



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Nucleo di Valutazione d'Ateneo

Relazione al MUR sui dottorati
Controllo della permanenza dei requisiti di accreditamento delle
proposte per la prosecuzione
dei Corsi di dottorato di ricerca già accreditati
ai sensi del DM 45/2013

A.A. 2020-2021
(Ciclo XXXVI)

maggio 2020

SOMMARIO

Sommario

1	LE PROPOSTE DI PROSECUZIONE/ISTITUZIONE DI CORSI DI DOTTORATO PER IL XXXVI CICLO.....	3
2	IL QUADRO REGOLAMENTARE DI RIFERIMENTO.....	4
3	IL CONTROLLO SVOLTO DAL NUCLEO	5
3.1	Controllo ex ante su borse e sostenibilità finanziaria – XXXVI ciclo.....	5
3.2	Controllo ex post su borse e sostenibilità finanziaria – XXXV ciclo	7
3.3	Controllo degli altri requisiti obbligatori	8
3.4	Verifica della qualificazione scientifica dei collegi	9
4	SCHEDE SINTETICHE E PARERE DEL NVA.....	11
4.1	FILOSOFIA, EPISTEMOLOGIA, SCIENZE UMANE	12
4.2	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	13

1 Le proposte di prosecuzione/istituzione di corsi di Dottorato per il XXXVI ciclo

Per il XXXVI ciclo sono state presentate 14 proposte di prosecuzione di corsi di dottorato già accreditati per il XXXV ciclo, dei quali 2 autonomi e 12 in convenzione. È stata inoltre presentata domanda di rinnovo, con modifica di titolatura, di un corso attivato l'ultima volta nel ciclo XXXIV. La Tabella 1 riporta la denominazione dei dottorati proposti, la natura della proposta, i Dipartimenti proponenti e gli altri dipartimenti che hanno formalizzato la loro adesione alla proposta. In caso di dottorati costituiti in convenzione con altri soggetti, viene riportato l'elenco dei soggetti convenzionati.

Tabella 1 - Proposte di prosecuzione e Dipartimenti proponenti

N.	Denominazione corso di Dottorato	Tipo*	Dipartimento proponente (Sede formale del corso)	Altri Dipartimenti coinvolti nella proposta e/o Sedi o Centri convenzionati
Proposte di rinnovo/nuova istituzione				
1	Filosofia, epistemologia, scienze umane (modifica titolatura, precedentemente attivato nel ciclo XXXIV come "Filosofia, epistemologia e storia della cultura")	C	Pedagogia, Psicologia, Filosofia	- Belarusian State Pedagogical University (Bielorussia)** - Universidade de Lisboa (Portogallo)
2	Fisica	S	Fisica	
3	Ingegneria civile e architettura	C	Ingegneria civile, ambientale e architettura	- École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse (Francia) - Université Bordeaux Montaigne (Francia)
4	Ingegneria elettronica ed informatica	C	Ingegneria elettrica ed elettronica	- Southwest Jiaotong University (Cina)
5	Ingegneria industriale	C	Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali	- University of Novi Sad (Serbia) - Ingegneria elettrica ed elettronica
6	Matematica e informatica	S	Matematica e informatica	
7	Medicina molecolare e traslazionale	C	Scienze Biomediche	- Université Laval (Canada) - Scienze della Vita e dell'Ambiente
8	Neuroscienze	C	Scienze biomediche	- Université Laval (Canada) - l'Université Clermont Auvergne (Francia)
9	Scienze della vita, dell'ambiente e del farmaco	C	Scienze della vita e dell'ambiente	- Taipei Medical University (Taiwan) - Universidade do Porto (Portogallo)

