per la somministrazione dei questionari ai dottorandi, implementando i questionari AVA-ANVUR su MS form ([Questionario relativo alla soddisfazione dei dottori di ricerca](#)) per la raccolta delle opinioni dei dottorandi durante le audizioni di fine anno (a ottobre 2023 e gennaio 2024). Di questa attività si trova evidenza anche nel verbale del collegio dei docenti del 14 novembre 2023. Quindi si è formalmente riunita il 19 dicembre 2023 per l'analisi iniziale dei questionari e per iniziare i lavori sulla revisione dei PCDP e delle regole di acquisizione dei CFU; in quella riunione è stata avviata anche l'analisi puntuale dei documenti AVA 3 e sono state identificate alcune azioni per migliorare qualità e processo di monitoraggio.

L'attività della Commissione AQ è poi proseguita tra febbraio e maggio 2024 con il rilascio del nuovo documento sulle regole di acquisizione dei CFU e il nuovo template del piano di studi, PCDP. È stato inoltre creato un repository su MS Teams per modulistica varia di utilità dei dottorandi e dei tutor, assieme alla creazione di un file xls per il monitoraggio degli indicatori AVA3. È stata perfezionata l'analisi dei questionari. Di tali attività della Commissione AQ si trova evidenza nei verbali del Collegio docenti del 23 febbraio e del 20 maggio 2024.

A giugno 2024 la Commissione ha dato supporto alla Coordinatrice nella stesura della scheda di monitoraggio discussa in Collegio docenti il 14 giugno; quindi a luglio 2024 è stata aggiornata la pagina web dedicata al dottorato in Ingegneria dell'Informazione sul sito del Dipartimento DIIES.

La Coordinatrice riporterà queste attività alla riunione con NdV/PQA e evidenzierà le criticità emerse dalla discussione odierna in merito alla raccolta dei dati di monitoraggio.

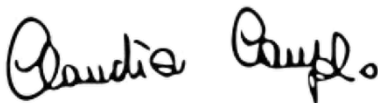
Non essendovi più nulla da deliberare la Coordinatrice dichiara chiusa la riunione.

Il presente Verbale viene scritto letto ed approvato seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 14:00.

Il Segretario

Prof.ssa Claudia Campolo



Il Presidente

Prof.ssa Antonella Molinaro

