

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

In blu indicator								
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti				b) Attrattività del dottorato			
	Borse di dottorato (per tipologia di finanziamento, con evidenza finanziatori esterni) disponibili per il dottorato negli ultimi 3 cicli (bandite vs assegnate)				N. totale candidati e iscritti (di cui con titolo acquisito presso altro ateneo e presso ateneo estero) negli ultimi 3 cicli (AVAS: il numero di posti/borse gestiti dal dottorato deve garantire la costituzione di un nucleo minimo di comunità di studenti di dottorato.)			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD01 - AMBIENTE E VITA interateneo con UNIUD	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 34 borse bandite (30 assegnate; 11,7% NON assegnate > media ateneo) * 13,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	NON SODDISFACENTE lieve aumento % fonti esterne ma posizionamento invariato rispetto media ateneo	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 36 borse bandite (32 assegnate; 11% NON assegnate > media ateneo) * 61,6% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 7,8% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 16,7% PNRR (< media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	NON SODDISFACENTE <i>si rileva che nei 3 cicli esaminati sono numerose le borse non assegnate, pur a fronte di un buon livello di attrattività di iscritti, e che le fonti esterne di finanziamento sono limitate</i>	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 7,14 candidati per posto bandito (> media ateneo); * 34% candidati provenienti da altro ateneo (> media ateneo); * 52,8% candidati con titolo estero (> media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * Iscritti 1° anno e iscritti totali lieve calo (come trend di ateneo) * 50% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo) * 7% al 1° anno provenienti da ateneo convenzionato (> media ateneo) * 14% al 1° anno provenienti dall'estero (in linea con media ateneo)	PIENAMENTE SODDISFACENTE candidati: composizione sostanzialmente stabile ma migliorata rispetto ateneo iscritti: composizione stabile e rispetto ateneo ma 1° anno in calo	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 7,5 candidati per posto bandito ordinario (> media ateneo = 5,1); 7,8 candidati per posto bandito PNRR (> media ateneo = 4,9) * 38% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 15% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%) * 50% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 70% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno e iscritti totali stabili/lieve aumento (come trend di ateneo) * 45% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo = 29%) * 16% al 1° anno provenienti da ateneo convenzionato (> media ateneo = 6%) * 13% al 1° anno provenienti dall'estero (in linea con media ateneo = 14%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE
PHD02 - BIOMEDICINA MOLECOLARE	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 54 borse bandite (52 assegnate; 3,7% NON assegnate < media ateneo) * 52,8% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	PIENAMENTE SODDISFACENTE situazione stabile	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 49 borse bandite (47 assegnate; 4% NON assegnate < media ateneo) * 38,7% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 53,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 8,2% PNRR (< media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	PIENAMENTE SODDISFACENTE	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 5,66 candidati per posto bandito (in linea con media ateneo) * 15,9% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo) * 63,17% candidati con titolo estero (> media ateneo); iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * Iscritti 1° anno e iscritti totali in aumento (meglio del trend di ateneo) * 16% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = * * 25% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo =	PIENAMENTE SODDISFACENTE candidati: migliorata attrattività complessiva e % con titolo estero iscritti: sostanziale miglioramento	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 4,1 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 11 candidati per posto bandito PNRR (> media ateneo = 4,9) * 28% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 16% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%) * 47% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 68% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali atalenanti (non in linea con trend di ateneo) * 21% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * * 19% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo = 14%)	<i>si segnala tuttavia una scarsa attrattività nei confronti di candidati e di iscritti da altro ateneo, oltre a un trend degli iscritti al 1° anno in calo</i>
PHD03 - CHIMICA NON PIU' interateneo con UNIVE	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 43 borse bandite (40 assegnate; 6,9% NON assegnate < media ateneo) * 12,8% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	NON SODDISFACENTE significativo calo % fonti esterne	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 49 borse bandite (46 assegnate; 6% NON assegnate < media ateneo) * 52,9% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 22,6% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 24,5% PNRR (> media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	SODDISFACENTE	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 6,49 candidati per posto bandito (> media ateneo); * 18,06% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo) * 63,44% candidati con titolo estero (> media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * Iscritti 1° anno stabili e iscritti totali in calo (in linea con trend di ateneo) => ma ritirati da convenzione Interateneo con 2023/24 quindi i dati seguenti sono relativi solo al 23/24 * 20% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = * 6% da ateneo convenzionato * 11% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo =	SODDISFACENTE candidati: migliorata attrattività complessiva e % con titolo estero iscritti: continua calo e diminuita % titolo estero	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 4,1 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 3,6 candidati per posto bandito PNRR (< media ateneo = 4,9) * 37% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 17% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%) * 47% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 64% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali atalenanti (non in linea con trend di ateneo) => ma ritirati da convenzione Interateneo con 2023/24 quindi i dati seguenti sono relativi solo al 23/24 * 18% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * * 18% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

INDICATORI DI RISULTATO previsti da AVA3 (o simili agli indicatori AVA3)											
Cod-Des corso	c) Produzione scientifica dei dottorandi					d) Grado di internazionalizzazione					
	Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (% dottorandi con pubblicazioni, N. prodotti e peso medio CVR) Pubblicazioni dei dottori negli ultimi 3 cicli (N. prodotti per dottore) - indicatore H.0.0.E - AVA3					Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39)	
	osservazioni 2025 dati CVR	osservazioni 2025 indicatore AVA3	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD01 - AMBIENTE E VITA interateneo con UNIUD	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *77% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =75%) * n. 64 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 7,1 (> media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: in miglioramento ma inferiore a dato nazionale e macroregionale	SODDISFACENTE lieve miglioramento % dottorandi con pubblicazioni	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 72% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =83%) * n. 59 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =7,1 (> media ateneo = 6,6)	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso rispetto agli standard dell'area disciplinare di riferimento	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 8,3% < media di ateneo	no	NON SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: miglioramento ma sempre al di sotto della media di ateneo	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 19,1% (< dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 4,8% (< dato ateneo = 17,7%)	no	NON SODDISFACENTE la percentuale di dottori che ha svolto periodi all'estero è significativamente inferiore alla media di ateneo
PHD02 - BIOMEDICINA MOLECOLARE	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *64% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =75%) * n. 92 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 6,6 (> media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: in peggioramento e significativamente inferiore a dato nazionale e macroregionale	SODDISFACENTE situazione stabile ma aumentato n. prodotti	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 65% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =83%) * n. 28 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =6,8 (> media ateneo = 6,6)	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso rispetto agli standard dell'area disciplinare di riferimento	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 0% < media di ateneo	no	NON SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: situazione invariata	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 3,2% (< dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 0% (< dato ateneo = 17,7%)	no	NON SODDISFACENTE la percentuale di dottori che ha svolto periodi all'estero è significativamente inferiore alla media di ateneo e non vi sono dottori con permanenza all'estero pari ad almeno 90 giorni (anche non consecutivi)
PHD03 - CHIMICA NON PIU' interateneo con UNIVE	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *82% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =75%) * n. 49 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 6,8 (> media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: n.d.	PIENAMENTE SODDISFACENTE lieve peggioramento ma stabile posizionamento rispetto media ateneo	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 91% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%) * n. 49 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =7,1 (> media ateneo = 6,6)	PIENAMENTE SODDISFACENTE ma si raccomanda di monitorare il peso CVR delle pubblicazioni	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 32,4% > media di ateneo	2	PIENAMENTE SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: diminuzione % ma comunque migliore rispetto ateneo cotutele: buona prassi	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 47,1% (> dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 41,2% (> dato ateneo = 17,7%)	2 (1 uscita -1 ingresso)	PIENAMENTE SODDISFACENTE si segnala inoltre la buona prassi relativa alla presenza di cotutele

