

**VERBALE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE N. 3/18**  
**RIUNIONE DEL 04 APRILE 2018**

Il giorno 04 aprile 2018, alle ore 11.00, regolarmente convocato con nota prot. n. 5129 del 29.03.2018, si è riunito in forma telematica con sede logistica presso il Rettorato dell'Università degli Studi della Tuscia (via S. Maria in Gradi n. 4) il Nucleo di Valutazione per discutere il seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni
2. Verifica permanenza dei requisiti richiesti per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato XXXIV ciclo (art. 3, comma 7 D.M. 45/2013)
3. Attestazione assolvimento obblighi di pubblicazione al 31 marzo 2018 (Delibera ANAC n. 141 del 21 febbraio 2018)
4. Relazione annuale dei Nuclei di Valutazione interna (D.Lgs. 19/2012, art. 12 e art. 14) - "Modalità e risultati della rilevazione dell'opinione degli studenti frequentanti e, se effettuata, dei laureandi"
5. Varie ed eventuali.

Sono presenti nella sede logistica ed in collegamento telematico tra loro:

Prof. Bruno Ronchi	Coordinatore, Presidente
Prof. Marco Mainardi	Componente
Dott.ssa Roberta Guglielmetti Mugion	Componente
Dott. Francesco Sarpi	Componente
Dott.ssa Emanuela Stefani	Componente
Sig. Vincenzo Eugenio Pandolfi	Rappresentante degli studenti

Sono altresì presenti nella sede logistica la Dott.ssa Valentina Balestra, afferente all'Ufficio Assicurazione Qualità, e la Dott.ssa Roberta Guerrini, esperta nei processi del sistema AVA, invitate a partecipare alla riunione per fornire il supporto tecnico di competenza.

Il Presidente invita la Dott.ssa Valentina Balestra a svolgere le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Presidente accerta la presenza del numero legale inviando ai componenti la relativa comunicazione e dichiara aperta la seduta.

Il Presidente trasmette il presente verbale, sotto forma di bozza, ai componenti tramite e-mail alle ore 11.44, ricordando che eventuali pareri ed osservazioni dovranno pervenire possibilmente entro le ore 13.00; il termine per la chiusura della riunione è fissato alle ore 13.30.

Nel corso della riunione il Presidente acquisisce eventuali pareri e osservazioni sui singoli argomenti che, nel loro complesso, costituiscono e formano le decisioni come attestate nel presente verbale.

Le eventuali osservazioni formulate per e-mail sono agli atti dell'Ufficio di Staff del Direttore Generale.



## 1. COMUNICAZIONI

Il Presidente fa presente ai componenti che, come già comunicato con nota mail del 21.03.2018, con Decreto Rettorale n. 209/2018 del 12.03.2018 è stata definita la nuova composizione della Struttura Tecnica Permanente per la misurazione della *performance* e che, a seguito delle dimissioni rassegnate dal Prof. Alessio Maria Braccini, è stato nominato Presidente della stessa il Dott. Luca Secondi, ricercatore TD, ssd SECS-S/03 Statistica Economica.

## 2. VERIFICA PERMANENZA DEI REQUISITI RICHIESTI PER L'ACCREDITAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO XXXIV CICLO (ART. 3, COMMA 7 D.M. 45/2013)

Su invito del Presidente partecipa alla trattazione dell'argomento il Sig. Paolo Alfredo Capuani, Responsabile dell'Ufficio Offerta Formativa.

Il Presidente illustra l'argomento come da relazione che segue.

### **NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA**

- [1] Legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed, in particolare, l'art. 19 "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca";
- [2] DM 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" ed, in particolare, gli artt. 3, co. 8 e 6, commi 5 e 6;
- [3] DM 8 febbraio 2013, n. 45 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- [4] DM 25 gennaio 2018, n. 40 «Aumento importo annuale borse di dottorato»;
- [5] Regolamento didattico di Ateneo emanato con il decreto rettoriale del 16 ottobre 2012, n. 823/12, e modificato con il decreto rettoriale del 14/11/2014, n. 938/14 ed, in particolare, l'art. 6 "Corso di dottorato di ricerca";
- [6] Regolamento di Ateneo in materia di corsi di Dottorato di Ricerca, emanato con il D.R. 723/13 del 17 luglio 2013;
- [7] Nota MIUR, Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca prot. n. 1059 del 31/08/2016 "Dottorati Innovativi, attuazione del Programma Nazionale per la Ricerca 2015 - 2020 e indicazioni con riferimento al DM 552/2016 (art. 10, comma 1, lett. e)";
- [8] Nota MIUR, Direzione Generale per lo studente, lo sviluppo e l'internazionalizzazione della formazione superiore – Ufficio 6° prot. n. 11677 del 14/04/2017 "Linee guida per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato";
- [9] Nota MIUR, Direzione Generale per lo studente, lo sviluppo e l'internazionalizzazione della formazione superiore – Ufficio 6° prot. n. 3419 del 05/02/2018 "Indicazioni operative sulle procedure di accREDITAMENTO dei dottorati a.a. 2018/19, XXXIV ciclo";
- [10] Nota MIUR, Direzione Generale per lo studente, lo sviluppo e l'internazionalizzazione della formazione superiore – Ufficio 6° prot. n. 8295 del 13/03/2018 "Indicazioni operative sulle procedure di accREDITAMENTO dei dottorati a.a. 2018/19. Proroga apertura banca dati".

## INTRODUZIONE

Il sistema dell'accREDITamento si articola nell'autorizzazione iniziale ad attivare corsi di dottorato e nella verifica periodica della permanenza dei requisiti richiesti per l'accREDITamento.

Il DM 45 del 08 febbraio 2013 *“Regolamento recante modalità di accREDITamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accREDITati”* disciplina la procedura di accREDITamento, iniziale e periodico, delle sedi e dei corsi di dottorato di ricerca affidata all'ANVUR.

In particolare stabilisce che l'attivazione dei corsi di dottorato avviene esclusivamente *“previo accREDITamento concesso dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR, in coerenza con le linee guida condivise a livello europeo, da soggetti che sviluppano una specifica, ampia, originale, qualificata e continuativa attività, sia didattica che di ricerca, adeguatamente riconosciuta a livello internazionale nei settori di interesse per il dottorato”* (art. 2, comma 1).

L'accREDITamento delle sedi e dei Corsi di Dottorato ha durata quinquennale, pari a tre cicli consecutivi ed è subordinato alla permanenza, per tutta la sua durata, dei requisiti di accREDITamento iniziale stabiliti dal DM 45/2013 e dalle Linee guida per l'accREDITamento delle sedi e dei corsi di dottorato.

L'attività di monitoraggio diretta a verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per l'accREDITamento ai sensi dell'articolo 4 è svolta annualmente dall'ANVUR, anche sulla base dei risultati dell'attività di controllo degli organi di valutazione interna delle istituzioni accREDITate, secondo criteri e modalità stabiliti ai sensi dell'articolo 3, co. 1, lettera b), del decreto del Presidente della Repubblica 1 febbraio 2010, n. 76.

La perdita di uno o più requisiti comporta la revoca dell'accREDITamento, disposta con decreto del Ministro, su parere conforme dell'ANVUR.

Nell'a.a. 2018/19 sarà trascorso il quinquennio dal primo accREDITamento di alcuni corsi e delle rispettive sedi; pertanto i corsi in oggetto, nel caso non intendano cambiare il Coordinatore o più del 20% dei componenti del Collegio nel suo complesso, non saranno sottoposti a nuovo accREDITamento per il 2018/19.

Per la verifica della permanenza dei **requisiti quantitativi** (A3, A4, A5, A6, A7 e A8) posseduti dai corsi di dottorato di cui viene proposto il rinnovo per il XXXIV ciclo, l'ANVUR si avvale della verifica interna dei Nuclei di Valutazione degli Atenei.