N.	Denominazione corso di Dottorato	Tipo*	Dipartimento proponente (Sede formale del corso)	Altri Dipartimenti coinvolti nella proposta e/o Sedi o Centri convenzionati
10	Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente	C	Scienze chimiche e geologiche	- Universitat de Girona (Spagna) - Universitat de Barcelona (Spagna) - Scienze della Vita e dell'Ambiente - Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
11	Scienze e tecnologie per l'innovazione	C	Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali	- University of Puschino-Mosca (Fed. Russa) - Ecole Nationale de l'industrie minérale (Marocco) - Universidade de Aveiro (Portogallo)
12	Scienze economiche ed aziendali	C	Scienze economiche ed aziendali	- Sophia University Institute (Città del Vaticano) - Universitat Jaume I (Spagna)
13	Scienze giuridiche	C	Giurisprudenza	- Université Sorbonne Paris Nord (Francia) - Universidad de Salamanca (Spagna)**
14	Storia, beni culturali e studi internazionali	C	Lettere, lingue e beni culturali	- Universidade Federal de Goias (Brasile) - Scienze politiche e sociali
15	Studi filologico-letterari e storico-culturali - Philological and literary, historical and cultural studies	C	Lettere, lingue e beni culturali	- University of Edinburgh (Regno Unito) - Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (Polonia)

* Tipo: Singolo (S), Convenzionato (C); ** in corso di acquisizione la firma degli accordi

Fonte: Direzione per la Didattica e l'orientamento, Istruzione SA del 28.04.2020

La regolarità formale delle proposte è stata verificata dalla Direzione per la didattica e l'orientamento.

Per quanto riguarda la sussistenza delle condizioni finanziarie necessarie a livello di Ateneo circa il numero di Borse di Dottorato richieste dall'art. 4, comma 1, lettera *c*, del D.M. 45/2013, essa risulta dalle delibere assunte dal Senato Accademico in data 28/04/2020, dal Consiglio di Amministrazione del 30/04/2020 e dalla nota della Direzione per la didattica e l'orientamento, con i suoi allegati, Prot. n. 97724 del 20/05/2020.

In ordine alla disponibilità di adeguate risorse finanziarie, così come previsto dall'art. 4, comma 1, lettera *d*, del D.M. 45/2013, la Direzione per la didattica e l'orientamento ha provveduto a verificare e ha accertato lo stanziamento da parte dei Dipartimenti proponenti dei fondi per il budget di ricerca dei dottorandi, in relazione alle borse messe a disposizione dal Consiglio di Amministrazione ai Dottorati ed ai posti per i quali viene richiesta la messa a bando.

2 Il quadro regolamentare di riferimento

Nell'attività di verifica dei requisiti dei corsi di dottorato accreditati, ai fini della prosecuzione per il XXXVI Ciclo, il Nucleo ha tenuto conto del DM 45/2013, delle circolari MUR n. 7757 del 12/03/2020 e n. 3315 dell'1/2/2019, aventi per oggetto rispettivamente "Indicazioni operative Dottorati

accreditamento XXXVI ciclo” e “Nuove linee guida per l’accreditamento dei corsi di dottorato” che ha fissato la scadenza per la presentazione delle domande al 27 aprile 2020 e della successiva circolare n. 8034 del 16/03/2020 avente per oggetto "Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei Dottorati. A.A. 2020/21 - XXXVI ciclo" con la quale è stata concessa una proroga al 27 maggio 2020.

3 Il controllo svolto dal Nucleo

In base alle disposizioni ministeriali i Nuclei si devono esprimere sui rinnovi dei corsi con modifiche sostanziali¹ nella composizione dei collegi e/o in caso di modifica del Coordinatore e in caso di nuovo corso.

Su 15 proposte presentate il Nucleo deve esprimere parere su 2 corsi che ricadono nelle fattispecie su indicate, una è una proposta di riaccreditamento e l'altra è una proposta in prosecuzione con modifiche sostanziali nella composizione del collegio.