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

ULTERIORI INDICATORI										
Cod-Des corso	e) Grado di soddisfazione dottorandi				Rilevazione UNIT'S iscritte 1° e 2° anno 2023/24		f) Situazione occupazionale dottori			
	Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>				Indicatore nuovo non presente in valutazione 2024 soddisfazione complessiva (punteggio da 1 a 10 scala di accordo)		Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD01 - AMBIENTE E VITA <i>Interateneo con UNIUD</i>	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 50% in miglioramento, ma < dato nazionale di area	<i>NON SODDISFACENTE</i> anche se si riscontra un lieve miglioramento	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 50-37,5-44,4%, in calo (< dato nazionale delle aree di riferimento: 58,8-66,5%)	<i>NON SODDISFACENTE</i> <i>la percentuale di dottori che si iscriverebbe nuovamente al dottorato è significativamente inferiore alla media nazionale dell'area di riferimento ed è in significativo calo nel triennio considerato. Si raccomanda di analizzare per individuare le cause puntuali della scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento</i>	6,94 rispetto media ateneo 7,16	<i>SODDISFACENTE</i>	100% stabile e > dato nazionale	<i>PIENAMENTE SODDISFACENTE</i> invariato	tasso occupazione triennio stabile 100% (> dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6- 95,2%)	<i>PIENAMENTE SODDISFACENTE</i>
PHD02 - BIOMEDICINA MOLECOLARE	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 54,5% in miglioramento, ma < dato nazionale di area	<i>SODDISFACENTE</i> lieve miglioramento	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 40-63,6%, altalenante ma in ripresa (< dato nazionale delle aree di riferimento: 61- 66,5%)	<i>SODDISFACENTE</i> <i>per quanto il livello di soddisfazione sia inferiore al dato nazionale dell'area di riferimento, si osserva un trend in netto miglioramento che andrà tuttavia monitorato per individuare le cause puntuali dell'eventuale scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento e garantire così il consolidamento del livello di soddisfazione</i>	6,84 rispetto media ateneo 7,16	<i>SODDISFACENTE</i>	77,8% in calo e < dato nazionale	<i>SODDISFACENTE</i> invariato	tasso occupazione triennio altalenante 75- 100% (< dato nazionale delle aree di riferimento: 90,5-94,1%)	<i>SODDISFACENTE</i> <i>ma si raccomanda di monitorare attentamente in quanto il dato appare altalenante</i>
PHD03 - CHIMICA <i>NON PIU' interateneo con UNIVE</i>	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 50% in calo e < dato nazionale di area	<i>SODDISFACENTE</i> peggioramento significativo	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 63,6-87,5%, in miglioramento (> dato nazionale delle aree di riferimento: 58,8-63,1% in calo)	<i>PIENAMENTE SODDISFACENTE</i> <i>il livello di soddisfazione è in crescita e si è attestato al di sopra della media nazionale. Si raccomanda di monitorare per consolidare il livello di soddisfazione</i>	6,54 rispetto media ateneo 7,16	<i>SODDISFACENTE</i>	90,9% stabile e lievemente < dato nazionale	<i>SODDISFACENTE</i> invariato	tasso occupazione triennio in aumento 83,3- 90,9% (<i>leggermente <</i> dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6- 95,2%)	<i>SODDISFACENTE</i>

Cod-Des corso	ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV 2024 <i>da eliminare</i>		OSSERVAZIONI NUV 2025	
	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>
PHD01 - AMBIENTE E VITA <i>interateneo con UNIUd</i>	2023	PUNTI DI FORZA 1. Si rileva che il Dottorato ha piena consapevolezza delle aree che necessitano di miglioramento e che ha già intrapreso le azioni per il superamento delle criticità 2. Le attività didattiche dei dottorandi potrebbero configurarsi come Terza Missione in cui si realizza l'interazione tra ricerca e coinvolgimento attivo del territorio PUNTI DI DEBOLEZZA 1. Non risulta una descrizione articolata delle attività didattiche che devono essere in linea con il nuovo decreto sui dottorati per cui servono almeno 20 ore programmate. 2. Si segnala una non completa coerenza con il punto di attenzione (D.PHD.2 "Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi) ove solo il rilievo sulla partecipazione a convegni appare pertinente. 3. Le indicazioni non paiono pertinenti al punto di attenzione (D.PHD.2 "Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi) per cui sono da rivedere ed esplicitare meglio. 4. È necessario offrire la possibilità di seguire un corso di lingua inglese per raggiungere il livello di base.	<i>attrattività del dottorato situazione occupazionale</i>	<i>capacità di reperire finanziamenti grado di internazionalizzazione grado di soddisfazione dottorandi</i>	<i>attrattività del dottorato situazione occupazionale</i>	<i>capacità di reperire finanziamenti grado di internazionalizzazione grado di soddisfazione dottorandi</i>
PHD02 - BIOMEDICINA MOLECOLARE	2023	PUNTI DI FORZA 1. Gli aspetti da migliorare sono individuati con atteggiamento aperto e collaborativo 2. Buona la proporzione di dottorandi esterni all' Ateneo e in particolare dei dottorandi provenienti dall' estero PUNTI DI DEBOLEZZA 1. Alcuni punti critici non vengono individuati 2. La documentazione va aggiornata nella parte dedicata alla collaborazione con le aziende e le interazioni con gli stakeholders 3. Talvolta nella documentazione il normale svolgimento delle procedure viene scambiato per punto di forza 4. In generale, la documentazione è povera di dati quantitativi. La documentazione presentata non è in effetti pienamente soddisfacente: manca quasi dappertutto il supporto documentale e analitico a molte affermazioni che sono solo qualitative 5. Mancanza di un supervisore che si occupi della gestione dei fondi relativi alla borsa di studio per garantirne la piena fruibilità e, se programmato, offrire un finanziamento per coprire le spese di missione all'estero 6. Non è previsto un esame finale a termine di ciascun corso 7. Indeterminatezza di alcune procedure che sarebbe meglio codificare con maggiore precisione come l'accesso ai dati AlmaLaurea che risulta piuttosto scarso 8. Non ci sono formalizzazioni nel monitoraggio dell'utilizzo dei finanziamenti e nel contatto con gli enti esterni 9. Manca la standardizzazione nell'accesso alle biobanche 10. Manca un rappresentante degli studenti che partecipi alle riunioni del collegio 11. Alcune delle ricerche a cui partecipano i dottorandi non riescono a produrre pubblicazioni entro la durata del dottorato 12. Vanno utilizzati in maniera più strutturata alcuni social network, in particolare LinkedIn e Twitter	<i>capacità di reperire finanziamenti</i>	<i>grado di internazionalizzazione</i>	<i>capacità di reperire finanziamenti attrattività del dottorato</i>	<i>grado di internazionalizzazione</i>
PHD03 - CHIMICA <i>NON PIU' interateneo con UNIVE</i>	2019	https://units.sharepoint.com/:w/fr/sites/Nucleodivalutazione9/Documents%20condivisi/General/RIUNIONI/RIUNIONI%20mandato%202022_25/RIUNIONI%202023/N_9_19_dicembre_2023/2_%20Dottorati%2039%20ciclo_valutazione/VERBALI%20AUDIZIONI%20DOTTORATI%202019-2020/verbale%20NUV%20audizione%20dottorato%20in%20Chimica_2019.doc?d=w7d45a34920d4491b8b01b88a3c3cf5f8&csf=1&web=1&e=rlaIP	<i>produzione scientifica dei dottorandi grado di internazionalizzazione grado di soddisfazione dottorandi</i>		<i>produzione scientifica dei dottorandi grado di internazionalizzazione</i>	<i>capacità di reperire finanziamenti</i>