Le valutazioni contenute nel presente documento si riferiscono soltanto ai suddetti requisiti.

I Coordinatori/Referenti sono stati delegati a compilare le schede per la presentazione delle proposte di nuova istituzione/rinnovo dei Corsi di dottorato - XXXIV ciclo, a.a. 2018/19, al fine di consentire la valutazione del Nucleo e la successiva attivazione delle procedure di accREDITamento, in coerenza con le indicazioni operative fornite con la nota ministeriale n. 3419 del 05/02/2018.

Le proposte di nuova istituzione/rinnovo dei corsi di dottorato, comprensive della Relazione del Nucleo di Valutazione, dovranno essere chiuse in rete entro il 6 aprile 2018 (prot. n. 8295 del 13/03/2018).

Per l'anno accademico 2018/19 non sono pervenute proposte di istituzione di nuovi corsi.

I Dipartimenti dell'Ateneo hanno avanzato le proposte di rinnovo dei seguenti corsi di Dottorato di Ricerca, con sede amministrativa presso questo Ateneo:

Corsi di dottorato di ricerca	Tipo	Monitoraggio NdV SI / NO
Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione	Rinnovo	SI
Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Rinnovo	SI
Economia, impresa e metodi quantitativi	Rinnovo	SI
Engineering for energy and environment	Rinnovo	SI

Scienze delle produzioni vegetali	Rinnovo	SI
Scienze storiche e dei beni culturali	Modifica del Coordinatore	SI
Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità	Rinnovo	SI

Come espresso nelle indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati. A.A. 2018-2019 - XXXIV ciclo: "nel caso di proposte relative alla prosecuzione di corsi già accreditati, si procede con le medesime modalità e termini sopraindicati per i corsi di nuova istituzione ogni qualvolta si rilevi la necessità della valutazione da parte dell'ANVUR, ed in particolare nel caso del cambiamento del coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del collegio nel suo complesso. Nelle suddette ipotesi verranno presi in considerazione gli stessi requisiti richiesti per le nuove istituzioni, ed esplicitati nelle citate linee guida."

Pertanto, per i corsi già accreditati, al fine della loro prosecuzione all'A.A. 2018/2019, la nota prot. n. 3419 del 05/02/2018 ha previsto che nel caso di cambiamento del coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del collegio (inteso nel suo complesso), il Nucleo sia chiamato a verificare i requisiti di accreditamento. Questo passaggio non è invece necessario in assenza di tali cambiamenti; in tal caso per la prosecuzione dell'accREDITAMENTO è sufficiente che il corso provveda all'inserimento dei dati nell'Anagrafe Dottorati.

Tuttavia, in previsione della riapertura della procedura di accreditamento dall'a.a. 2019/20 dei corsi accreditati inizialmente con il D.M. del 20 agosto 2014, n. 690, si ritiene opportuno effettuare il monitoraggio della permanenza dei requisiti quantitativi per tutti i corsi che costituiscono l'attuale offerta formativa di terzo livello.

**VERIFICA DELLA PERMANENZA DEI REQUISITI DI ACCREDITAMENTO DEI CORSI GIÀ ACCREDITATI PROPOSTI PER IL XXXIV CICLO, A.A. 2018/19**

**A) "DIRITTO DEI MERCATI EUROPEI E GLOBALI. CRISI DIRITTI, REGOLAZIONE"**

Coordinatore: Prof. Carlo Sotis (professore associato)

Dipartimento proponente: Studi linguistici, filosofico-letterari e giuridici (DISTU)

Il corso, istituito nell'a.a. 2013/14 ai sensi del D.M. 45/13, è stato accreditato con D.M. del 20 agosto 2014, n. 690 e confermato con i DD.DG. del MIUR del 31/07/2015, n. 1794 e del 2 agosto 2016, n. 1602.

La suddetta proposta, la cui documentazione è consultabile nel sito ad accesso riservato ai componenti del NdV, viene presa in esame al fine di verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per la conferma dell'accREDITAMENTO del corso.

**Requisito A3 - Composizione del Collegio dei Docenti**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (22)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (18)	Numero minimo professori $\geq 12$ ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (3/16)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (17) e alle eventuali istituzioni convenzionate	almeno 50% di UNITUS	SI
Coordinatore (Professore associato)	Professore a tempo indeterminato	SI

Il requisito quantitativo relativo alla numerosità dei componenti del Collegio dei Docenti e alle caratteristiche del Coordinatore risulta soddisfatto.

**Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica**

*(Tutti i componenti del Collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni, un numero di prodotti pubblicati su riviste contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" o "Web of Science" almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale (Requisito A4, punto 3 – Requisiti di qualificazione del Collegio)*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'Indicatore quantitativo di attività scientifica, unico parametro rimesso alla sua valutazione rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accREDITAMENTO dei dottorati.

Nello svolgere tale attività si ravvisa il carattere parziale di tale esercizio, e l'impossibilità di formulare un giudizio completo sul requisito A.4, non potendo il Nucleo disporre dei dati dei rimanenti indicatori R, X1 ed I, previsti dalle Linee guida.

Posto che tale criticità è stata ravvisata da altri Atenei, l'Anvur ha disabilitato la funzione di valutazione dell'indicatore 3 del Requisito A.4, avocando di fatto a sé la completa valutazione del Requisito A.4, come specificato nella nota apparsa nel portale di valutazione:

*"A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A.4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione."*

Per questo motivo la valutazione che il Nucleo formula rispetto al parere di accREDITAMENTO dei corsi non prende in considerazione i dati di produttività scientifica del Collegio, in quanto non resi disponibili nella loro interezza dalla procedura di valutazione.

Si suggerisce comunque al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del Collegio.

**Requisito A.5 – Numero borse di dottorato**

*(Per ciascun ciclo di Dottorati da attivare, è richiesta la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio, fermo restando che per il singolo ciclo di Dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro)*

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

**Numero borse di dottorato 34° ciclo, a.a. 2018/19**

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato ( 6 )	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 Numero borse di dottorato (anche relativo al Ciclo 33°) automaticamente verificato sul portale MIUR e che quindi è opportuno concentrare l'attività di

sull'esame degli indicatori relativi al successivo Requisito A.6 "Sostenibilità del corso" anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente.

Nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXIII ciclo, a.a. 2017/18, la disponibilità di n. 2 borse di studio e di n. 3 posti riservati a dipendenti di imprese (c.d. "dottorato industriale"), considerati equivalenti ad altrettanti posti coperti con borse, e di n. 1 posto senza borsa di studio.

Al termine della procedura selettiva sono stati assegnati i seguenti posti a concorso, con borsa di studio e senza, registrati nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca:

- posti con borsa di studio: 2
- posti coperti con forme di sostegno equivalenti alla borsa di studio (dottorato industriale): 1
- posti senza borsa: 1

Il Nucleo constata che si è verificato - a seguito della mancata assegnazione di due posizioni di dottorato industriale - lo scostamento negativo di due unità tra il numero di borse di studio e forme di finanziamento equivalente dichiarate nella scheda del dottorato XXXIII ciclo e quello delle borse (o forme di finanziamento equivalenti) effettivamente assegnate e registrate nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca.

Il Nucleo, sulla base delle informazioni fornite dall'Ufficio Offerta Formativa, prende atto che il decremento di due posizioni di dottorato industriale su tre a concorso è dipeso dalla mancata presentazione di candidature da parte dei dipendenti dell'azienda vinicola "Falesco" Srl di Montecchione TR e dall'esito negativo della procedura selettiva dei dipendenti dell'azienda agricola "Le Pile" a r.l. di Vetralla VT.

Questi eventi hanno determinato il venir meno *ex post* del requisito relativo alla disponibilità di almeno n. 4 borse di studio (o forme di finanziamento equivalente) per ciascun ciclo di dottorato da attivare (art. 4, co. 1, lett. c) del DM 45/2013).