Il Nucleo è quindi chiamato ad esprimersi sulla permanenza dei requisiti di accreditamento di cui all'Art. 4 del DM 45/2013, compilando la scheda di valutazione messa a disposizione dal CINECA nel sito NUCLEI. Nel dettaglio, secondo la codifica dei Requisiti introdotta da parte dell'ANVUR, il Nucleo è chiamato ad esprimere un giudizio su:

- A.6 – sostenibilità del corso;
 - controllo ex-ante su ciclo XXXVI;
 - controllo ex-post su ciclo XXXV;
- A.7 – disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche;
- A.8 – attività di formazione.

Con riferimento al requisito A.6 il Nucleo è chiamato a verificare se la sostenibilità del corso sia stata rispettata anche per il precedente ciclo XXXV, analizzando gli eventuali scostamenti nel numero di posti e borse di studio assicurati rispetto a quanto inserito nel bando.

Inoltre, anche se non formalmente richiesto dall’attuale normativa, il Nucleo ha ritenuto opportuno verificare il rispetto del requisito A.4 – qualificazione scientifica dei componenti del collegio dei docenti per tutte le proposte inserite in Anagrafe dottorati (v. § 3.4).

3.1 Controllo ex ante su borse e sostenibilità finanziaria – XXXVI ciclo

Il NVA ha verificato a livello di Ateneo il rispetto del requisito relativo al numero medio di borse su tutti i corsi da attivare. Secondo quanto disposto dall’art. 4, comma 1, lettera c, del D.M. 45/2013, l'Ateneo deve assicurare “per ciascun ciclo di dottorati da attivare, la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro”. Ai fini del calcolo di tale media, nel caso di dottorati in convenzione con altri soggetti è previsto quanto segue:

- I corsi in convenzione esclusivamente con università estere e con imprese, vengono esclusi dal calcolo. In ogni caso per tali corsi il numero di borse non può essere inferiore a 4 e tutte le eventuali borse eccedenti la sesta possono essere utilizzate per il calcolo della media sui corsi singoli;

¹ Per modifica sostanziale si intende: variazione nella titolazione del corso, modifica del coordinatore e/o variazioni superiori al 20% nella composizione del collegio.

- I corsi in convenzione con università italiane vengono esclusi dal calcolo. In ogni caso per tali corsi è previsto un minimo di 3 borse per ogni soggetto convenzionato e tutte le eventuali borse eccedenti possono essere utilizzate per il calcolo della media sui corsi singoli.

Complessivamente le borse di studio assegnate per il XXXVI sono 69 per un totale di 84 posti programmati, sufficienti ad assicurare il numero medio di 6 e minimo di 4 borse per ciascun corso. La media di borse di Ateneo, per i 2 corsi non in convenzione, è pari a 7 e soddisfa pertanto il requisito ministeriale.

Nella Tabella 2 è riportata l'assegnazione delle borse per il XXXVI ciclo di studio finanziate dall'Ateneo, dai dipartimenti proponenti o da altri soggetti sulla base di specifici rapporti. Inoltre, viene evidenziata la percentuale di posti con sostegno finanziario.

Tabella 2 - Posti programmati ed assegnazione borse Ateneo ed altri sostegni finanziari