In blu indicator								
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti				b) Attrattività del dottorato			
	Borse di dottorato (per tipologia di finanziamento, con evidenza finanziatori esterni) disponibili per il dottorato negli ultimi 3 cicli (bandite vs assegnate)				N. totale candidati e iscritti (di cui con titolo acquisto presso altro ateneo e presso ateneo estero) negli ultimi 3 cicli (AVA3: il numero di posti/borse gestiti dal dottorato deve garantire la costituzione di un nucleo minimo di comunità di studenti di dottorato.)			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD04 - FISICA	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 65 borse bandite (59 assegnate; 9,2% NON assegnate < media ateneo) * 45,4% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	PIENAMENTE SODDISFACENTE significativo aumento % borse non assegnate ma invariato posizionamento rispetto media ateneo	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 65 borse bandite (62 assegnate; 4,6% NON assegnate < media ateneo) * 29,9% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 53,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); * 16,9% PNRR (< media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	PIENAMENTE SODDISFACENTE	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 8,66 candidati per posto bandito (> media ateneo) * 34,48% candidati provenienti da altro ateneo (> media ateneo) * 46,75% candidati con titolo estero (> media ateneo); iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * iscritti 1° anno e iscritti totali in calo (in linea con trend di ateneo) * 28% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (in linea con media ateneo =) * - * 11% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo	PIENAMENTE SODDISFACENTE candidati: situazione sostanzialmente stabile iscritti: ulteriormente in calo ma composizione sostanzialmente stabile	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 7,8 candidati per posto bandito ordinario (> media ateneo = 5,1); 5,4 candidati per posto bandito PNRR (> media ateneo = 4,9) * 40% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (in linea con media ateneo = 41%); 17% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo =24%) * 45% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 66% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali ateneo (non in linea con trend di ateneo) * 30% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (in linea con media ateneo = 29%) * - * 11% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo = 14%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE ma si raccomanda di monitorare il calo riscontrato nel trend degli iscritti al 1° anno
PHD06 - NANOTECNOLOGIE	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 39 borse bandite (34 assegnate; 12,8% NON assegnate > media ateneo) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE = media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	SODDISFACENTE significativo aumento % borse non assegnate e peggiorato posizionamento rispetto media ateneo; significativo calo % fonti esterne	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 44 borse bandite (42 assegnate; 4,5% NON assegnate < media ateneo) * 45,6% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 40,8% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); * 13,6% PNRR (< media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	PIENAMENTE SODDISFACENTE	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 4,53 candidati per posto bandito (< media ateneo) * 12,31% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo) * 64,10% candidati con titolo estero (> media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali ateneo (in linea con trend di ateneo) * 34% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo) * - * 14% al 1° anno provenienti dall'estero (in linea con media ateneo	SODDISFACENTE candidati: migliorata attrattività ma sempre sotto media, significativamente migliorata % titoli stranieri iscritti: in calo ma composizione sostanzialmente stabile	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 3,3 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 6,5 candidati per posto bandito PNRR (> media ateneo = 4,9) * 22% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 15% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo =24%) * 52% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 59% candidati PNRR con titolo estero (in linea con media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno e iscritti totali in lieve aumento (in linea con trend di ateneo) * 33% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo = 29%) * - * 12% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

INDICATORI DI RISULTATO i previsti da AVA3 (o simili agli indicatori AVA3)											
Cod-Des corso	c) Produzione scientifica dei dottorandi					d) Grado di internazionalizzazione					
	Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (% dottorandi con pubblicazioni, N. prodotti e peso medio CVR) Pubblicazioni dei dottori negli ultimi 3 cicli (N. prodotti per dottore) - indicatore H.0.0.E - AVA3					Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39) (AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, etc. sono da considerarsi buone)			Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39) (AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, etc. sono da considerarsi buone)
	osservazioni 2025 dati CVR	osservazioni 2025 indicatore AVA3	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD04 - FISICA	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *84% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =75%) * n. 239 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 7,7 (> media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: in ripresa e superiore a dato nazionale e macroregionale	PIENAMENTE SODDISFACENTE lieve peggioramento ma stabile posizionamento rispetto media ateneo	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 93% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 17,1% > media di ateneo	2	PIENAMENTE SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: diminuzione % ma comunque migliore rispetto ateneo cotutele: buona prassi	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 73,5% (> dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 20,6% (> dato ateneo = 17,7%)	1 Ingresso	PIENAMENTE SODDISFACENTE si segnala inoltre la buona prassi relativa alla presenza di cotutele
PHD06 - NANOTECNOLOGIE	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *63% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =75%) * n. 48 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 6,8 (> media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: in peggioramento e significativamente inferiore a dato nazionale e macroregionale	SODDISFACENTE sostanzialmente stabile con lieve miglioramento dato CVR	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 78% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =83%)	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso rispetto agli standard delle aree disciplinari affini quali chimica e fisica	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 2,9% < media di ateneo	no	NON SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: significativa diminuzione % e rimane sotto media ateneo	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 71,1% (> dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 15,8% (< dato ateneo = 17,7%)	no	SODDISFACENTE anche se la percentuale di dottori con una permanenza all'estero superiore ai 90 giorni è inferiore al dato di ateneo, si riscontra un'altissima percentuale di dottori che comunque hanno avuto esperienze all'estero

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

ULTERIORI INDICATORI										
Cod-Des corso	e) Grado di soddisfazione dottorandi					f) Situazione occupazionale dottori				
	Indagine Almslaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>				Rilevazione UNIT5 iscritti 1° e 2° anno 2023/24 <i>indicatore nuovo non presente in valutazione 2024</i> soddisfazione complessiva (punteggio da 1 a 10 scala di accordo)		Indagine Almslaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD04 - FISICA	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 76,5% in significativo miglioramento e > dato nazionale di area	SODDISFACENTE miglioramento	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 40-70%, in significativo calo (< dato nazionale delle aree di riferimento: 58,8-63,1%)	NON SODDISFACENTE <i>si segnala che il livello di soddisfazione, inizialmente superiore al dato nazionale, risulta inferiore allo stesso al termine del triennio e in drastico calo (da 70% a 40% di soddisfatti). Si raccomanda di analizzare i dati per individuare le cause puntuali della scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento</i>	7,4 rispetto media ateneo 7,16	PIENAMENTE SODDISFACENTE	100% stabile e > dato nazionale	PIENAMENTE SODDISFACENTE invariato	tasso occupazione triennio stabile 100% (> dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE
PHD06 - NANOTECNOLOGIE	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 37,5% in netto peggioramento e significativamente < dato nazionale di area	NON SODDISFACENTE netto peggioramento di un indicatore già basso	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 50-35,7%, in significativo calo (< dato nazionale delle aree di riferimento: 58,8-66,5%)	NON SODDISFACENTE <i>la percentuale di dottori che si iscriverebbe nuovamente al dottorato è significativamente inferiore alla media nazionale dell'area di riferimento ed è in drastico calo nel triennio considerato (dal 50% al 35,7%). Si raccomanda di analizzare per individuare le cause puntuali della scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento</i>	6,83 rispetto media ateneo 7,16	SODDISFACENTE lievemente inferiore alla media di ateneo	81,8% in lieve calo e < dato nazionale	SODDISFACENTE invariato	tasso occupazione triennio altalenante tra 75-100% (<i>leggermente < dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%</i>)	SODDISFACENTE

Cod-Des corso	ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV 2024 <i>da eliminare</i>		OSSERVAZIONI NUV 2025	
	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>
PHD04 - FISICA	2019	https://units.sharepoint.com/:w:/r/sites/Nucleodivalutazione9/Documents%20condivisi/General/RIUNIONI/RIUNIONI%20mandato%202022_25/RIUNIONI%202023/N_9_19_dicembre_2023/2_%20Dottorati%2029%20ciclo_valutazione/VERBALI%20AUDIZIONI%20DOTTORATI%202019-2020/Verbale%20NUV%20audizione%20dottorato%20in%20Fisica%2005-07-2019.doc?d=w9c9ebc08bcd243c49fc534fc375311b&cf=1&web=1&e=QGQlcc	<i>Capacità di reperire finanziamenti</i> <i>Attrattività del dottorato</i> <i>Produzione scientifica dei dottorandi</i> <i>Grado di internazionalizzazione</i> <i>Situazione occupazionale dottori</i>	<i>Grado di soddisfazione dottorandi</i>	<i>Capacità di reperire finanziamenti</i> <i>Attrattività del dottorato</i> <i>Produzione scientifica dei dottorandi</i> <i>Grado di internazionalizzazione</i> <i>Soddisfazione in itinere dottorandi</i> <i>Situazione occupazionale dottori</i>	
PHD06 - NANOTECNOLOGIE	2022	PUNTI DI FORZA 1. Studenti con formazione eterogenea, che arricchiscono il Dottorato 2. Dottorato svolto interamente in lingua inglese 3. Presenza di enti di ricerca tramite le figure della docenza 4. Workshop annuale di presentazione dei risultati (con distribuzione di premi per merito) che favorisce le capacità comunicative 5. Indice di occupabilità, ad un anno dal conseguimento del titolo, vicino al 100% 6. Competenza scientifica dei membri del Collegio che superano le soglie richieste dal nuovo DM 7. Interdisciplinarietà e eterogeneità delle aree disciplinari, della docenza e delle verifiche finali 8. Insegnamenti di valenza generale e trasversale che consentono a tutti gli studenti di acquisire le conoscenze di base in tutte le materie 9. Didattica proposta esclusivamente per il Dottorato, con possibilità di accedere a corsi offerti da altri Dottorati 10. Buona attrattività e partecipazione di studenti stranieri al concorso di ammissione 11. Premio alla carriera per i dottorandi con pubblicazioni come primo autore 12. Buona inclusività e collaborazione con i supervisori nei gruppi di ricerca 13. Numero elevato (maggiore dell'80%) di pubblicazioni con università estere 14. Dottorato al centro di un network molto forte che rappresenta un bacino di risorse didattiche, di ricerca, economiche e di attrattività 15. Unità di personale amministrativo che si occupa in forma esclusiva del DDR ed offre un servizio di accoglienza agli studenti stranieri 16. Strutture e laboratori di alto livello a disposizione PUNTI DI DEBOLEZZA 1. L'eterogeneità dei dottorandi risulta essere anche una criticità, a causa della necessità di calibrare i corsi che presentano contenuti di base 2. Difficoltà nel garantire continuità di finanziamenti delle borse da parte delle imprese, spesso a causa delle loro piccole dimensioni	<i>capacità di reperire finanziamenti</i>	<i>Grado di soddisfazione dottorandi</i>	<i>Grado di internazionalizzazione</i> <i>Grado di soddisfazione dottorandi</i>	