#### Requisito A.6 - Sostenibilità del corso

(Il numero delle borse deve coprire almeno il 75% dei posti disponibili. I dottorandi senza borsa potranno essere al massimo il 25% del totale)

#### Sostenibilità del corso 34° ciclo, a.a. 2018/19

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (80 %)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivati da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

#### Sostenibilità del corso 33° ciclo, a.a. 2017/18

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (86%)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	

Disponibilità di fondi di ricerca nei ssssd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO
---	--	----

### Numero borse di dottorato 33° ciclo

#### **Posti dichiarati nella scheda 33° ciclo**

Posti a concorso n. 6

di cui n. 5 con borsa di studio (2) o forme di finanziamento equivalenti (3)

Percentuale posti coperti con borsa: 85% ( $\Rightarrow$ 75% di 6)

Percentuale posti senza borsa: 15% ( $=$ <25% di 6)

#### **Posti dichiarati nell'Anagrafe dei dottorati al termine della procedura selettiva**

Posti coperti n. 4

di cui 3 con borsa di studio (2) o forme di finanziamento equivalenti (1)

Percentuale posti coperti con borsa: 75% ( $\geq$ 75% di 4)

Percentuale posti senza borsa: 25% ( $\leq$ 25% di 4)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, sebbene abbia rilevato, relativamente al XXXIII ciclo, il mancato rispetto *ex post* del requisito relativo alla disponibilità di almeno n. 4 borse di studio (o forme di finanziamento equivalente) per ciascun ciclo di dottorato da attivare, ritiene di poter dare parere positivo.

Invita il Coordinatore del corso a valutare attentamente, in proiezione futura, la concreta realizzabilità dei percorsi di dottorato industriale, trattandosi di forme di dottorato "atipico" come, ad esempio, i percorsi di dottorato in apprendistato o quelli inseriti in progetti europei.

Per tale requisito il Nucleo ha altresì preso atto delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo dell'Ateneo, che hanno destinato le quote relative alle attività di ricerca dei dottorandi e le quote di maggiorazione per i soggiorni all'esterno, come avvenuto nel ciclo precedente. Per questo motivo gli indicatori *Budget attività di ricerca*: [10%] e *Integrazione borsa soggiorni estero* [50%] del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

#### **Requisito A.7 - Disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche**

*(La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

Sono presenti risorse strutturali, patrimonio librario, banche dati e disponibilità hardware congrue per le esigenze di formazione e di ricerca dei dottorandi.

Le dotazioni strutturali e strumentali complessive a disposizione del Corso sono adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Requisito A.8 - Attività di formazione**

*(La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare)*

*perfezionamento linguistico e informatico, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

La proposta prevede l'offerta di 9 insegnamenti *ad hoc* (45 CFU), di cui n. 5 con verifica finale, non mutuati dall'offerta formativa dell'Ateneo. La formazione prevede inoltre seminari, soggiorni di ricerca, nonché specifiche attività di perfezionamento linguistico e informatico, nel campo della gestione e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale, organizzati anche in comune tra più dottorati.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

### Valutazione complessiva del Nucleo

Il Nucleo di Valutazione, a fronte delle suddette risultanze, esprime un giudizio complessivamente positivo in merito alla proposta di rinnovo del Dottorato di ricerca in ***"Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione"*** per il XXXIV ciclo.

Invita il Coordinatore del corso a valutare attentamente, in occasione della progettazione di percorsi di formazione aperti, nel segno dell'innovazione, verso il mercato del lavoro e il sistema delle imprese, la concreta realizzabilità dei percorsi di dottorato industriale.

Inoltre il Nucleo suggerisce di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività scientifica del Collegio (Requisito A.4).

### B) "ECOLOGIA E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AMBIENTALI"

Coordinatore: Prof.ssa Roberta Cimmaruta (associato)

Dipartimento proponente: Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB)

Il corso, istituito nell'a.a. 2013/14 ai sensi del DM 45/13, è stato accreditato con D.M. del 20 agosto 2014, n. 690, integrato con il D.DG. del 05/09/2017, n. 2214.

La suddetta proposta, la cui documentazione è consultabile nel sito ad accesso riservato ai componenti del NdV, viene presa in esame dal Nucleo al fine di verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per la conferma dell'accREDITAMENTO del corso.

### **Requisito A3 - Composizione del Collegio dei Docenti**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (20)	Numero minimo componenti >= 16	SI
Numero professori (17)	Numero minimo professori >=12 ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (3/20)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (16) e alle eventuali istituzioni convenzionate	almeno 50% di UNITUS	SI



Coordinatore (Professore associato)	Professore a tempo indeterminato	SI
-------------------------------------	----------------------------------	----

Il requisito quantitativo relativo alla numerosità dei componenti del Collegio dei Docenti e alle caratteristiche del Coordinatore risulta soddisfatto.

#### **Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica**

*(Tutti i componenti del Collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni, un numero di prodotti pubblicati su riviste contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" o "Web of Science" almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale (Requisito A4, punto 3 – Requisiti di qualificazione del Collegio)*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'*Indicatore quantitativo di attività scientifica*, unico parametro rimesso alla valutazione del Nucleo rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accreditamento dei dottorati.

Nello svolgere tale attività si ravvisa il carattere parziale di tale esercizio, e l'impossibilità di formulare un giudizio completo sul requisito A.4, non potendo il Nucleo disporre dei dati dei rimanenti indicatori R, X1 ed I, previsti dalle Linee guida.

Posto che tale criticità è stata ravvisata da altri Atenei, l'Anvur ha disabilitato la funzione di valutazione dell'indicatore 3 del Requisito A.4, avocando di fatto a sé la completa valutazione del Requisito A.4, come specificato nella nota apparsa nel portale di valutazione:

*"A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A.4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione."*

Per questo motivo la valutazione che il Nucleo formula rispetto al parere di accreditamento dei corsi non prende in considerazione i dati di produttività scientifica del Collegio, in quanto non resi disponibili nella loro interezza dalla procedura di valutazione.

Si suggerisce comunque al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del collegio.

#### **Requisito A.5 – Numero borse di dottorato**

*(Per ciascun ciclo di Dottorati da attivare, è richiesta la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio, fermo restando che per il singolo ciclo di Dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro)*

#### **Numero borse di dottorato 34° ciclo, A.A. 2018/19**

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (Valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato (6)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 33°)

automaticamente verificato sul portale MIUR e che quindi è opportuno concentrare l'attività di verifica sull'esame degli indicatori relativi al successivo Requisito A.6 "Sostenibilità del corso" anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente.

Il Nucleo osserva che nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXIII ciclo, A.A. 2017/18, la disponibilità di n. 8 borse di studio e di n. 2 posti senza borsa di studio.

Al termine della procedura selettiva sono stati assegnati i seguenti posti a concorso, con borsa di studio e senza, registrati nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca:

- posti con borsa di studio: 8
- posti senza borsa di studio: 2

Il Nucleo ritiene che il requisito sia soddisfatto.

### Requisito A.6 - Sostenibilità del corso

*(Il numero delle borse deve coprire almeno il 75% dei posti disponibili. I dottorandi senza borsa potranno essere al massimo il 25% del totale)*

#### Sostenibilità del corso 34° ciclo, a.a. 2018/19

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (75 %)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		SI

#### Sostenibilità del corso 33° ciclo, 2017/18

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (80%)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		SI

#### Numero borse di dottorato 33° ciclo

Posti disponibili n. 10

di cui n. 8 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 80% (=>75% di 10)

Percentuale posti coperti senza borsa: 20% (= < 25% di 10)

#### **Posti dichiarati nell'Anagrafe dei dottorati al termine della procedura selettiva**

Posti coperti n. 10

di cui n. 8 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 80% (>=75% di 10)

Percentuale posti senza borsa: 20% (< =25% di 10)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXIII, ritiene di poter dare parere positivo.

