

INDICATORI DI RISULTATO									
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione		
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale
	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>		Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale"). <i>(AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europæus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i>		
PHD01 - AMBIENTE E VITA interateneo con UNIUD	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * iscritti 1° anno e iscritti totali altalenanti (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%) 	SODDISFACENTE 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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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)

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV			
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori							
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale					ANNO audizione	SINTESI
PHD01 - AMBIENTE E VITA interateneo con UNIUD	Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022) cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso	Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021) cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso	completivamente 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%)	NON SODDISFACENTE 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	tasso occupazione triennio stabile 100% (> dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE	2023	<p>PUNTI DI FORZA</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 Le attività didattiche dei dottorandi potrebbero configurarsi come Terza Missione in cui si realizza l'interazione tra ricerca e coinvolgimento attivo del territorio <p>PUNTI DI DEBOLEZZA</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 	attrattività del dottorato situazione occupazionale	capacità di reperire finanziamenti grado di internazionalizzazione grado di soddisfazione dottorandi
PHD02 - BIOMEDICINA MOLECOLARE	completivamente 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%)	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 scarsa soddisfazione al fine di attuare gli opportuni interventi di miglioramento e garantire così il consolidamento del livello di soddisfazione	tasso occupazione triennio altalenante 75-100% (< dato nazionale delle aree di riferimento: 90,5-94,1%)	SODDISFACENTE ma si raccomanda di monitorare attentamente in quanto il dato appare altalenante	2023	<p>PUNTI DI FORZA</p> <ol style="list-style-type: none"> Gli aspetti da migliorare sono individuati con atteggiamento aperto e collaborativo Buona la proporzione di dottorandi esterni all' Ateneo e in particolare dei dottorandi provenienti dall' estero <p>PUNTI DI DEBOLEZZA</p> <ol style="list-style-type: none"> Alcuni punti critici non vengono individuati La documentazione va aggiornata nella parte dedicata alla collaborazione con le aziende e le interazioni con gli stakeholders Talvolta nella documentazione il normale svolgimento delle procedure viene scambiato per punto di forza 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 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 Non è previsto un esame finale a termine di ciascun corso Indeterminatezza di alcune procedure che sarebbe meglio codificare con maggiore precisione come l'accesso ai dati Almalaurea che risulta piuttosto scarso Non ci sono formalizzazioni nel monitoraggio dell'utilizzo dei finanziamenti e nel contatto con gli enti esterni Manca la standardizzazione nell' accesso alle biobanche Manca un rappresentante degli studenti che partecipi alle riunioni del collegio Alcune delle ricerche a cui partecipano i dottorandi non riescono a produrre pubblicazioni entro la durata del dottorato Vanno utilizzati in maniera più strutturata alcuni social network, in particolare LinkedIn e Twitter 	capacità di reperire finanziamenti	grado di internazionalizzazione		

INDICATORI DI RISULTATO										
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione			
	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>		Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)		Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (36-37-38) <i>(AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europæus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i>	
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale	
PHD03 - CHIMICA NON PIU' interateneo con UNIVE	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali altalenanti (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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 91% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%) <p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <p><i>ma si raccomanda di monitorare il peso CVR delle pubblicazioni</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * n. 49 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =7,1 (> media ateneo = 6,6) 	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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)	<p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <p>si segnala inoltre la buona prassi relativa alla presenza di cotutele</p>		
PHD04 - FISICA	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * iscritti 1° anno in calo e iscritti totali altalenanti (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%) 	<p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <p><i>ma si raccomanda di monitorare il calo riscontrato nel trend degli iscritti al 1° anno</i></p>	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 93% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo =83%) <p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> * n. 474 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR =8,3 (> media ateneo = 6,6) 	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <p>si segnala inoltre la buona prassi relativa alla presenza di cotutele</p>		