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

in blu indicator								
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti				b) Attrattività del dottorato			
	Borse di dottorato (per tipologia di finanziamento, con evidenza finanziatori esterni) disponibili per il dottorato negli ultimi 3 cicli (bandite vs assegnate)				N. totale candidati e iscritti (di cui con titolo acquisito presso altro ateneo e presso ateneo estero) negli ultimi 3 cicli (AVA3: Il numero di posti/borse gestiti dal dottorato deve garantire la costituzione di un nucleo minimo di comunità di studenti di dottorato.)			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD07 - NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 23 borse bandite (22 assegnate; 4,3% NON assegnate < media ateneo) * 0% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	NON SODDISFACENTE si segnala totale assenza fonti esterne	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 20 borse bandite (19 assegnate; 5% NON assegnate < media ateneo) * 42,5% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 7,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 50% PNRR (> media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	SODDISFACENTE	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 5,92 candidati per posto bandito (in linea con media ateneo = 40,54% candidati provenienti da altro ateneo (> media ateneo = 41,89% candidati con titolo estero (< media ateneo); iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * Iscritti 1° anno in lieve aumento e iscritti totali stabili (meglio di trend di ateneo) * 52% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo) * - * 4% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo)	SODDISFACENTE candidati: significativo aumento % candidati con titolo estero iscritti: situazione stabile	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 5,4 candidati per posto bandito ordinario (> media ateneo = 5,1); 4,6 candidati per posto bandito PNRR (in linea media ateneo = 4,9) * 62% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (> media ateneo = 41%); 61% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (> media ateneo = 24%) * 19% candidati ordinari con titolo estero (< media ateneo 39%); 24% candidati PNRR con titolo estero (< media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * Iscritti 1° anno in lieve aumento e iscritti totali stabili (in linea con trend di ateneo) * 50% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo = 29%) * - * 5% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE ma si segnala una scarsa attrattività nei confronti di candidati e iscritti provenienti dall'estero
DR16 - MEDICINA PERSONALIZZATA E TERAPIE INNOVATIVE (sostituisce PHD08 - SCIENZE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO)	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 37 borse bandite (34 assegnate; 8,1% NON assegnate < media ateneo) * 43,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	PIENAMENTE SODDISFACENTE lieve aumento % fonti esterne ma posizionamento invariato rispetto media ateneo	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 35 borse bandite (34 assegnate; 3% NON assegnate < media ateneo) * 37,6% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 39,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); * 22,9% PNRR (> media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	PIENAMENTE SODDISFACENTE	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 2,57 candidati per posto bandito (< media ateneo = 27,78% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 26,39% candidati con titolo estero (< media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * Iscritti 1° anno in lieve calo ma iscritti totali in significativo aumento (migliore del trend di ateneo) * 27% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (in linea media ateneo) * 6% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo =	SODDISFACENTE candidati: rimane sotto media ateneo anche se significativamente migliorata % con titolo straniero iscritti: miglioramento % iscritti da altro ateneo	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 2,8 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 2,9 candidati per posto bandito PNRR (< media ateneo = 4,9) * 32% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 17% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%) * 16% candidati ordinari con titolo estero (< media ateneo 39%); 39% candidati PNRR con titolo estero (< media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * Iscritti 1° anno e iscritti totali in significativo aumento (migliore del trend di ateneo) * 22% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * - * 4% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE si segnala in particolare un trend in costante aumento relativamente agli iscritti al 1° anno. Si raccomanda di monitorare al fine di consolidare l'attrattività
PHD09 - SCIENZE DELLA TERRA E MECCANICA DEI FLUIDI	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 54 borse bandite (46 assegnate; 14,8% NON assegnate > media ateneo) * 33,6% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	NON SODDISFACENTE situazione stabile	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 56 borse bandite (48 assegnate; 14% NON assegnate > media ateneo) * 41% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 37,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); * 21,4% PNRR (< media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	NON SODDISFACENTE si segnala in particolare un significativo numero di borse non assegnate che si accompagnano ad un trend in calo in termini di iscritti al 1° anno	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 3,93 candidati per posto bandito (< media ateneo = 16,67% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 64,47% candidati con titolo estero (> media ateneo); iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * Iscritti 1° anno in lieve ripresa ma iscritti totali in calo (in linea con trend di ateneo) * 24% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = * - * 31% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo)	SODDISFACENTE candidati: attrattività stabile ma significativamente aumentata % candidati titolo estero iscritti: migliorata % con titolo estero	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 3 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 4,9 candidati per posto bandito PNRR (in linea con media ateneo = 4,9) * 25% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 15% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%) * 51% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 75% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * Iscritti 1° anno in significativo calo e iscritti totali attonnanti (non in linea con trend di ateneo) * 25% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * - * 27% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE ma si raccomanda di monitorare il calo riscontrato nel trend degli iscritti al 1° anno

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

INDICATORI DI RISULTATO previsti da AVA3 (o simili agli indicatori AVA3)											
Cod-Des corso	c) Produzione scientifica dei dottorandi					d) Grado di internazionalizzazione					
	Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (% dottorandi con pubblicazioni, N. prodotti e peso medio CVR) Pubblicazioni dei dottori negli ultimi 3 cicli (N. prodotti per dottore) - Indicatore H.0.0.E - AVA3					Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39) (AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, etc. sono da considerarsi buone)	Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39) (AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, etc. sono da		
	osservazioni 2025 dati CVR	osservazioni 2025 indicatore AVA3	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD07 - NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *65% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =75%) * n. 37 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 5,4 (< media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: in ripresa e superiore a dato nazionale e macroregionale	NON SODDISFACENTE peggioramento posizionamento rispetto media ateneo	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 89% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%) * n. 36 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =5,9 (< media ateneo = 6,6)	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 17,6% > media di ateneo	no	SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: diminuzione % ma comunque migliore rispetto ateneo	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 28,6% (< dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 28,6% (> dato ateneo = 17,7%)	no	SODDISFACENTE si segnala in particolare una buona percentuale di dottori con periodi all'estero superiori ai 90 giorni
DR16 - MEDICINA PERSONALIZZATA E TERAPIE INNOVATIVE (sostituisce PHD08 - SCIENZE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO)	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *85% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =75%) * n. 179 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 6,0 (< media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: altalenante ma superiore a dato nazionale e macroregionale	SODDISFACENTE sostanzialmente stabile	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 91% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%) * n. 145 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =6 (< media ateneo = 6,6)	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 12,9% in linea media di ateneo	1	SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: diminuzione % ma comunque in linea rispetto ateneo cotutele: buona prassi	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 25% (< dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 17,9% (in linea con dato ateneo = 17,7%)	no	SODDISFACENTE
PHD09 - SCIENZE DELLA TERRA E MECCANICA DEI FLUIDI	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *69% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =75%) * n.57 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 5,1 (< media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: in miglioramento ma inferiore a dato nazionale e macroregionale	NON SODDISFACENTE sostanzialmente stabile	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 70% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =83%) * n. 49 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =5,2 (< media ateneo = 6,6)	NON SODDISFACENTE la percentuale di dottorandi con pubblicazioni non molto alta si accompagna ad un peso CVR basso. Si raccomanda di verificare le tipologie di pubblicazioni dei dottorandi	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 17,1% > media di ateneo	no	SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: diminuzione % ma comunque migliore rispetto ateneo	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 30,7% (< dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 19,2% (> dato ateneo = 17,7%)	no	SODDISFACENTE