Per tale requisito il Nucleo ha altresì preso atto delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo dell'Ateneo, che hanno destinato le quote relative alle attività di ricerca dei dottorandi e le quote di maggiorazione per i soggiorni all'esterno, come avvenuto nel ciclo precedente. Per questo motivo gli indicatori *Budget attività di ricerca: [10%]* e *Integrazione borsa soggiorni estero [50%]* del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

#### **Requisito A.7 - Disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche**

*(La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori sia dipartimentali che messi a disposizione da soggetti esterni che collaborano con il dottorato, patrimonio librario, due natanti per attività di campionamenti scientifico in mare e rilevamenti di oceanografia costiera, banche dati e disponibilità software e hardware congrue per le esigenze di formazione e di ricerca dei dottorandi.

Le dotazioni strutturali e strumentali complessive a disposizione del Corso sono adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Requisito A.8 - Attività di formazione**

*(La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare e di perfezionamento linguistico e informatico, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

La proposta prevede l'offerta di 5 insegnamenti *ad hoc*, con verifica finale, di cui 2 mutuati dall'offerta formativa delle lauree magistrali attive dell'Ateneo. La formazione prevede inoltre seminari, corsi specialistici, soggiorni di ricerca, nonché specifiche attività di perfezionamento linguistico e informatico, nel campo della gestione e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Valutazione complessiva del Nucleo**

Il Nucleo di Valutazione, a fronte delle suddette risultanze, esprime un giudizio complessivamente positivo in merito alla proposta di rinnovo del Dottorato di ricerca in **"Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali"** per il ciclo XXXIV.

Il Nucleo suggerisce di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività scientifica del Collegio (Requisito A.4).

**C) "ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI"**

Coordinatore: Prof. Alessandro Sorrentino (Professore ordinario)

Dipartimento proponente: Economia, Ingegneria, Società e impresa (DEIM)

Dipartimenti concorrenti: Scienze agrarie e forestali (DAFNE) e Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali (DIBAF)

Il corso, istituito nell'a.a. 2017/18, ai sensi del DM 45/13, ed è stato accreditato con DM del 06/10/2017, n. 780.

La suddetta proposta, la cui documentazione è consultabile nel sito ad accesso riservato ai componenti del NdV, viene presa in esame dal Nucleo al fine di verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per la conferma dell'accREDITAMENTO del corso.

**Requisito A3 - Composizione del Collegio dei Docenti**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (16)	Numero minimo componenti >= 16	SI
Numero professori (12)	Numero minimo professori >=12 ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (4)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (16) e alle eventuali istituzioni convenzionate	Almeno 50% di UNITUS	SI
Coordinatore (Professore associato)	Professore a tempo indeterminato	SI

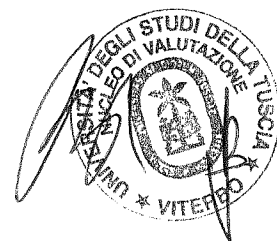
Il requisito quantitativo relativo alla numerosità dei componenti del Collegio dei Docenti e alle caratteristiche del Coordinatore risulta soddisfatto.

**Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica**

*(Tutti i componenti del Collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni, un numero di prodotti pubblicati su riviste contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" o "Web of Science" almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale (Requisito A4, punto 3 – Requisiti di qualificazione del Collegio)*

 Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'*Indicatore quantitativo di attività scientifica*, unico parametro rimesso alla valutazione del Nucleo rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accREDITAMENTO dei dottorati.

Nello svolgere tale attività si ravvisa il carattere parziale di tale esercizio, e l'impossibilità di formulare un giudizio completo sul requisito A.4, non potendo il Nucleo disporre dei dati dei rimanenti indicatori R, X1 ed I, previsti dalle Linee guida.



Posto che tale criticità è stata ravvisata da altri Atenei, l'Anvur ha disabilitato la funzione di valutazione dell'indicatore 3 del Requisito A.4, avocando di fatto a sé la completa valutazione del Requisito A.4, come specificato nella nota apparsa nel portale di valutazione:

*“A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A.4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione.”.*

Per questo motivo la valutazione che il Nucleo formula rispetto al parere di accreditamento dei corsi non prende in considerazione i dati di produttività scientifica del Collegio, in quanto non resi disponibili nella loro interezza dalla procedura di valutazione.

Si suggerisce comunque al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del collegio

### **Requisito A.5 – Numero borse di dottorato**

*(Per ciascun ciclo di Dottorati da attivare, è richiesta la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio, fermo restando che per il singolo ciclo di Dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro)*

#### **Numero borse di dottorato 34° ciclo, A.A. 2018/19**

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (Valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato (9)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 33°) è automaticamente verificato sul portale MIUR e che quindi è opportuno concentrare l'attività di verifica sull'esame degli indicatori relativi al successivo Requisito A.6 *“Sostenibilità del corso”* anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente.

Nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXIII ciclo, A.A. 2016/17, la disponibilità di n. 5 borse di studio, ripartite tra i tre *curricula* in cui il corso è articolato, e di n. 1 posto senza borsa di studio.

Al termine della procedura selettiva sono stati assegnati i seguenti posti a concorso, con borsa di studio e senza, registrati nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca:

- posti con borsa di studio: 5
- posti senza borsa di studio: 1

Non essendo stati rilevati scostamenti del numero delle borse assegnate rispetto a quelle dichiarate nell'Anagrafe ministeriale, il requisito risulta soddisfatto.

### **Requisito A.6 - Sostenibilità del corso**

*(Il numero delle borse deve coprire almeno il 75% dei posti disponibili. I dottorandi senza borsa potranno essere al massimo il 25% del totale)*

**Sostenibilità del corso 34° ciclo, a.a. 2018/19**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (75 %)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		SI

**Sostenibilità del corso 33° ciclo, 2017/18**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (85%)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		SI

**Numero borse di dottorato 33° ciclo**

Posti disponibili n. 6

di cui n. 5 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 85% (=&gt;75% di 6)

Percentuale posti coperti senza borsa: 15% (= &lt;25% di 6)

**Posti dichiarati nell'Anagrafe dei dottorati al termine della procedura selettiva**

Posti coperti n. 6

di cui n. 5 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 85% (&gt;=75% di 6)

Percentuale posti senza borsa: 15% (&lt; =25% di 6)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXIII, ritiene di poter dare parere positivo.

Per tale requisito il Nucleo ha altresì preso atto delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo dell'Ateneo, che hanno destinato le quote relative alle attività di ricerca dei dottorandi e le quote di maggiorazione per i soggiorni all'esterno, come avvenuto nel ciclo precedente. Per questo motivo gli indicatori *Budget attività di ricerca: [10%]* e *Integrazione borsa soggiorni estero [50%]* del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

**Requisito A.7 - Disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche**

*(La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori sia dipartimentali che messi a disposizione da soggetti esterni che collaborano con il dottorato, patrimonio librario, due natanti per attività di campionamenti scientifico in mare e rilevamenti di oceanografia costiera, banche dati e disponibilità software e hardware congrue per le esigenze di formazione e di ricerca dei dottorandi.

Le dotazioni strutturali e strumentali complessive a disposizione del Corso sono adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Requisito A.8 - Attività di formazione**

*(La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare e di perfezionamento linguistico e informatico, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

La proposta prevede l'offerta di 5 insegnamenti *ad hoc*, con verifica finale, di cui 1 mutuato dall'offerta formativa delle lauree magistrali attive dell'Ateneo. La formazione prevede inoltre seminari, corsi specialistici, soggiorni di ricerca, nonché specifiche attività di perfezionamento linguistico e informatico, nel campo della gestione e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

La proposta riporta un percorso di Dottorato, articolato in tre *curricula*, che risulta più che adeguato, rispondendo alle esigenze di formazione disciplinare e interdisciplinare.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Valutazione complessiva del Nucleo**

Il Nucleo di Valutazione, a fronte delle suddette risultanze, esprime un giudizio complessivamente positivo in merito alla proposta di rinnovo del Dottorato di Ricerca in **"Economia, management e metodi quantitativi"** per il ciclo XXXIV.