N.	Denominazione corso di Dottorato	Posti programmati	Borse assegnate dall' ATENEO	Borse finanziate dai Dip. ti o da altri soggetti convenzionati	Totale posti con sostegno finanziario	N. posti senza borsa	% posti con sostegno finanziario
1	Filosofia, Epistemologia, Scienze umane	5	4		4	1	80,00
2	Fisica (<i>corso singolo</i>)	8	4	3	7	1	87,50
3	Ingegneria civile e architettura	5	4		4	1	80,00
4	Ingegneria elettronica ed informatica	9	4	3	7	2	77,78
5	Ingegneria industriale	5	4		4	1	80,00
6	Matematica e informatica (<i>corso singolo</i>)	8	4	2	6	2	75,00
7	Medicina molecolare e traslazionale	5	4		4	1	80,00
8	Neuroscienze	5	4		4	1	80,00
9	Scienze della vita, dell'ambiente e del farmaco	5	4		4	1	80,00
10	Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente	5	4		4	1	80,00
11	Scienze e tecnologie per l'innovazione	5	4		4	1	80,00
12	Scienze economiche ed aziendali	6	4	1	5	1	83,33
13	Scienze giuridiche	4	4		4	0	100,00
14	Storia, beni culturali e studi internazionali	5	4		4	1	80,00
15	Studi filologico-letterari e storico-culturali - Philological and literary, historical and cultural studies	4	4		4	0	100,00
	TOTALE	84	60	9	69	15	
	<i>Totale corsi singoli</i>	2					
	<i>Totale corsi in convenzione</i>	13					
	<i>Totale borse corsi singoli + eccedenze borse corsi in convenzione</i>	14				<i>Media borse</i>	7,00

3.2 Controllo ex post su borse e sostenibilità finanziaria - XXXV ciclo

Il controllo a consuntivo svolto dal Nucleo sulla sostenibilità dei corsi attivi nel XXXV ciclo, con riferimento alle borse di studio, evidenzia un aumento della media di Ateneo, che passa da 7,2 in fase ex ante a 8,80 in fase ex post.

Nel complesso, considerando le informazioni relative alle borse attive al momento della redazione della presente Relazione, non tutti i Dottorati hanno rispettato il requisito A.6 sulla sostenibilità del corso, mantenendo una percentuale di borse sui posti disponibili superiore o uguale al 75%.

In particolare 2 corsi hanno presentato, a consuntivo per il ciclo XXXIV, una riduzione del grado di soddisfacimento del requisito A.6.

Si tratta del corso di dottorato in "Fisica", passato dall'80,00% in fase ex ante al 66,67% in fase ex post: le ragioni della variazione tra quanto programmato in fase ex ante (8 borse per 10 posti) e quanto rilevato in fase ex post (8 borse per 12 posti) possono essere ascritte ad una situazione contingente, in particolare alla mancanza di candidati idonei in possesso dei requisiti economico-patrimoniali per assegnare tutte le borse disponibili (4 candidati hanno rinunciato alla borsa per la quale erano stati giudicati idonei e successivamente alla pubblicazione del bando sono state assegnate ulteriori 2 borse PON/RI che hanno comportato lo scorrimento della graduatoria).

Il secondo corso per il quale si è ridotto il grado di soddisfacimento del requisito è il dottorato in "Medicina molecolare e traslazionale", passato dall'83,33% in fase ex ante al 60,00% in fase ex post: le ragioni della variazione tra quanto programmato in fase ex ante (5 borse per 6 posti) e quanto rilevato in fase ex post (3 borse per 5 posti) possono essere ascritte anche in questo caso a una situazione contingente, per la quale due candidate hanno optato per il mantenimento di stipendio (una dipendente pubblica ed una specializzanda presso scuola medica).

Nella Tabella 3 sono evidenziati i dati relativi alla sostenibilità finanziaria ex post.

Tabella 3 - Verifica media borse a livello di Ateneo, Ciclo XXXV A.A. 2019/2020

N.	Denominazione corso di Dottorato	Tipo corso	Posti banditi*	Borse bandite*	Posti attivi**	Borse attive**	% posti banditi con sostegno finanziario	% posti ex post con sostegno finanziario
1	Fisica	S	10	8	12	8	80,00	66,67
2	Ingegneria civile e architettura	S	8	6	10	8	75,00	80,00
3	Ingegneria elettronica ed informatica	C	10	8	12	9	80,00	75,00
4	Ingegneria industriale	S	8	7	9	8	87,50	88,89
5	Matematica e informatica	S	14	7	13	10	50,00	76,92
6	Medicina molecolare e traslazionale	C	6	5	5	3	83,33	60,00
7	Neuroscienze	C	7	6	7	6	85,71	85,71
8	Scienze della vita, dell'ambiente e del farmaco	C	6	5	8	7	83,33	87,50
9	Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente	C	6	5	6	5	83,33	83,33
10	Scienze e tecnologie per l'innovazione	C	7	4	5	4	57,14	80,00
11	Scienze economiche ed aziendali	C	10	8	9	8	80,00	88,89