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV	
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori					
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale				
	Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022) cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso		Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021) cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso					
				ANNO audizione	SINTESI		PUNTI DI FORZA (pienamente soddisfacente)	AREE DA MIGLIORARE (non soddisfacente)
PHD03 - CHIMICA NON PIU' interateneo con UNIVE	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)	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	tasso occupazione triennio in aumento 83,3-90,9% (leggermente < dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%)	SODDISFACENTE	2019	https://units.sharepoint.com/:w:/r/sites/Nucleodivalutazione9/Documenti%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=w7d45a34920d4491b8b01b88a3c3cf53f&csf=1&web=1&e=rleaiP	produzione scientifica dei dottorandi grado di internazionalizzazione grado di soddisfazione dottorandi	
PHD04 - FISICA	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 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	tasso occupazione triennio stabile 100% (> dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%)	PIENAMENTE SODDISFACENTE	2019	https://units.sharepoint.com/:w:/r/sites/Nucleodivalutazione9/Documenti%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%20Fisica%2005-07-2019.doc?d=w9c9ebc08bcd243c49f6c534fc375311b&csf=1&web=1&e=QGQjcc	Capacità di reperire finanziamenti Attrattività del dottorato Produzione scientifica dei dottorandi Grado di internazionalizzazione Situazione occupazionale dottori	Grado di soddisfazione dottorandi

INDICATORI DI RISULTATO									
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione		
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale
	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>		Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".) Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (36-37-38) <i>(AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europæus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i>		
PHD06 - NANOTECNOLOGIE	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 78% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (< media ateneo = 83%) * n. 50 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR = 6,4 (< media ateneo = 6,6) 	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso rispetto agli standard delle aree disciplinari affini quali chimica e fisica	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV	
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori					
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale				
	Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>		Indagine Almalaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021) <i>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</i>					
				ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA (pienamente soddisfacente)	AREE DA MIGLIORARE (non soddisfacente)	
PHD06 - NANOTECNOLOGIE	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 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	tasso occupazione triennio ateneo tra 75-100% (leggermente < dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%)	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. 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 dalle banche da parte delle imprese, spesso a	capacità di reperire finanziamenti	Grado di soddisfazione dottorandi	

INDICATORI DI RISULTATO									
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione		
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale
	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>		Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale" .) <i>(AVA3: La promozione di cotutela, il rilascio del titolo di Doctor Europeus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i>		
PHD07 - NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 89% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo = 83%) <p>* n. 36 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR = 5,9 (< media ateneo = 6,6)</p>	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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)	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 91% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo = 83%) <p>* n. 145 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR = 6 (< media ateneo = 6,6)</p>	SODDISFACENTE si rileva tuttavia che il peso medio dei prodotti CVR risulta basso	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV	
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori					
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA (pienamente soddisfacente)	AREE DA MIGLIORARE (non soddisfacente)
PHD07 - NEUROSCIENZE E SCIENZE COGNITIVE	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p> <p>completivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 40-66,7%, attalenante ma in ripresa (< dato nazionale delle aree di riferimento: 61,1-68,4%)</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p> <p>SODDISFACENTE</p> <p>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</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p> <p>tasso occupazione triennio in aumento 75-100% (ultimo anno > dato nazionale delle aree di riferimento: 81-94,4%)</p> <p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <p>ma si raccomanda di monitorare al fine di consolidare l'ottima prestazione in termini di occupazione</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p> <p>tasso occupazione triennio in calo 71,4-88,9% (< dato nazionale delle aree di riferimento: 90,5-94-4%)</p> <p>SODDISFACENTE</p> <p>ma si raccomanda di indagare le motivazioni del trend in calo</p>	2022	<p>PUNTI DI FORZA</p> <ol style="list-style-type: none"> Il Supervisor è coinvolto direttamente nella didattica individuale e interviene in tutte le fasi della valutazione Memברי del collegio sono scelti in base al numero e alla qualità delle pubblicazioni 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 Eterogeneità degli studenti che rende il dottorato particolarmente arricchente: l'offerta didattica è personalizzata e consente di uniformare la preparazione degli iscritti E le attività seminariali che non fanno parte dell'attività del DDR sono riconosciute ex post Summer School ad accesso selettivo, utile per farsi conoscere ai professionisti del settore Borse di dottorato da fondi di ricerca ottenuti da bandi nazionali ed internazionali Numero di borse aumentato grazie ai cofinanziamenti Dottorato che instrada alla carriera accademica e alla ricerca, anche se vengono fornite competenze trasversali spendibili anche nel mondo del lavoro Il Dipartimento sostiene l'organizzazione dell'attività dei dottorandi fornendo loro le strutture scientifiche Alto numero di dottorandi Progress report annuale dei dottorandi: utile occasione di incontro e scambio culturale Ottima organizzazione dei corsi interni ed esterni 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 <p>PUNTI DI DEBOLEZZA</p> <ol style="list-style-type: none"> Occasionalі mancanze di documentazione delle azioni svolte Necessità di implementare le cotutele con le università estere Necessità di prestare attenzione al copyright tra la tesi e gli articoli degli studenti. 	<p>situazione occupazionale dottori</p>	
DR16 - MEDICINA PERSONALIZZATA E TERAPIE INNOVATIVE (sostituisce PHD08 - SCIENZE DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO)	<p>completivamente 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%)</p>	<p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <p>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</p>	<p>tasso occupazione triennio in calo 71,4-88,9% (< dato nazionale delle aree di riferimento: 90,5-94-4%)</p>	<p>tasso occupazione triennio in calo 71,4-88,9% (< dato nazionale delle aree di riferimento: 90,5-94-4%)</p>	2020	<p>https://units.sharepoint.com/:b:/r/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%20audizione%20Sc_riproduzione_26_01_2021.pdf?csf=1&web=1&e=16eERF</p>	<p>Capacità di reperire finanziamenti</p> <p>Grado di soddisfazione dottorandi</p>	