Il Nucleo suggerisce al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività scientifica del Collegio (Requisito A.4).

#### **D) "ENGINEERING FOR ENERGY AND ENVIRONMENT"**

Coordinatore: Prof. Danilo Monarca (Professore ordinario)

Dipartimento proponente: Economia, Ingegneria, Società e Impresa (DEIM)

Dipartimento concorrente: Scienze agrarie e forestali (DAFNE)

Il corso, istituito nell'a.a. 2016/17 ai sensi del DM 45/13, è stato accreditato con D.M. del 15/09/2016, n. 688, integrato con il D.DG. del 05/09/2017, n. 2214.

La suddetta proposta, la cui documentazione è consultabile nel sito ad accesso riservato ai componenti del NdV, viene presa in esame dal Nucleo al fine di verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per la conferma dell'accREDITAMENTO del corso.



**Requisito A3 - Composizione del Collegio dei Docenti**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (20)	Numero minimo componenti >= 16	SI
Numero professori (14)	Numero minimo professori >=12 ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (4/16)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente e alle eventuali istituzioni convenzionate (14)	almeno 50%	SI
Coordinatore (Professore associato)	Professore a tempo indeterminato	SI

Il requisito quantitativo relativo alla numerosità dei componenti del Collegio dei Docenti e alle caratteristiche del Coordinatore risulta soddisfatto.

**Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica**

*(Tutti i componenti del Collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni, un numero di prodotti pubblicati su riviste contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" o "Web of Science" almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale (Requisito A4, punto 3 – Requisiti di qualificazione del Collegio)*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'*Indicatore quantitativo di attività scientifica*, unico parametro rimesso alla valutazione del Nucleo rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accreditamento dei dottorati.

Nello svolgere tale attività si ravvisa il carattere parziale di tale esercizio, e l'impossibilità di formulare un giudizio completo sul requisito A.4, non potendo il Nucleo disporre dei dati dei rimanenti indicatori R, X1 ed I, previsti dalle Linee guida.

Posto che tale criticità è stata ravvisata da altri Atenei, l'Anvur ha disabilitato la funzione di valutazione dell'indicatore 3 del Requisito A.4, avocando di fatto a sé la completa valutazione del Requisito A.4, come specificato nella nota apparsa nel portale di valutazione:

*"A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A.4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione."*

Per questo motivo la valutazione che il Nucleo formula rispetto al parere di accreditamento dei corsi non prende in considerazione i dati di produttività scientifica del Collegio, in quanto non resi disponibili nella loro interezza dalla procedura di valutazione.

Si suggerisce comunque al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del collegio



**Requisito A.5 – Numero borse di dottorato**

(Per ciascun ciclo di Dottorati da attivare, è richiesta la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio, fermo restando che per il singolo ciclo di Dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro)

**Numero borse di dottorato 34° ciclo**

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (Valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato (9)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 33°) è risultato automaticamente verificato sul portale MIUR e che quindi è opportuno concentrare l'attività di verifica sull'esame degli indicatori relativi al successivo Requisito A.6 *"Sostenibilità del corso"* anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente.

Nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXIII ciclo, la disponibilità di n. 5 borse di studio destinate alla generalità dei candidati, n. 2 posizioni con borsa di studio riservate a studenti stranieri, 2 posizioni riservate a dipendenti del CREA-IT e n. 3 posti senza borsa di studio, distribuiti nei tre curricula in cui il corso è articolato,

Al termine della procedura selettiva sono stati assegnati i seguenti posti a concorso, con borsa di studio e senza, registrati nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca:

- posti con borsa di studio e forme di finanziamento equivalente: 8
- posti senza borsa: 3

Il Nucleo rileva che si è verificato - a seguito della mancata assegnazione della borsa di studio riservata ai candidati della *Tandon School of Engineering* della *New York University* - lo scostamento negativo di una unità tra il numero di borse di studio e forme di finanziamento equivalente dichiarate nella scheda del dottorato XXXIII ciclo e quello delle borse effettivamente assegnate e registrate nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca.

Tuttavia, considerato che tale decremento non ha un'incidenza particolarmente significativa sulla valutazione del rispetto e della permanenza del requisito in oggetto, ritiene che il requisito sia in ogni caso soddisfatto.

**Requisito A.6 - Sostenibilità del corso**

(Il numero delle borse deve coprire almeno il 75% dei posti disponibili. I dottorandi senza borsa potranno essere al massimo il 25% del totale)

**Sostenibilità del corso 34° ciclo, a.a. 2018/19**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (85%)	$\geq 75\%$	SI
Budget attività di ricerca (10%)	$\geq 10\%$ importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti		

proponenti		NO
------------	--	----

**Sostenibilità del corso 33° ciclo, a.a. 2017/18**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (75%)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

**Numero borse di dottorato 33° ciclo, a.a. 2017/18**
**Posti dichiarati nella scheda 33° ciclo**

Posti disponibili n. 12

di cui n. 9 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 75% (=&gt;75% di 12)

Percentuale posti coperti senza borsa: 25% (= &lt;25% di 12)

**Posti dichiarati nell'Anagrafe dei dottorati al termine della procedura selettiva**

Posti coperti 10

di cui 8 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 80% (&gt;=75% di 10)

Percentuale posti senza borsa: 20% (&lt; =25% di 10)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXIII, ritiene di poter dare parere positivo.

Per tale requisito il Nucleo ha altresì preso atto delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo dell'Ateneo, che hanno destinato le quote relative alle attività di ricerca dei dottorandi e le quote di maggiorazione per i soggiorni all'esterno, come avvenuto nel ciclo precedente. Per questo motivo gli indicatori *Budget attività di ricerca: [10%]* e *Integrazione borsa soggiorni estero [50%]* del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

**Requisito A.7 - Disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche**

*(La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda CINECA compilata dal Coordinatore.

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori sia dipartimentali che messi a disposizione da soggetti esterni, nazionali e internazionali, che collaborano con il dottorato, patrimonio librario, banche dati e disponibilità software e hardware congrue per le esigenze di formazione e di ricerca dei dottorandi.

Le dotazioni strutturali e strumentali complessive a disposizione del Corso sono adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad

aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Requisito A.8 - Attività di formazione**

*(La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare e di perfezionamento linguistico e informatico, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

La proposta prevede l'offerta di 14 insegnamenti, con verifica finale, di cui la metà mutuati dall'offerta formativa delle lauree magistrali attive dell'Ateneo. La formazione prevede inoltre seminari, soggiorni di ricerca, nonché specifiche attività di perfezionamento linguistico e informatico, nel campo della gestione e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

La proposta riporta un percorso di Dottorato articolato in due *curricula*, che risulta più che adeguato, rispondendo alle esigenze di formazione disciplinare e interdisciplinare

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Valutazione complessiva del Nucleo**

Il Nucleo di Valutazione, a fronte delle suddette risultanze, esprime un giudizio complessivamente positivo in merito alla proposta di rinnovo del Dottorato di Ricerca in **“Engineering for energy and environment”** per il ciclo XXXIV.

Il Nucleo suggerisce al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività scientifica del Collegio (Requisito A.4).

#### **E) “SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI”**

Coordinatore: Prof.ssa Stefania Masci (Professore associato)

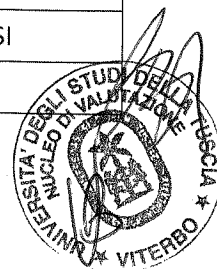
Dipartimento proponente: Scienze agrarie e forestali (DAFNE)

Il corso, istituito nell'a.a. 2013/14 ai sensi del DM 45/13, è stato accreditato con D.M. del 20 agosto 2014, n. 690 e confermato con D.DG. del 2 agosto 2016, n. 1602.