N.	Denominazione corso di Dottorato	Tipo corso	Posti banditi*	Borse bandite*	Posti attivi**	Borse attive**	% posti banditi con sostegno finanziario	% posti ex post con sostegno finanziario
12	Scienze giuridiche	S	4	4	4	4	100,00	100,00
13	Storia, beni culturali e studi internazionali	C	6	5	6	5	83,33	83,33
14	Studi filologico-letterari e storico-culturali - Philological and literary, historical and cultural studies	C	4	4	4	4	100,00	100,00
	TOTALE (% media)		106	82	110	89	77,36	80,91
	<i>Totale corsi Singoli (A)</i>		5					
	<i>Totale corsi in convenzione</i>		9					
	<i>Totale borse su corsi singoli EX ANTE (B) + eccedenze borse per corsi in convenzione</i>		36				<i>Media borse EX ANTE</i>	7,20
	<i>Totale borse su corsi singoli EX POST (C) + eccedenze borse per corsi in convenzione</i>		44				<i>Media borse EX POST</i>	8,80

Legenda: Tipo Corso: Singolo (S), Convenzionato (C);

* Fonte DR n. 837 del 23.07.2019; ** Fonte aggiornamento Direzione per la didattica e l'orientamento, Settore Post lauream

3.3 Controllo degli altri requisiti obbligatori

Il Nucleo ha verificato che nessuno dei dottorati accreditati di cui si propone la prosecuzione abbia subito modifiche della titolatura e/o di uno o più curricula.

La regolarità formale delle convenzioni con altre università e/o con altri soggetti esterni è stata verificata e accertata da parte della Direzione per la didattica e l'orientamento.

Per quanto riguarda i requisiti A.5 e A.6 relativi al numero di borse ed alla verifica della sostenibilità sia in fase ex-ante sia in fase ex-post, è stata acquisita la distribuzione delle borse deliberata dagli Organi Accademici ed è stata verificata a consuntivo la reale assegnazione delle borse nel precedente ciclo XXXV.

Per quanto attiene al requisito A.7 il Nucleo non ha rilevato variazioni che modifichino il precedente giudizio di adeguatezza delle strutture scientifiche e operative.

Per il requisito A.8 risultano previste per tutti i dottorati attività formative specifiche (A.8-I) e altre attività formative (A.8-II e A.8-III).

3.4 Verifica della qualificazione scientifica dei collegi

L'Ateneo di Cagliari si è dotato dal 2015, per la gestione integrata dell'informazione sui prodotti della ricerca, del sistema IRIS. All'interno di questa soluzione, tra gli strumenti di reportistica e analisi disponibili è stata introdotta recentemente una funzionalità che simula gli indicatori relativi alla produzione scientifica di ciascun ricercatore in relazione alle soglie ASN 2018-2020 per ogni SSD. Al fine di monitorare la qualificazione scientifica dei componenti del collegio nel rispetto dei requisiti indicati dal DM 45/2013 e delle Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato attualmente in vigore, il Nucleo ha proceduto a verificare il rispetto del requisito A4 con lo strumento di simulazione ASN 2018-2020 del catalogo IRIS².

Si ricorda che in base alle Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni³:

A4.a) Ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni.

A4.b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia.

Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia.