ULTERIORI INDICATORI										
Cod-Des corso	e) Grado di soddisfazione dottorandi				Rilevazione UNIT'S iscritte 1° e 2° anno 2023/24		f) Situazione occupazionale dottori			
	Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>				Indicatore nuovo non presente in valutazione 2024 soddisfazione complessiva (punteggio da 1 a 10 scala di accordo)		Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD07 - NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 75% in significativo miglioramento e > dato nazionale di area	SODDISFACENTE miglioramento	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 40-66,7%, altalenante ma in ripresa (< dato nazionale delle aree di riferimento: 61,1-68,4%)	SODDISFACENTE per quanto il livello di soddisfazione sia inferiore al dato nazionale dell'area di riferimento, si osserva un trend in netto miglioramento che andrà tuttavia monitorato per individuare le cause puntuali dell'eventuale scarso soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento e garantire così il consolidamento del livello di soddisfazione	8,47 rispetto media ateneo 7,16	PIENAMENTE SODDISFACENTE	100% in miglioramento e > dato nazionale	PIENAMENTE SODDISFACENTE invariato	tasso occupazione triennio in aumento 75-100% (ultimo anno > dato nazionale delle aree di riferimento: 81-94,4%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE ma si raccomanda di monitorare al fine di consolidare l'ottima prestazione in termini di occupazione
DR16 - MEDICINA PERSONALIZZATA E TERAPIE INNOVATIVE (sostituisce PHD08 - SCIENZE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO)	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 46,2% in netto peggioramento e < dato nazionale di area	NON SODDISFACENTE peggioramento significativo	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 50-80%, in significativo miglioramento (> dato nazionale delle aree di riferimento: 61,1-66,5%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE il livello di soddisfazione è in crescita e si è attestato al di sopra della media nazionale. Si raccomanda di monitorare per consolidare il livello di soddisfazione	7,23 - 6,16 rispetto media ateneo 7,16	SODDISFACENTE	71,4% in lieve calo e < dato nazionale	NON SODDISFACENTE continua calo	tasso occupazione triennio in calo 71,4-88,9% (< dato nazionale delle aree di riferimento: 90,5-94,4%)	SODDISFACENTE ma si raccomanda di indagare le motivazioni del trend in calo
PHD09 - SCIENZE DELLA TERRA E MECCANICA DEI FLUIDI	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 75% in netto miglioramento e > dato nazionale di area	SODDISFACENTE significativo miglioramento	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 42,9-71,4%, altalenante ma in ripresa (> dato nazionale delle aree di riferimento: 58,8-63,5%)	SODDISFACENTE per quanto il livello di soddisfazione sia inferiore al dato nazionale dell'area di riferimento, si osserva un trend in netto miglioramento che andrà tuttavia monitorato per individuare le cause puntuali dell'eventuale scarso soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento e garantire così il consolidamento del livello di soddisfazione	7,43 - 7 rispetto media ateneo 7,16	SODDISFACENTE	100% stabile e > dato nazionale	PIENAMENTE SODDISFACENTE invariato	tasso occupazione triennio stabile 100% (> dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE ma si raccomanda di monitorare al fine di consolidare l'ottima prestazione in termini di occupazione

Cod-Des corso	ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV 2024 <i>da eliminare</i>		OSSERVAZIONI NUV 2025	
	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>
PHD07 - NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE	2022	PUNTI DI FORZA 1.Il Supervisor è coinvolto direttamente nella didattica individuale e interviene in tutte le fasi della valutazione 2.I membri del collegio sono scelti in base al numero e alla qualità delle pubblicazioni 3.La politica del Dipartimento, a riguardo del sostegno dei corsi di dottorato, è incentrata sulle misure per aumentare il numero degli studenti e migliorare la qualità dell'offerta erogata 4.Eterogeneità degli studenti che rende il dottorato particolarmente arricchente: l'offerta didattica è personalizzata e consente di uniformare la preparazione degli Istituti 5.Le attività seminariali che non fanno parte dell'attività del DDR sono riconosciute ex post 6.Summer School ad accesso selettivo, utile per farsi conoscere ai professionisti del settore 7.Borse di dottorato da fondi di ricerca ottenuti da bandi nazionali ed internazionali 8.Numero di borse aumentato grazie ai cofinanziamenti 9.Dottorato che intrada alla carriera accademica e alla ricerca, anche se vengono fornite competenze trasversali spendibili anche nel mondo del lavoro 10.Il Dipartimento sostiene l'organizzazione dell'attività dei dottorandi fornendo loro le strutture scientifiche 11.Alto numero di dottorandi 12.Progress report annuale dei dottorandi: utile occasione di incontro e scambio culturale 13.Ottima organizzazione dei corsi interni ed esterni 14.Ambiente di lavoro confortevole: non si percepisce la concorrenza; il lato umano favorisce l'attività lavorativa, il superamento delle criticità e la comunicazione con il collegio docenti PUNTI DI DEBOLEZZA 1.Occasionali mancanze di documentazione delle azioni svolte 2.Necessità di implementare le cotutele con le università estere 3.Necessità di prestare attenzione al copyright tra la tesi e gli articoli degli studenti.	<i>situazione occupazionale dottori</i>		<i>capacità di reperire finanziamenti soddisfazione dottorandi in itinere situazione occupazionale dottori</i>	<i>produzione scientifica</i>
DR16 - MEDICINA PERSONALIZZATA E TERAPIE INNOVATIVE (sostituisce PHD08 - SCIENZE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO)	2020	https://units.sharepoint.com/:b:/r/sites/Nucleodivalutazione9/Documents%20condvisi/General/RIUNIONI/RIUNIONI%20mandato%202022_25/RIUNIONI%202023/N_9_19_dicembre_2023/2_%20Dottorati%2039%20ciclo_valutazione/VERBALI%20AUDIZIONI%20DOTTORATI%202019-2020/verbale%20audizione%20Sc_riproduzione_26_01_2021.pdf?csf=1&web=1&e=16eFRE	<i>Capacità di reperire finanziamenti Grado di soddisfazione dottorandi</i>		<i>Capacità di reperire finanziamenti</i>	<i>Grado di soddisfazione dottorandi Tasso di occupazione</i>
PHD09 - SCIENZE DELLA TERRA E MECCANICA DEI FLUIDI	2020	https://units.sharepoint.com/:b:/r/sites/Nucleodivalutazione9/Documents%20condvisi/General/RIUNIONI/RIUNIONI%20mandato%202022_25/RIUNIONI%202023/N_9_19_dicembre_2023/2_%20Dottorati%2039%20ciclo_valutazione/VERBALI%20AUDIZIONI%20DOTTORATI%202019-2020/verbale%20audizione%20Sc_Terra_19_11_2020.pdf.signed.pdf?csf=1&web=1&e=gXAaQ1	<i>situazione occupazionale dottori</i>	<i>capacità di reperire finanziamenti produzione scientifica dei dottorandi</i>	<i>situazione occupazionale dottori</i>	<i>capacità di reperire finanziamenti produzione scientifica dei dottorandi</i>