INDICATORI DI RISULTATO									
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione		
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale
	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>		Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale"). <i>(AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europæus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i>		
PHD09 - SCIENZE DELLA TERRA E MECCANICA DEI FLUIDI	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 (<i>come media ateneo</i>) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 3 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1); 4,9 candidati per posto bandito PNRR (<i>in linea con media ateneo</i> = 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * iscritti 1° anno in significativo calo e iscritti totali atalenanti (<i>non in linea con trend di ateneo</i>) * 25% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%) * - * 27% al 1° anno provenienti dall'estero (> media ateneo = 14%) 	SODDISFACENTE	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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
PHD10 - STORIA DELLE SOCIETA',DELLE ISTITUZIONI E DEL PENSIERO.DAL MEDIOEVO ALL'ETA' CONTEMPORANEA interateneo con UNIUD	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * iscritti 1° anno atalenanti e iscritti totali in lieve aumento (<i>come trend di ateneo</i>) * 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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV			
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori							
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale					ANNO audizione	SINTESI
PHD09 - SCIENZE DELLA TERRA E MECCANICA DEI FLUIDI	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p>	<p>osservazioni</p> <p>compressivamente si iscriverebbero di nuovo allo stesso dottorato nello stesso ateneo: 42,9-71,4%, attalenante ma in ripresa (> dato nazionale delle aree di riferimento: 58,8-63,5%)</p>	<p>valutazione finale</p> <p>SODDISFACENTE</p> <p>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</p>	<p>osservazioni</p> <p>tasso occupazione triennio stabile 100% (> dato nazionale delle aree di riferimento: 89,6-95,2%)</p>	<p>valutazione finale</p> <p>PIENAMENTE SODDISFACENTE</p> <p>ma si raccomanda di monitorare al fine di consolidare l'ottima prestazione in termini di occupazione</p>	2020	<p>https://units.sharepoint.com/:b/fr/sites/Nucleodivalutazione9/Documenti%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%20audizione%20Sc_Terra_19_11_2020.pdf.signed.pdf?csf=1&web=1&e=gXAaO1</p>	<p>situazione occupazionale dottori</p>	<p>capacità di reperire finanziamenti produzione scientifica dei dottorandi</p>
<p>PHD10 - STORIA DELLE SOCIETA',DELLE ISTITUZIONI E DEL PENSIERO.DAL MEDIOEVO ALL'ETA' CONTEMPORANEA</p> <p>interateneo con UNIUD</p>	<p>compressivamente 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%)</p>	<p>NON SODDISFACENTE</p> <p>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</p>	<p>osservazioni</p> <p>tasso occupazione triennio in calo significativo 66,7-100% (< dato nazionale delle aree di riferimento: 81-83,9%)</p>	<p>valutazione finale</p> <p>SODDISFACENTE</p> <p>ma si raccomanda di indagare le motivazioni del trend in calo</p>	2020	<p>https://units.sharepoint.com/:b/fr/sites/Nucleodivalutazione9/Documenti%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%20audizione%20DDR%20Storia_20_11_2020.pdf.signed.pdf?csf=1&web=1&e=RyO05g</p>	<p>attrattività del dottorato grado di internazionalizzazione</p>	<p>produzione scientifica dei dottorandi grado di soddisfazione dei dottorandi</p>		