La suddetta proposta, la cui documentazione è consultabile nel sito ad accesso riservato ai componenti del NdV, viene presa in esame dal Nucleo al fine di verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per la conferma dell'accREDITAMENTO del corso.

#### **Requisito A3 - Composizione del Collegio dei Docenti**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (30)	Numero minimo componenti >= 16	SI
Numero professori (24)	Numero minimo professori >=12 ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (0/16)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al		



soggetto proponente (28) e alle eventuali istituzioni convenzionate	almeno 50%	SI
Coordinatrice (Professore associato)	Professore a tempo indeterminato	SI

Il requisito quantitativo relativo alla numerosità dei componenti del Collegio dei Docenti e alle caratteristiche del Coordinatore risulta soddisfatto.

#### Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica

*(Tutti i componenti del Collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni, un numero di prodotti pubblicati su riviste contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" o "Web of Science" almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale (Requisito A4, punto 3 – Requisiti di qualificazione del Collegio)*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'*Indicatore quantitativo di attività scientifica*, unico parametro rimesso alla valutazione del Nucleo rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accreditamento dei dottorati.

Nello svolgere tale attività si ravvisa il carattere parziale di tale esercizio, e l'impossibilità di formulare un giudizio completo sul requisito A.4, non potendo il Nucleo disporre dei dati dei rimanenti indicatori R, X1 ed I, previsti dalle Linee guida.

Posto che tale criticità è stata ravvisata da altri Atenei, l'Anvur ha disabilitato la funzione di valutazione dell'indicatore 3 del Requisito A.4, avocando di fatto a sé la completa valutazione del Requisito A.4, come specificato nella nota apparsa nel portale di valutazione:

*"A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A.4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione."*

Per questo motivo la valutazione che il Nucleo formula rispetto al parere di accreditamento dei corsi non prende in considerazione i dati di produttività scientifica del Collegio, in quanto non resi disponibili nella loro interezza dalla procedura di valutazione.

Si suggerisce comunque al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del collegio

#### Requisito A.5 – Numero borse di dottorato

*(Per ciascun ciclo di Dottorati da attivare, è richiesta la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio, fermo restando che per il singolo ciclo di Dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro)*

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

#### Numero borse di dottorato 34° ciclo, a.a. 2018/19

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (Valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato (6)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 33°) è automaticamente verificato sul portale MIUR e che quindi è opportuno concentrare l'attività di verifica sull'esame degli indicatori relativi al successivo Requisito A.6 *"Sostenibilità del corso"*, anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente.

Nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXIII ciclo, la disponibilità di n. 6 borse di studio e di n. 1 posto senza borsa di studio.

Al termine della procedura selettiva sono stati assegnati i seguenti posti a concorso, con borsa di studio e senza, registrati nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca:

- posti con borsa di studio: 6
- posti senza borsa: 1

Non essendo stati rilevati scostamenti del numero delle borse assegnate rispetto a quelle dichiarate nell'Anagrafe ministeriale, il requisito risulta pertanto soddisfatto.

#### **Requisito A.6 - Sostenibilità del corso**

*(Il numero delle borse deve coprire almeno il 75% dei posti disponibili. I dottorandi senza borsa potranno essere al massimo il 25% del totale)*

#### **Sostenibilità del corso 34° ciclo, a.a. 2018/19**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (75%)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		SI

#### **Sostenibilità del corso 33° ciclo, a.a. 2017/18**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (85 %)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		SI

#### **Numero borse di dottorato 33° ciclo, a.a. 2017/18**

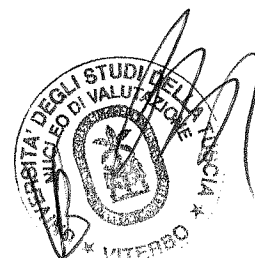
##### **Posti dichiarati nella scheda 33° ciclo**

Posti disponibili n. 7

di cui n. 6 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 85% (=>75% di 7)

Percentuale posti senza borsa: 15% (= <25% di 7)



### **Posti dichiarati nell'Anagrafe dei dottorati al termine della procedura selettiva**

Posti coperti 7

di cui n. 6 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 85% ( $\geq 75\%$  di 7)

Percentuale posti senza borsa: 15% ( $\leq 25\%$  di 7)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXIII, ritiene di poter dare parere positivo.

Per tale requisito il Nucleo ha altresì preso atto delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo dell'Ateneo, che hanno destinato le quote relative alle attività di ricerca dei dottorandi e le quote di maggiorazione per i soggiorni all'esterno, come avvenuto nel ciclo precedente. Per questo motivo gli indicatori *Budget attività di ricerca: [10%]* e *Integrazione borsa soggiorni estero [50%]* del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

### **Requisito A.7 - Disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche**

*(La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori, anche presso strutture esterne, patrimonio librario, banche dati e disponibilità software e hardware congrue per le esigenze di formazione e di ricerca dei dottorandi.

Le dotazioni strutturali e strumentali complessive a disposizione del Corso sono adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

### **Requisito A.8 - Attività di formazione**

*(La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare e di perfezionamento linguistico e informatico, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

La formazione prevede l'offerta di 3 insegnamenti, con verifica finale, di seminari, corsi specialistici, soggiorni di ricerca, nonché specifiche attività di perfezionamento linguistico e informatico, nel campo della gestione e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

### **Valutazione complessiva del Nucleo**

Il Nucleo di Valutazione, a fronte delle suddette risultanze, esprime un giudizio complessivamente positivo in merito alla proposta di rinnovo del Dottorato di Ricerca in **“Scienze delle produzioni animali e vegetali”** per il ciclo XXXIV.

Il Nucleo suggerisce al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività scientifica del Collegio (Requisito A.4).

#### **F) “SCIENZE STORICHE E DEI BENI CULTURALI”**

Coordinatore: Prof.ssa Catia Papa (associato)

Dipartimento proponente: Studi linguistici, filosofico-letterari e giuridici (DISTU)

Il corso, istituito nell'a.a. 2016/17 ai sensi del DM 45/13, è stato nuovamente accreditato con D.M. del DM del 6 ottobre 2017, n. 780.

La suddetta proposta, la cui documentazione è consultabile nel sito ad accesso riservato ai componenti del NdV, viene presa in esame dal Nucleo al fine di verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per la conferma dell'accREDITAMENTO del corso.

#### **Requisito A3 - Composizione del Collegio dei Docenti**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (20)	Numero minimo componenti ≥ 16	SI
Numero professori (15)	Numero minimo professori ≥12 ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (2/16)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (19) e alle eventuali istituzioni convenzionate	almeno 50%	SI
Coordinatrice (Professore associato)	Professore a tempo indeterminato	SI

Il requisito quantitativo relativo alla numerosità dei componenti del Collegio dei Docenti e alle caratteristiche del Coordinatore risulta soddisfatto.

#### **Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica**

*(Tutti i componenti del Collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni, un numero di prodotti pubblicati su riviste contenute nelle banche dati internazionali “Scopus” o “Web of Science” almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale (Requisito A4, punto 3 – Requisiti di qualificazione del Collegio)*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'*Indicatore quantitativo di attività scientifica*, unico parametro rimesso alla valutazione del Nucleo rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accREDITAMENTO dei dottorati.

Nello svolgere tale attività si ravvisa il carattere parziale di tale esercizio, e l'impossibilità di formulare un giudizio completo sul requisito A.4, non potendo il Nucleo disporre dei dati dei rimanenti indicatori R, X1 ed I, previsti dalle Linee guida.

Posto che tale criticità è stata ravvisata da altri Atenei, l'Anvur ha disabilitato la funzione di valutazione dell'indicatore 3 del Requisito A.4, avocando di fatto a sé la completa valutazione del Requisito A.4, come specificato nella nota apparsa nel portale di valutazione:

*“A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A.4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione.”.*

Per questo motivo la valutazione che il Nucleo formula rispetto al parere di accreditamento dei corsi non prende in considerazione i dati di produttività scientifica del Collegio, in quanto non resi disponibili nella loro interezza dalla procedura di valutazione.