In base ai risultati di tale simulazione, riportati nella Tabella 4, è possibile affermare che tutti i corsi di dottorato rispettano quanto previsto dalle indicazioni operative della nota MUR n. 7757 del 11/03/2020, la quale, nelle more della revisione del DM 45/2013, ha esteso la deroga del 10% di componenti privi del requisito ASN al ciclo XXXVI. In particolare, in tutti i corsi dove le simulazioni condotte hanno evidenziato la presenza di soggetti privi del requisito A4.b, la percentuale di componenti del collegio in possesso del requisito non è mai inferiore al 90%.

Con riferimento al requisito A4.a, esso risulta soddisfatto da tutti i 429 componenti dei collegi di dottorato.

Tabella 4 - Percentuale di componenti del collegio in possesso del requisito A.4b

N	Titolo del Dottorato	Totale componenti collegio	di cui privi del requisito A4.b	% componenti del Collegio in possesso del requisito A4.b
1	Filosofia, epistemologia, scienze umane	27	2	92,6
2	Fisica	27		100,0
3	Ingegneria civile e architettura	32		100,0
4	Ingegneria elettronica ed informatica	25		100,0
5	Ingegneria industriale	25		100,0
6	Matematica e informatica	34	1	97,1

² La nota MUR che ha avviato la procedura di accreditamento per il ciclo XXXVI non ha specificato esattamente il periodo sul quale è richiesto il rispetto del requisito A4. Lo scorso anno è stata l'ANVUR con apposita news sul sito istituzionale a specificare la scadenza del mese di febbraio 2019. Su richiesta è stato confermato che verrà preso in considerazione il periodo 2015-2020 aggiornato fino alla data dell'inserimento della proposta.

³ Con riferimento alla condizione (b) relativa al superamento da parte dei componenti del collegio degli indicatori "ASN" il MUR ha chiarito che essa va interpretata come "valutazione positiva rispetto all'indicatore" ("primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia", per quanto concerne i settori bibliometrici e "terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia", per i settori non bibliometrici). Di conseguenza, i singoli componenti devono superare o eguagliare l'indicatore.

N	Titolo del Dottorato	Totale componenti collegio	di cui privi del requisito A4.b	% componenti del Collegio in possesso del requisito A4.b
7	Medicina molecolare e traslazionale	23	2	91,3
8	Neuroscienze	23		100,0
9	Scienze della vita, dell'ambiente e del farmaco	25		100,0
10	Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente	22	1	95,5
11	Scienze e tecnologie per l'innovazione	26	2	92,3
12	Scienze economiche ed aziendali	39		100,0
13	Scienze giuridiche	33		100,0
14	Storia, beni culturali e studi internazionali	53		100,0
15	Studi filologico-letterari e storico-culturali - Philological and literary, historical and cultural studies	15		100,0
	TOTALE	429	8	98,1

Fonte: elaborazione su reportistica Catalogo IRIS, maggio 2020.

Occorre precisare che le simulazioni:

- sono basate sugli indicatori bibliometrici alla data in cui le stesse sono state generate (senza tenere conto della variabilità dei dati bibliometrici nel tempo)
- non tengono conto di eventuali periodi di congedo obbligatorio (i quali, in sede di domanda ASN danno diritto a incrementi percentuali dei valori)
- sono basate sui dati IRIS per cui possono differire dall'esito di un'eventuale domanda ASN per errori di catalogazione e/o per dati mancanti in IRIS⁴.

Tenendo conto di tali aspetti, l'analisi condotta dal Nucleo risulta funzionale al completamento e alla correzione dell'archivio, in vista della compiuta rappresentazione e dell'apprezzamento dei risultati della ricerca dell'Ateneo, sia nella prospettiva dell'autovalutazione da parte dei singoli corsi di dottorato, sia per la valutazione interna della qualità della ricerca da parte del Nucleo e dell'Ateneo stesso, sia, infine, rispetto ai futuri esercizi di valutazione nazionale.