INDICATORI DI RISULTATO									
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione		
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale
	<p>Borse di dottorato (per tipologia di finanziamento, con evidenza finanziatori esterni) disponibili per il dottorato negli ultimi 3 cicli (bandite vs assegnate)</p>		<p>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></p>		<p>Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)</p>		<p>Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".) <i>(AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europæus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i></p>		
PHD12 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <p>* 43 borse bandite (33 assegnate; 23% NON assegnate > media ateneo)</p> <p>* 40,9% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca);</p> <p>* 35,8% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE > media ateneo);</p> <p>* 23,3% PNRR (> media ateneo)</p> <p>media ateneo:</p> <p>* 540 borse bandite di cui 42 NON assegnate (7,7%)</p> <p>* 44,3% fonti interne (Ateneo, MUR, Atenei convenzionati, Assegni ricerca); 34,2% fonti esterne (pubbliche e private compresa UE); 21,5% PNRR</p>	<p>NON SODDISFACENTE</p> <p>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</p>	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <p>* 3 candidati per posto bandito ordinario (< media ateneo = 5,1);</p> <p>3,7 candidati per posto bandito PNRR (< media ateneo = 4,9)</p> <p>* 11% candidati ordinari provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 41%); 14% candidati PNRR provenienti da altro ateneo (< media ateneo = 24%)</p> <p>* 52% candidati ordinari con titolo estero (> media ateneo 39%);</p> <p>65% candidati PNRR con titolo estero (> media ateneo 59%)</p> <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <p>* iscritti 1° anno in calo e iscritti totali atalenanti (non in linea con trend di ateneo)</p> <p>* 10% al 1° anno provenienti da altro ateneo non convenzionato (< media ateneo = 29%)</p> <p>* -</p> <p>* 13% al 1° anno provenienti dall'estero (in linea con media ateneo = 14%)</p>	<p>NON SODDISFACENTE</p> <p>si segnala una limitata attrattività nei confronti di iscritti provenienti da altri atenei, accompagnata da un trend in calo degli iscritti al 1° anno. Si raccomanda di monitorare.</p>	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <p>* 90% di dottorandi del 33°-34°-35° ciclo con pubblicazioni (> media ateneo = 83%)</p> <p>* n. 156 prodotti nei cicli 33°-34°-35° con peso medio CVR = 3,2 (< media ateneo = 6,6)</p>	<p>NON SODDISFACENTE</p> <p>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</p>	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <p>* dottori con periodi estero: 32% (< dato ateneo = 39,6%)</p> <p>di cui dottori con periodi estero >=90 giorni: 8% (< dato ateneo = 17,7%)</p>	<p>1 uscita</p>	<p>NON SODDISFACENTE</p> <p>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</p>

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV	
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori					
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA (pienamente soddisfacente)	AREE DA MIGLIORARE (non soddisfacente)
PHD12 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p>	2022	<p>PUNTI DI FORZA</p> <ol style="list-style-type: none"> La ricerca permette uno sbocco applicativo in ambito industriale e dell'informazione Forte legame con il mondo imprenditoriale: molte ricerche di carattere pratico ed applicativo vengono svolte in collaborazione diretta con le industrie Tutti i corsi sono tenuti in lingua inglese Notevole trasversalità Esposizione della proposta di ricerca in lingua inglese, in maniera collegiale, durante il primo anno, favorisce la socializzazione e il confronto. Corsi eterogenei, che offrono punti di vista trasversali nella risoluzione di un problema Ogni gruppo di ricerca ha il proprio laboratorio di ricerca in cui si inserisce il dottorando: spesso le industrie finanziano anche le strutture Si privilegiano le pubblicazioni presso riviste di fascia alta e la partecipazione a congressi, al fine di aumentare le competenze comunicative Progetti esteri di collaborazione con aziende multinazionali in Svizzera ed Inghilterra Presenti numerosi studenti di provenienza estera che parlano in lingua inglese e favoriscono le proposte di cotutela estera Indice di occupabilità, a fine dottorato, pari al 100% (settore pubblico/privato) Buon rapporto dottorandi-docenti Soddisfazione degli studenti in merito alla formazione sulla loro attività di ricerca Personale tecnico amministrativo dedicato Predisposizione di spazi dedicati al lavoro dei dottorandi <p>PUNTI DI DEBOLEZZA</p> <ol style="list-style-type: none"> E aziende tendono ad indirizzare la ricerca verso un ambito marcatamente applicativo, a discapito di quello teorico Numero particolarmente ampio di SSD che costringe i docenti ad offrire una tipologia di corsi 	<p>situazione occupazionale dottori</p>	<p>Capacità di reperire finanziamenti</p> <p>Attrattività del dottorato</p> <p>Produzione scientifica dei dottorandi</p> <p>Grado di internazionalizzazione</p>