Si suggerisce comunque al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del collegio.

### **Requisito A.5 – Numero borse di dottorato**

*(Per ciascun ciclo di Dottorati da attivare, è richiesta la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio, fermo restando che per il singolo ciclo di Dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro)*

#### **Numero borse di dottorato 34° ciclo**

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (Valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato (9)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 33°) è risultato automaticamente verificato sul portale MIUR e che quindi è opportuno concentrare l'attività di verifica sull'esame degli indicatori relativi al successivo Requisito A.6 *“Sostenibilità del corso”* anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente.

Nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXIII ciclo, la disponibilità di n. 4 borse di studio.

Al termine della procedura selettiva sono state assegnate tutte le posizioni coperte con borsa di studio e come tali registrate nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca

Non essendo stati rilevati scostamenti del numero delle borse assegnate rispetto a quelle dichiarate nell'Anagrafe ministeriale, il requisito risulta soddisfatto.

### **Requisito A.6 - Sostenibilità del corso**

*(Il numero delle borse deve coprire almeno il 75% dei posti disponibili. I dottorandi senza borsa potranno essere al massimo il 25% del totale)*

#### **Sostenibilità del corso 34° ciclo, a.a. 2018/19**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (100%)	$\geq 75\%$	SI
Budget attività di ricerca (10%)	$\geq 10\%$ importo borsa	SI



Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

**Sostenibilità del corso 33° ciclo, a.a. 2017/18**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (100%)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

**Numero borse di dottorato 33° ciclo, a.a. 2017/18**
**Posti dichiarati nella scheda 33° ciclo**

Posti disponibili n. 4

di cui n. 4 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 100% (=&gt;75% di 4)

Percentuale posti coperti senza borsa: 0 (=&lt;25% di 4)

**Posti dichiarati nell'Anagrafe dei dottorandi al termine della procedura selettiva**

Posti coperti 4

di cui n. 4 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 100% (=&gt;75% di 4)

Percentuale posti coperti senza borsa: 0 (=&lt;25% di 4)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXIII, ritiene di poter dare parere positivo.

Per tale requisito il Nucleo ha altresì preso atto delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo dell'Ateneo, che hanno destinato le quote relative alle attività di ricerca dei dottorandi e le quote di maggiorazione per i soggiorni all'esterno, come avvenuto nel ciclo precedente. Per questo motivo gli indicatori *Budget attività di ricerca: [10%]* e *Integrazione borsa soggiorni estero [50%]* del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

**Requisito A.7 - Disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche**

*(La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda CINECA compilata dal Coordinatore.

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori sia dipartimentali che messi a disposizione da soggetti esterni, nazionali e internazionali, che collaborano con il dottorato, patrimonio librario, banche dati e disponibilità software e hardware congrue per le esigenze di formazione e di ricerca dei dottorandi.

Le dotazioni strutturali e strumentali complessive a disposizione del Corso sono adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### Requisito A.8 - Attività di formazione

*(La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare e di perfezionamento linguistico e informatico, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

La proposta prevede l'offerta di 16 insegnamenti ad hoc, di cui 9 con verifica finale, nonché seminari, soggiorni di ricerca, nonché specifiche attività di perfezionamento linguistico e informatico, nel campo della gestione e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### Valutazione complessiva del Nucleo

La proposta presentata per il XXXIV ciclo ricalca quella che ha ottenuto l'accREDITAMENTO nel ciclo precedente, senza alcun rilievo da parte dell'ANVUR.

L'unica novità riguarda la modifica del Coordinatore del corso, ora la Prof.ssa Catia Papa.

Il Nucleo di Valutazione, a fronte delle suddette risultanze, esprime un giudizio complessivamente positivo in merito alla proposta di rinnovo del Dottorato di Ricerca in **“Scienze storiche e dei beni culturali”** per il ciclo XXXIV.

Il Nucleo suggerisce al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività scientifica del Collegio (Requisito A.4).

#### **G) “SCIENZE, TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ”**

Coordinatore: Prof. Mauro Moresi (Professore ordinario)

Dipartimento proponente: Innovazione dei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali

Ateneo consorziato: Università degli Studi del Molise

Il corso, istituito nell'a.a. 2013/14 ai sensi del DM 45/13, è stato accreditato con D.M. del 20 agosto 2014, n. 690 e integrato con il D.DG. del 2 agosto 2016, n. 1602.

La suddetta proposta, la cui documentazione è consultabile nel sito ad accesso riservato ai componenti del NdV, viene presa in esame dal Nucleo al fine di verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per la conferma dell'accREDITAMENTO del corso.

#### Requisito A3 - Composizione del Collegio dei Docenti

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (51)	Numero minimo componenti ≥ 16	SI

Numero professori (40)	Numero minimo professori >=12 ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (0/16)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (45) e alle eventuali istituzioni convenzionate	almeno 50%	SI
Coordinatore (Professore ordinario)	Professore a tempo indeterminato	SI

Il requisito quantitativo relativo alla numerosità dei componenti del Collegio dei Docenti e alle caratteristiche del Coordinatore risulta soddisfatto.

#### **Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica**

*(Tutti i componenti del Collegio devono aver pubblicato i) nei settori bibliometrici, negli ultimi cinque anni, un numero di prodotti pubblicati su riviste contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" o "Web of Science" almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale; ii) nei settori non bibliometrici negli ultimi dieci anni un numero di articoli in riviste di classe A almeno pari alla soglia fissata per i professori associati nel proprio settore concorsuale (Requisito A4, punto 3 – Requisiti di qualificazione del Collegio)*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'*Indicatore quantitativo di attività scientifica*, unico parametro rimesso alla valutazione del Nucleo rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accreditamento dei dottorati.

Nello svolgere tale attività si ravvisa il carattere parziale di tale esercizio, e l'impossibilità di formulare un giudizio completo sul requisito A.4, non potendo il Nucleo disporre dei dati dei rimanenti indicatori R, X1 ed I, previsti dalle Linee guida.

Posto che tale criticità è stata ravvisata da altri Atenei, l'Anvur ha disabilitato la funzione di valutazione dell'indicatore 3 del Requisito A.4, avocando di fatto a sé la completa valutazione del Requisito A.4, come specificato nella nota apparsa nel portale di valutazione:

*"A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A.4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione."*

Per questo motivo la valutazione che il Nucleo formula rispetto al parere di accreditamento dei corsi non prende in considerazione i dati di produttività scientifica del Collegio, in quanto non resi disponibili nella loro interezza dalla procedura di valutazione.

Si suggerisce comunque al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del collegio.

#### **Requisito A.5 – Numero borse di dottorato**

*(Per ciascun ciclo di Dottorati da attivare, è richiesta la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio, fermo restando che per il singolo ciclo di Dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro)*

**Numero borse di dottorato 34° ciclo**

Le informazioni relative alle borse di studio sono state fornite dall'Ufficio Offerta Formativa.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (Valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato (9)	$\geq 4$	SI
Numero borse del corso di dottorato in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca (3)	Numero minimo borse/ciclo per dottorati in convenzione $\geq 3$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 33°) è risultato automaticamente verificato sul portale MIUR e che quindi è opportuno concentrare l'attività di verifica sull'esame degli indicatori relativi al successivo Requisito A.6 *"Sostenibilità del corso"* anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente.

Nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXIII ciclo, la disponibilità di n. 9 borse di studio e di n. 1 posto senza borsa di studio.

Al termine della procedura selettiva sono stati assegnati i seguenti posti a concorso, con borsa di studio e senza, registrati nell'Anagrafe ministeriale dei Dottorati di Ricerca:

- posti con borsa di studio: 9
- posti senza borsa: 1

Non essendo stati rilevati scostamenti del numero delle borse assegnate rispetto a quelle dichiarate nell'Anagrafe ministeriale, il requisito risulta pertanto soddisfatto.