in blu indicator								
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti				b) Attrattività del dottorato			
	Borse di dottorato (per tipologia di finanziamento, con evidenza finanziatori esterni) disponibili per il dottorato negli ultimi 3 cicli (bandite vs assegnate)				N. totale candidati e iscritti (di cui con titolo acquisito presso altro ateneo e presso ateneo estero) negli ultimi 3 cicli (AVA3: Il numero di posti/borse gestiti dal dottorato deve garantire la costituzione di un nucleo minimo di comunità di studenti di dottorato.)			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD10 - STORIA DELLE SOCIETA' DELLE ISTITUZIONI E DEL PENSIERO.DAL MEDIOEVO ALL'ETA' CONTEMPORANEA interateneo con UNIUD	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 24 borse bandite (24 assegnate; 0 NON assegnate < media ateneo) * 4,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	SODDISFACENTE significativo calo % fonti esterne ma posizionamento rispetto media ateneo invariato	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 24 borse bandite (24 assegnate; 0 NON assegnate < media ateneo) * 76,8% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 10,7% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 12,5% PNRR (< media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	SODDISFACENTE <i>anche se risultano limitate le fonti esterne. Per quanto siano note le peculiarità dell'area disciplinare, si raccomanda di attivarsi per individuare ulteriori fonti di finanziamento esterne (es: istituzioni cittadine, musei, fondazioni...)</i>	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 20,63 candidati per posto bandito (> media ateneo = 5,1); * 73,94% candidati provenienti da altro ateneo (> media ateneo) * 10,71% candidati con titolo estero (< media ateneo) ; iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * iscritti 1° anno in lieve calo ma iscritti totali stabili (come trend di ateneo) * 50% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo = * 8% al 1° anno provenienti da ateneo convenzionato (> media ateneo = * 0% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo =	PIENAMENTE SODDISFACENTE candidati: aumentata % con titolo estero anche se rimane sotto media ateneo iscritti: in lieve calo ma composizione e posizionamento rispetto ateneo invariati	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 18,4 candidati per posto bandito ordinario (> media ateneo = 5,1); 7,3 candidati per posto bandito PNRR (> media ateneo = 4,9) * 82% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (> media ateneo = 41%); 55% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (> media ateneo =24%) * 7% candidati ordinari con titolo estero (< media ateneo 39%); 23% candidati PNRR con titolo estero (< media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno altalenanti e iscritti totali in lieve aumento (come trend di ateneo) * 54% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (> media ateneo = 29%) * 8% al 1° anno provenienti da ateneo convenzionato (> media ateneo = 6%) * 0% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo = 14%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE <i>In particolare si segnala l'ottimo attrattività nei confronti di iscritti provenienti da altro ateneo non convenzionato, per quanto non si rilevino invece iscritti provenienti dall'estero pur a fronte della presenza di candidati stranieri</i>
PHD12 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 42 borse bandite (31 assegnate; 26% NON assegnate > media ateneo) * 33,3% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	NON SODDISFACENTE lieve aumento % borse non assegnate e lieve calo % fonti esterne ma posizionamento invariato rispetto media ateneo	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 43 borse bandite (33 assegnate; 23% NON assegnate > media ateneo) * 40,9% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 35,8% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); * 23,3% PNRR (> media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	NON SODDISFACENTE <i>si segnala in particolare un significativo numero di borse non assegnate che si accompagna ad un trend in calo in termini di iscritti al 1° anno</i>	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 3,22 candidati per posto bandito (< media ateneo = * 11,18% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo) ; * 58,39% candidati con titolo estero (> media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali in calo (in linea con trend di ateneo) * 17% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = * * 9% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo =	NON SODDISFACENTE candidati: aumentata % con titolo estero iscritti: continua trend in calo e diminuisce % con titolo estero	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 3 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 3,7 candidati per posto bandito PNRR (< media ateneo = 4,9) * 11% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 14% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo =24%) * 52% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 65% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali altalenanti (non in linea con trend di ateneo) * 10% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * - * 13% al 1° anno provenienti dall'estero (in linea con media ateneo = 14%)	NON SODDISFACENTE <i>si segnala una limitata attrattività nei confronti di iscritti provenienti da altri atenei, accompagnato da un trend in calo degli iscritti al 1° anno. Si raccomanda di monitorare.</i>

INDICATORI DI RISULTATO (previsti da AVA3 (o simili agli indicatori AVA3))											
Cod-Des corso	c) Produzione scientifica dei dottorandi					d) Grado di internazionalizzazione					
	Publicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (% dottorandi con pubblicazioni, N. prodotti e peso medio CVR) Publicazioni dei dottori negli ultimi 3 cicli (N. prodotti per dottore) - Indicatore H.0.0.E - AVA3					Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)		Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39) (AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, etc. sono da considerarsi buone)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)	
	osservazioni 2025 dati CVR	osservazioni 2025 indicatore AVA3	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD10 - STORIA DELLE SOCIETA' DELLE ISTITUZIONI E DEL PENSIERO.DAL MEDIOEVO ALL'ETA' CONTEMPORANEA interateneo con UNIUD	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *60% di dottorandi del 34"-35"-36" ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =75%) * n. 1 prodotti nei cicli 34"-35"-36" con peso medio CVR = 6,0 (< media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: altalenante ma inferiore a dato nazionale e macroregionale	NON SODDISFACENTE significativo peggioramento % dottorandi con pubblicazioni, miglioramento valutaz CVR ma 1 unico prodotto con valutazione CVR nei 3 cicli	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 80% di dottorandi del 33"-34"-35" ciclo con pubblicazioni (< media ateneo =83%) * n. 4 prodotti nei cicli 33"-34"-35" con peso medio CVR =3,8 (< media ateneo = 6,6)	NON SODDISFACENTE il peso CVR delle pubblicazioni appare significativamente inferiore alla media di ateneo, risultando tra i più bassi. Si raccomanda di verificare le tipologie di pubblicazione dei dottorandi	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 15% > media di ateneo	4	PIENAMENTE SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: significativa diminuzione % ma comunque migliore rispetto ateneo cotutele: buona prassi	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 47,1% (> dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 35,3% (> dato ateneo = 17,7%)	5 (4 uscita - 1 ingresso)	PIENAMENTE SODDISFACENTE si segnala in particolare una buona percentuale di dottori con periodi all'estero superiori ai 90 giorni e inoltre la buona prassi relativa alla presenza di cotutele
PHD12 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *80% di dottorandi del 34"-35"-36" ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =75%) * n. 120 prodotti nei cicli 34"-35"-36" con peso medio CVR = 3,5 (< media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: in peggioramento in linea con dato nazionale e macroregionale (inferiore)	NON SODDISFACENTE sostanzialmente stabile	produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35): * 90% di dottorandi del 33"-34"-35" ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%) * n. 156 prodotti nei cicli 33"-34"-35" con peso medio CVR =3,2 (< media ateneo = 6,6)	NON SODDISFACENTE il peso CVR delle pubblicazioni appare significativamente inferiore alla media di ateneo, risultando tra i più bassi. Si raccomanda di verificare le tipologie di pubblicazione dei dottorandi	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 13,8% in linea media di ateneo	1	SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: miglioramento % e in linea rispetto ateneo cotutele: buona prassi	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 32% (< dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 8% (< dato ateneo = 17,7%)	1 uscita	NON SODDISFACENTE la percentuale di dottori con permanenza all'estero pari ad almeno 90 giorni (anche non consecutivi) è significativamente inferiore alla media di ateneo. Si apprezza tuttavia la presenza di buone prassi relativamente alle co-tutele

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

ULTERIORI INDICATORI										
Cod-Des corso	e) Grado di soddisfazione dottorandi				f) Situazione occupazionale dottori					
	Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>				Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>					
	Rilevazione UNIT'S iscritti 1° e 2° anno 2023/24 <i>indicatore nuovo non presente in valutazione 2024</i> soddisfazione complessiva (punteggio da 1 a 10 scala di accordo)									
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD10 - STORIA DELLE SOCIETA' DELLE ISTITUZIONI E DEL PENSIERO.DAL MEDIOEVO ALL'ETA' CONTEMPORANEA <i>Interateneo con UNIUD</i>	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 37,5% in lieve miglioramento, ma < dato nazionale di area	<i>NON SODDISFACENTE</i> <i>miglioramento ma ancora % molto bassa</i>	<i>complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 80-16,7-20% in drastico calo (< dato nazionale delle aree di riferimento: 64,2-68,4%)</i>	<i>NON SODDISFACENTE</i> <i>si segnala che il livello di soddisfazione, inizialmente superiore al dato nazionale, risulta inferiore allo stesso al termine del triennio e in drastico calo (da 80% a 20% di soddisfatti). Si raccomanda di analizzare i dati per individuare le cause puntuali della scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento</i>	7,5 rispetto media ateneo 7,16	<i>SODDISFACENTE</i>	<i>66,7% in calo e < dato nazionale</i>	<i>NON SODDISFACENTE</i> <i>continua calo</i>	tasso occupazione triennio in calo significativo 66,7-100% (<i>< dato nazionale delle aree di riferimento: 81-83,9%</i>)	<i>SODDISFACENTE</i> <i>ma si raccomanda di indagare le motivazioni del trend in calo</i>
PHD12 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 40% in netto peggioramento per quanto altalenante e < dato nazionale di area	<i>NON SODDISFACENTE</i> <i>peggioramento significativo</i>	<i>complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 30-90,9%, in significativo miglioramento (ultimo anno > dato nazionale delle aree di riferimento: 61-63,5%)</i>	<i>SODDISFACENTE</i> <i>per quanto il livello di soddisfazione sia inferiore al dato nazionale dell'area di riferimento, si osserva un trend in netto miglioramento che andrà tuttavia monitorato per individuare le cause puntuali dell'eventuale scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento e garantire così il consolidamento del livello di soddisfazione</i>	7,81 rispetto media ateneo 7,16	<i>SODDISFACENTE</i>	100% stabile e > dato nazionale	<i>PIENAMENTE SODDISFACENTE</i> <i>invariato</i>	tasso occupazione triennio stabile 100% (<i>> dato nazionale delle aree di riferimento: 90,7-93,4%</i>)	<i>PIENAMENTE SODDISFACENTE</i> <i>ma si raccomanda di monitorare al fine di consolidare l'ottima prestazione in termini di occupazione</i>