Una volta effettuate le verifiche da parte dei componenti del collegio dei risultati delle rispettive simulazioni ASN, per i Dipartimenti che intenderanno proporre il rinnovo dei corsi di dottorato in occasione del ciclo XXXVII (senza la deroga del 10% sul requisito A4.b) i risultati di questa analisi saranno un punto di partenza cruciale da monitorare per assicurare la qualificazione scientifica dei collegi e, più in generale, la qualità della ricerca dipartimentale.

Va peraltro sottolineato che la simulazione ASN ottenibile con le funzionalità del catalogo IRIS contiene calcoli effettuati con dati e algoritmi di pubblico dominio e deve quindi essere considerata come un mero ausilio a una verifica che può essere svolta manualmente o con strumenti equivalenti.

⁴ All'interno della simulazione ASN è presente una sezione in cui sono riportate tutte le pubblicazioni non considerate ai fini dell'elaborazione degli indicatori. Per ogni prodotto viene indicata l'eventuale causa di esclusione: 1) Tipologia non ammessa; 2) Assenza di codice ISBN/ISMN; 3) Rivista non scientifica; 4) Anno non considerabile; 5) Assenza di codici o cit. SCOPUS e WOS.

4 Schede sintetiche e parere del NVA

Nel seguito vengono riportate le schede di valutazione dei 2 corsi di dottorato per i quali è richiesto il parere del Nucleo.

4.1 FILOSOFIA, EPISTEMOLOGIA, SCIENZE UMANE

La titolatura del corso ha subito una modifica rispetto all'ultima attivazione avvenuta nell'AA 2017/2018 - XXXIV ciclo (già "Filosofia, epistemologia e storia della cultura").

La verifica del requisito A.4 "Qualificazione del collegio dei docenti", in sede di accreditamento iniziale e/o rinnovo al termine del quinquennio, è riservata all'ANVUR e verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati. Il Nucleo ha comunque verificato il possesso di tale requisito e ha riscontrato che il 7,4% dei componenti sono privi del requisito A4.b, valore compreso nel limite concesso dalla deroga del 10%.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXVI ciclo, pari a 4 (per 5 posti), rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo (media su corsi autonomi pari a 7).

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 35° - corso non attivo* *programmato 36° - 85,00%*

Per quanto attiene al requisito A.7 il Nucleo non ha rilevato variazioni che modifichino il precedente giudizio di adeguatezza delle strutture scientifiche e operative, espresso in occasione del rinnovo del ciclo XXXIV (ultimo anno di attivazione).

Per il requisito A.8 risultano previste attività formative specifiche (nella forma di: insegnamenti ad hoc, insegnamenti mutuati da altri CdS e cicli seminariali specifici) e altre attività di formazione (A.8.II e A.8.III).

Il Nucleo, alla luce dei controlli effettuati e delle sue risultanze, esprime parere favorevole al riaccreditamento della proposta del corso di Dottorato per il XXXVI ciclo.

4.2 INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

La titolazione del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXV ciclo.

La verifica del requisito A.4 "Qualificazione del collegio dei docenti", in sede di accreditamento iniziale e/o rinnovo al termine del quinquennio, è riservata all'ANVUR e verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati. Il Nucleo ha comunque verificato il possesso di tale requisito e ha riscontrato che tutti i componenti sono in possesso del requisito A4.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXVI ciclo, pari a 4 (per 5 posti), rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo (media su corsi autonomi pari a 7).

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 35° - 80,00% *programmato* 36° - 80,00%

Per quanto attiene al requisito A.7 il Nucleo non ha rilevato variazioni che modifichino il precedente giudizio di adeguatezza delle strutture scientifiche e operative.

Per il requisito A.8 risultano previste attività formative specifiche (nella forma di: insegnamenti ad hoc, insegnamenti mutuati da altri CdS e cicli seminariali specifici) e altre attività di formazione (A.8.II e A.8.III).

Il Nucleo, alla luce dei controlli effettuati e delle sue risultanze, esprime parere favorevole alla prosecuzione del corso di Dottorato per il XXXVI ciclo.