INDICATORI DI RISULTATO									
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione		
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale
	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>		Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale"). Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (36-37-38) <i>(AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europaeus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i>		
PHD13 - INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA interateneo con UNIUD	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 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.	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 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	<p>produzione scientifica cicli conclusi (33-34-35):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>dottori con periodi all'estero (complessivi per titoli conseguiti 2020-2021-2022):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * iscritti 1° anno attalenanti 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 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	attivo dal 37°	NON VALUTABILE	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	1 uscita	NON VALUTABILE ma si segnala la presenza di buone prassi relativamente alle co-tutele

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV	
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori					
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale				
PHD13 - INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE E ARCHITETTURA <i>interateneo con UNIUD</i>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p> <p>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%)</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p> <p>NON SODDISFACENTE</p> <p>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</p>	<p>Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021)</p> <p>cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso</p> <p>tasso occupazione triennio in lieve calo 80-100% (> dato nazionale delle aree di riferimento: 90,7-93,4%)</p>	<p>SODDISFACENTE</p> <p>ma si raccomanda di indagare le motivazioni del trend in calo</p>	2023	<p>PUNTI DI FORZA</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>PUNTI DI DEBOLEZZA</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 pubblicazione, 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 iscriveranno allo stesso 	<p>Capacità di reperire finanziamenti</p> <p>Produzione scientifica dei dottorandi</p> <p>Grado di internazionalizzazione dei dottorandi</p> <p>Grado di soddisfazione dei dottorandi</p>	
PHD14 - APPLIED DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	<p>non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo</p>	<p>NON VALUTABILE</p>	<p>non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo</p>	<p>NON VALUTABILE</p>		<p>NON AUDITO</p>		

INDICATORI DI RISULTATO										
Cod-Des corso	a) Capacità di reperire finanziamenti		b) Attrattività del dottorato		c) Produzione scientifica dei dottorandi		d) Grado di internazionalizzazione			
	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>		Pubblicazioni dei dottorandi iscritti negli ultimi 5 anni accademici (N. prodotti)		Dottori di ricerca con titolo conseguito negli ultimi 3 anni solari che hanno svolto periodi all'estero (n. totale, di cui Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi all'estero, inclusi eventuali periodi di "mobilità virtuale".)		Co-tutele attive negli ultimi 3 cicli (36-37-38) <i>(AVA3: La promozione di cotutele, il rilascio del titolo di Doctor Europeus, etc. sono da considerarsi buone prassi.)</i>	
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	osservazioni	valutazione finale	
PHD15 - CIRCULAR ECONOMY	<p>complessivamente nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>media ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 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	<p>candidati nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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%) <p>iscritti nei 3 cicli (37-38-39):</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 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	attivo dal 37°	NON VALUTABILE	non disponibile perché attivo solo dal 37° ciclo	no	NON VALUTABILE	

Cod-Des corso	ULTERIORI INDICATORI				ESITO AUDIZIONI		OSSERVAZIONI NUV	
	e) Grado di soddisfazione dottorandi		f) Situazione occupazionale dottori					
	osservazioni	valutazione finale	osservazioni	valutazione finale	ANNO audizione	SINTESI	PUNTI DI FORZA (pienamente soddisfacente)	AREE DA MIGLIORARE (non soddisfacente)
PHD15 - CIRCULAR ECONOMY	Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2020-2022) cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso	NON VALUTABILE	Indagine AlmaLaurea ultimi 3 anni disponibili (anno titolo 2019-2021) cautela nell'interpretazione perché intervistati in numero molto basso	NON VALUTABILE		NON AUDITO		