Cod-Des corso	ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV 2024 <i>da eliminare</i>		OSSERVAZIONI NUV 2025	
	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>
PHD10 - STORIA DELLE SOCIETA' DELLE ISTITUZIONI E DEL PENSIERO.DAL MEDIOEVO ALL'ETA' CONTEMPORANEA Interateneo con UNIUD	2020	https://units.sharepoint.com/:b/r/sites/Nucleodivalutazione9/Documents%20condvisi/General/RIUNIONI/RIUNIONI%20mandato%202022_25/RIUNIONI%202023/N_9_19_dicembre_2023/2_%20Dottorati%2029%20ciclo_valutazione/VERBALI%20AUDIZIONI%20DOTTORATI%202019_2020/verbale%20audizione%20DDR%20Storia_20_11_2020.pdf.signed.pdf?csf=1&web=1&e=RvO05k	attività del dottorato grado di internazionalizzazione	produzione scientifica dei dottorandi grado di soddisfazione dei dottorandi	attività del dottorato grado di internazionalizzazione	produzione scientifica dei dottorandi grado di soddisfazione dei dottorandi tasso di occupazione
PHD12 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	2022	PUNTI DI FORZA 1.La ricerca permette uno sbocco applicativo in ambito industriale e dell'informazione 2.Forte legame con il mondo imprenditoriale: molte ricerche di carattere pratico ed applicativo vengono svolte in collaborazione diretta con le industrie 3.Tutti i corsi sono tenuti in lingua inglese 4.Notevole trasversalità 5.L'esposizione della proposta di ricerca in lingua inglese, in maniera collegiale, durante il primo anno, favorisce la socializzazione e il confronto. 6.Corsi eterogenei, che offrono punti di vista trasversali nella risoluzione di un problema 7.Ogni gruppo di ricerca ha il proprio laboratorio di ricerca in cui si inserisce il dottorando: spesso le industrie finanziano anche le strutture 8.Si privilegiano le pubblicazioni presso riviste di fascia alta e la partecipazione a congressi, al fine di aumentare le competenze comunicative 9.Progetti esteri di collaborazione con aziende multinazionali in Svizzera ed Inghilterra 10.Presenti numerosi studenti di provenienza estera che parlano in lingua inglese e favoriscono le proposte di cotutela estera 11.Indice di occupabilità, a fine dottorato, pari al 100% (settore pubblico/privato) 12.Buon rapporto dottorandi-docenti 13.Soddisfazione degli studenti in merito alla formazione sulla loro attività di ricerca 14.Personale tecnico amministrativo dedicato 15.Predisposizione di spazi dedicati al lavoro dei dottorandi PUNTI DI DEBOLEZZA 1.Le aziende tendono ad indirizzare la ricerca verso un ambito marcatamente applicativo, a discapito di quello teorico 2.Numero particolarmente ampio di SSD, che costringe i docenti ad offrire una tipologia di corsi metodologicamente ampi per poter essere seguiti da tutti i dottorandi	situazione occupazionale dottori	Capacità di reperire finanziamenti Attrattività del dottorato Produzione scientifica dei dottorandi Grado di internazionalizzazione	situazione occupazionale dottori	Capacità di reperire finanziamenti Attrattività del dottorato Produzione scientifica dei dottorandi Grado di soddisfazione dei dottorandi

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

in blu indicator								
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti				b) Attrattività del dottorato			
	Borse di dottorato (per tipologia di finanziamento, con evidenza finanziatori esterni) disponibili per il dottorato negli ultimi 3 cicli (bandite vs assegnate)				N. totale candidati e iscritti (di cui con titolo acquisito presso altro ateneo e presso ateneo estero) negli ultimi 3 cicli <i>(AVA3: il numero di posti/borse gestiti dal dottorato deve garantire la costituzione di un nucleo minimo di comunità di studenti di dottorato.)</i>			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD13 - INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA interateneo con UNIUD	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 25 borse bandite (24 assegnate; 4% NON assegnate < media ateneo) * 2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	NON SODDISFACENTE significativo calo % fonti esterne	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 26 borse bandite (25 assegnate; 3,8% NON assegnate < media ateneo) * 71,2% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 9,6% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 19,2% PNRR (< media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	NON SODDISFACENTE <i>si rileva che nei 3 cicli esaminati le fonti esterne di finanziamento sono limitate, soprattutto tenuto conto dell'area disciplinare di riferimento. Si raccomanda di attivarsi per incrementare tali fonti.</i>	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 6,86 candidati per posto bandito (> media ateneo = 5,1); 21,35% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 4,9) * 65,10% candidati con titolo estero (> media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * iscritti 1° anno e iscritti totali in calo (in linea con trend di ateneo) * 10% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo) * 52% al 1° anno provenienti da ateneo convenzionato (> media ateneo = 29%) * 5% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE candidati: aumentata % con titolo estero iscritti: continua trend in calo e diminuisce % da altro ateneo	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 6,3 candidati per posto bandito ordinario (> media ateneo = 5,1); 5,4 candidati per posto bandito PNRR (> media ateneo = 4,9) * 34% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 15% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%) * 58% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 74% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno e iscritti totali in calo (non in linea con trend di ateneo) * 20% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * 48% al 1° anno provenienti da ateneo convenzionato (> media ateneo = 6%) * 4% al 1° anno provenienti dall'estero (< media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE <i>buona l'attrattività nei confronti di iscritti provenienti da altri atenei (tra convenzionati e non), ma si raccomanda di monitorare il trend degli iscritti al 1° anno e totali che appare in costante calo</i>
PHD14 - APPLIED DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 73 borse bandite (65 assegnate; 10,9% NON assegnate > media ateneo); * 30,1% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	SODDISFACENTE lieve calo % fonti esterne ma posizionamento rispetto media ateneo migliorato	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 67 borse bandite (61 assegnate; 9% NON assegnate > media ateneo) * 33,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 32,4% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 34,3% PNRR (> media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	SODDISFACENTE <i>in considerazione dell'istituzione recente, ma si raccomanda di monitorare la situazione relativa alle numerose borse non assegnate e di attivarsi per incrementare ulteriormente le fonti esterne, tenuto conto del crescente interesse per le tematiche trattate</i>	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 4,21 candidati per posto bandito (< media ateneo = 5,1); 22,35% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 4,9) * 55,31% candidati con titolo estero (> media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * iscritti 1° anno in significativo calo ma iscritti totali in aumento (meglio del trend di ateneo) * 23% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo) * 18% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo)	SODDISFACENTE candidati aumentata % con titolo estero iscritti situazione sostanzialmente stabile	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 3,8 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 3,5 candidati per posto bandito PNRR (< media ateneo = 4,9) * 29% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 35% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (> media ateneo = 24%) * 48% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%); 51% candidati PNRR con titolo estero (< media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno altalenanti ma in aumento da attivazione; andamento iscritti totali non ancora significativo (in linea con trend di ateneo) * 28% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (in linea con media ateneo = 29%) * - * 19% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE <i>in considerazione dell'istituzione recente, ma si raccomanda di monitorare rapporto candidati/posti e di attivarsi per promuovere il dottorato, tenuto conto del crescente interesse per le tematiche trattate</i>
PHD15 - CIRCULAR ECONOMY	complessivamente nei 3 cicli (38-39-40): * 33 borse bandite (32 assegnate; 3% NON assegnate < media ateneo) * 30,3% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo); media ateneo: * 546 borse bandite di cui 53 NON assegnate (9,7%) * 29,5% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE)	SODDISFACENTE lieve calo % fonti esterne ma posizionamento rispetto media ateneo migliorato	complessivamente nei 3 cicli (37-38-39): * 26 borse bandite (25 assegnate; 3,8% NON assegnate < media ateneo) * 43,8% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); * 33,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE < media ateneo); * 23,1% PNRR (> media ateneo) media ateneo: * 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%) * 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR	SODDISFACENTE <i>in considerazione dell'istituzione recente, ma si raccomanda di attivarsi per incrementare ulteriormente le fonti esterne, tenuto conto del crescente interesse per le tematiche trattate</i>	candidati nei 3 cicli (38-39-40): * 5,19 candidati per posto bandito (< media ateneo = 5,1); 21,35% candidati provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 4,9) * 58,33% candidati con titolo estero (in linea con media ateneo) iscritti nei 3 cicli (38-39-40): * iscritti 1° anno e totali in aumento (meglio del trend di ateneo), * 24% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo) * 32% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo)	SODDISFACENTE candidati migliorata attrattività complessiva e % con titolo estero iscritti trend e % con titolo estero in miglioramento e rispetto a media ateneo	candidati nei 3 cicli (37-38-39): * 3,7 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 7 candidati per posto bandito PNRR (> media ateneo = 4,9) * 37% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 19% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%) * 40% candidati ordinari con titolo estero (in linea con media ateneo 39%); 64% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%) iscritti nei 3 cicli (37-38-39): * iscritti 1° anno altalenanti (non in linea con trend di ateneo), andamento iscritti totali non ancora significativo * 26% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * - * 26% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo = 14%)	SODDISFACENTE <i>in considerazione dell'istituzione recente, ma si raccomanda di monitorare rapporto candidati/posti e il trend altalenante degli iscritti al 1° anno e di attivarsi per promuovere il dottorato, tenuto conto del crescente interesse per le tematiche trattate</i>

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

INDICATORI DI RISULTATO i previsti da AVA3 (o simili agli indicatori AVA3)											
Cod-Des corso	c) Produzione scientifica dei dottorandi					d) Grado di internazionalizzazione					
	Publicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (% dottorandi con pubblicazioni, N. prodotti e peso medio CVR) Publicazioni dei dottorandi negli ultimi 3 cicli (N. prodotti per dottore) - Indicatore H.0.0.E - AVA3					Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero per almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)	Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (37-38-39)	
	osservazioni 2025 dati CVR	osservazioni 2025 indicatore AVA3	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD13 - INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA <i>interateneo con UNIUD</i>	produzione scientifica cicli conclusi (34-35-36): *84% di dottorandi del 34°-35°-36° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =75%) * n. 25 prodotti nei cicli 34°-35°-36° con peso medio CVR = 4,3 (< media ateneo = 6,2)	indicatore AVA3 2021-2023: altalenante ma inferiore a dato nazionale e macroregionale	NON SODDISFACENTE sostanzialmente stabile come posizionamento	* 93% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%) * n. 35 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =3,9 (< media ateneo = 6,6)	NON SODDISFACENTE il peso CVR delle pubblicazioni appare significativamente inferiore alla media di ateneo, risultando tra i più bassi. Si raccomanda di verificare le tipologie di pubblicazione dei dottorandi	dottori con periodi all'estero > 90 giorni (complessivi per titoli conseguiti 2021-2022-2023): 8% < media di ateneo	no	NON SODDISFACENTE periodi > 90 giorni: miglioramento % ma inferiore rispetto ateneo	dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022): * dottori con periodi estero: 30% (< dato ateneo = 39,6%) di cui dottori con periodi estero >=90 giorni : 5% (< dato ateneo = 17,7%)	no	NON SODDISFACENTE la percentuale di dottori con permanenza all'estero pari ad almeno 90 giorni (anche non consecutivi) è significativamente inferiore alla media di ateneo.
PHD14 - APPLIED DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	attivo dal 37°	attivo dal 37°	NON VALUTABILE	attivo dal 37°	NON VALUTABILE	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	1	NON VALUTABILE situazione invariata	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	1 uscita	NON VALUTABILE ma si segnala la presenza di buone prassi relativamente alle co-tutele
PHD15 - CIRCULAR ECONOMY	attivo dal 37°	attivo dal 37°	NON VALUTABILE	attivo dal 37°	NON VALUTABILE	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	no	NON VALUTABILE situazione invariata	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	no	NON VALUTABILE

tabella 3.1 - riepilogo valutazione dottorati 9-1-25 - confronto con valutazione 2024 - Allegato al verbale della riunione del NuV del 9/1/25

ULTERIORI INDICATORI										
Cod-Des corso	e) Grado di soddisfazione dottorandi					f) Situazione occupazionale dottori				
	Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>				Rilevazione Unit'S iscritti 1° e 2° anno 2023/24 <i>indicatore nuovo non presente in valutazione 2024</i> soddisfazione complessiva (punteggio da 1 a 10 scala di accordo)		Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2021-2023) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>			
	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2025	valutazione finale 2025	osservazioni 2024	valutazione finale 2024
PHD13 - INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA <i>interateneo con UNIUD</i>	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 77,8% in netto miglioramento e > dato nazionale di area	SODDISFACENTE <i>miglioramento</i>	complessivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 100-42,9-45,5%, in drastico calo (< dato nazionale delle aree di riferimento: 61-63,5%)	<i>NON SODDISFACENTE</i> <i>si segnala che il livello di soddisfazione, inizialmente superiore al dato nazionale, risulta inferiore allo stesso al termine del triennio e in drastico calo (da 100% a 45,5% di soddisfatti). Si raccomanda di analizzare i dati per individuare le cause puntuali della scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento</i>	7,07 <i>rispetto media ateneo 7,16</i>	SODDISFACENTE	<i>80% in calo e < dato nazionale</i>	SODDISFACENTE <i>continua calo</i>	tasso occupazione triennio in lieve calo 80-100% (<i>> dato nazionale delle aree di riferimento: 90,7-93,4%</i>)	SODDISFACENTE <i>ma si raccomanda di indagare le motivazioni del trend in calo</i>
PHD14 - APPLIED DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>	7,09 <i>rispetto media ateneo 7,16</i>	SODDISFACENTE	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>
PHD15 - CIRCULAR ECONOMY	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>	7,13 <i>rispetto media ateneo 7,16</i>	SODDISFACENTE	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	<i>NON VALUTABILE</i>

Cod-Des corso	ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV 2024 <i>da eliminare</i>		OSSERVAZIONI NUV 2025	
	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>	PUNTI DI FORZA <i>(pienamente soddisfacente)</i>	AREE DA MIGLIORARE <i>(non soddisfacente)</i>
PHD13 - INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA <i>interateneo con UNIUD</i>	2023	PUNTI DI FORZA 1. Il Dottorato appare ben strutturato nei suoi obiettivi e percorsi 2. Molto bene per l'autorialità delle pubblicazioni e dei brevetti 3. Bene l'intenzione di attivare un monitoraggio dei processi e dei risultati 4. L'organizzazione annuale e per ciascun curriculum di seminari collettivi dedicati alla restituzione delle attività di ricerca dei dottorandi e alla discussione con il corpo docente risulta ben caratterizzata e articolata PUNTI DI DEBOLEZZA 1. Non è chiaro come avviene la formazione, se con corsi comuni o obbligatori e se le attività seminariali sono obbligatorie ed attribuiscono CFU 2. Non sono indicate le ore o i crediti delle attività di carattere trasversale 3. Sul sito sono presenti solo attività seminariali/ workshop; non risultano chiare le modalità di pubblicizzazione, né se esiste un calendario dedicato 4. Non è chiaro come si valuti il progresso nella formazione e l'adeguatezza della preparazione necessaria ad affrontare la Tesi, né se esistono procedure e valutazioni per l'ammissione agli anni successivi 5. Non è chiaro se le attività sono svolte in italiano o inglese 6. Non è chiaro se la tesi è scritta in inglese e quali siano i suoi requisiti 7. Non è chiaro se le attività trasversali sono solo quelle previste dall' Ateneo 8. Il sito del Dottorato è in italiano ma mantiene una bandierina per l'inglese. Non è chiaro quale sia la lingua di insegnamento. 9. Il sito prevede una sezione dedicata al "prossimo dottorato", ma non indica le modalità di selezione 10. Dal sito non si rilevano informazioni sulle possibilità di scambio/co-tutela/accordi con altri Atenei 11. La percentuale di dottorandi all'estero è discreta (nel 2021), ma la durata media è di 6gg 12. Le mobilità non paiono strutturate, né uniformi per curriculum 13. I risultati di Alma Laurea indicano che la percentuale dei Dottori che si reinscriverebbe allo stesso		<i>Capacità di reperire finanziamenti Produzione scientifica dei dottorandi Grado di internazionalizzazione Grado di soddisfazione dei dottorandi</i>		<i>Capacità di reperire finanziamenti Produzione scientifica dei dottorandi Grado di internazionalizzazione</i>
PHD14 - APPLIED DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE		NON AUDITO: programmato in autunno 2024 ma rinviato a seguito comunicazione del CdS-Dip-PhD selezionisti per visita CEV				
PHD15 - CIRCULAR ECONOMY	2024	in attesa di completamento verbalizzazione valutazione (audizione svolta a novembre 2024)				