**Requisito A.6 - Sostenibilità del corso**

*(Il numero delle borse deve coprire almeno il 75% dei posti disponibili. I dottorandi senza borsa potranno essere al massimo il 25% del totale)*

**Sostenibilità del corso 34° ciclo, a.a. 2018/19**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (80 %)	$\geq 75\%$	SI
Budget attività di ricerca (10%)	$\geq 10\%$ importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		NO

**Sostenibilità del corso 33° ciclo, a.a. 2017/18**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (90%)	$\geq 75\%$	SI
Budget attività di ricerca (10%)	$\geq 10\%$ importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Disponibilità di fondi di ricerca nei sssdd del dottorato derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti		

proponenti

No

### **Numero borse di dottorato 33° ciclo, a.a. 2017/18**

#### **Posti dichiarati nella scheda 33° ciclo**

Posti disponibili n. 10

di cui n. 9 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 90% (=>75% di 10)

Percentuale posti senza borsa: 10% (=<25% di 10)

#### **Posti dichiarati nell'Anagrafe dei dottorati al termine della procedura selettiva**

Posti disponibili n. 10

di cui n. 9 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 90% (=>75% di 10)

Percentuale posti senza borsa: 10% (=<25% di 10)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXIII, ritiene di poter dare parere positivo.

Per tale requisito il Nucleo ha altresì preso atto delle deliberazioni assunte dagli Organi di governo dell'Ateneo, che hanno destinato le quote relative alle attività di ricerca dei dottorandi e le quote di maggiorazione per i soggiorni all'esterno, come avvenuto nel ciclo precedente. Per questo motivo gli indicatori *Budget attività di ricerca: [10%]* e *Integrazione borsa soggiorni estero [50%]* del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

#### **Requisito A.7 - Disponibilità di qualificate strutture operative e scientifiche**

*(La disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, relativamente alla tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati e risorse per il calcolo elettronico)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda CINECA compilata dal Coordinatore.

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori sia dipartimentali che messi a disposizione da soggetti esterni che collaborano con il dottorato, patrimonio librario, banche dati e disponibilità software e hardware congrue per le esigenze di formazione e di ricerca dei dottorandi.

Le dotazioni strutturali e strumentali complessive a disposizione del Corso sono adeguate per il regolare funzionamento del corso.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

#### **Requisito A.8 - Attività di formazione**

*(La previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di formazione disciplinare e interdisciplinare e di perfezionamento linguistico e informatico, nonché, nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale)*

Il NdV ha verificato il requisito prendendo in esame quanto dichiarato nella scheda del corso compilata dal Coordinatore.

La proposta prevede l'offerta di 7 insegnamenti ad hoc (CFU 36), con verifica finale, di cui 1 insegnamento

dall'offerta formativa delle lauree magistrali attive dell'Ateneo.

La formazione prevede inoltre seminari, soggiorni di ricerca, nonché specifiche attività di perfezionamento linguistico e informatico, nel campo della gestione e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

La proposta riporta un percorso di Dottorato, articolato in tre *curricula*, che risulta più che adeguato, rispondendo alle esigenze di formazione disciplinare e interdisciplinare.

Il Nucleo ritiene che il requisito sia sostanzialmente rispettato anche se si invita il Coordinatore ad aggiornare i campi in occasione di ogni accreditamento.

### Valutazione complessiva del Nucleo

Il Nucleo di Valutazione, a fronte delle suddette risultanze, esprime un giudizio complessivamente positivo in merito alla proposta di rinnovo del Dottorato di Ricerca in **“Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità”** per il ciclo XXXIV.

Il Nucleo suggerisce al Coordinatore di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività scientifica del Collegio (Requisito A.4).

### CARTE DI LAVORO (rese disponibili nell'apposita cartella di Google Drive)

#### 1. Atti di indirizzo dell'Ateneo

- 1.1 Senato Accademico del 14 febbraio 2018 - Linee indirizzo dottorati 34° ciclo
- 1.2 Consiglio di Amministrazione del 15 febbraio 2018 - Criteri per l'attivazione dei corsi

#### 2. Schede dei corsi di dottorato 34° ciclo, 2018-19:

- 2.1 Scheda Diritto dei mercati europei e globali
- 2.2 Scheda Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali
- 2.3 Scheda Economia, management e metodi quantitativi
- 2.4 Scheda Engineering for energy and environment
- 2.5 Scheda Scienze delle produzioni vegetali e animali
- 2.6 Scheda Scienze storiche e dei beni culturali
- 2.7 Scheda Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità

#### 3. ATTESTAZIONE ASSOLVIMENTO OBBLIGHI DI PUBBLICAZIONE AL 31 MARZO 2018 (DELIBERA ANAC N. 141 DEL 21 FEBBRAIO 2018)

Il Coordinatore ricorda che, ai sensi dell'art. 14, comma 4, lett. g), del D.Lgs. 27 ottobre 2009, n. 150, ai Nuclei di Valutazione, in qualità di Organismi Indipendenti di Valutazione, spetta il compito di promuovere e attestare l'assolvimento degli obblighi di pubblicazione relativi alla trasparenza e all'integrità da parte delle amministrazioni e degli enti, di cui alla legge 6 novembre 2012, n. 190 ed al D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33.

Con la Delibera n. 141 del 21 febbraio 2018, intitolata *“Attestazioni OIV, o strutture con funzioni analoghe, sull'assolvimento degli obblighi di pubblicazione al 31 marzo 2018 e attività di vigilanza dell'Autorità”*, l'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) ha fornito le indicazioni per la predisposizione dell'attestazione sull'assolvimento di specifiche categorie di obblighi di pubblicazione.

Alla delibera è allegata la nuova Griglia di rilevazione, limitata ad un numero circoscritto di obblighi ritenuti particolarmente rilevanti sotto il profilo dell'uso delle risorse pubbliche.

Il Presidente ha quindi avviato il processo chiedendo al Responsabile della Trasparenza, con nota Prot. n. 4864 del 26.03.2018 di collaborare, al fine di raccogliere tutte le informazioni necessarie a verificare l'effettiva pubblicazione dei dati e la loro qualità, secondo quanto riportato nella suddetta Griglia di rilevazione ANAC.

Nello specifico è stato chiesto di:

- comunicare il *link* della "fotografia digitale" di "Amministrazione trasparente" al 31.03.2018 entro il 05.04.2018;
- verificare ed attestare, con la compilazione ed inoltro al Nucleo di Valutazione, della Griglia di rilevazione, accompagnata da eventuale relazione, i campi "Completezza rispetto agli uffici" e "Aggiornamento".

La suddetta documentazione, che dovrà pervenire entro il 10 aprile p.v., costituirà le carte di lavoro utili alle attività valutative del Nucleo per la conseguente predisposizione dell'attestazione.

Il Presidente propone di chiedere il supporto del Presidente della Struttura tecnica permanente per la misurazione della *performance* (STP) per organizzare i lavori ed effettuare le verifiche richieste.

In riferimento al sistema di controllo, il Presidente del Nucleo propone di adottare un sistema misto, a seconda della complessità e numerosità dei dati oggetto di verifica, già adottato per le analoghe verifiche degli anni passati. In particolare:

- per le macrofamiglie con un numero complessivo di dati inferiore a 20, di procedere ad una verifica a censimento;
- per le macrofamiglie in corrispondenza delle quali il numero complessivo di dati è superiore a 20, di procedere attraverso verifiche campionarie sistematiche pari al 20% della popolazione, anche attraverso la definizione di soglie variabili in base alla numerosità complessiva e garantendo, in ogni caso, la verifica di un numero minimo di informazioni per ogni struttura dell'Ateneo tenuta a produrre i dati oggetto di controllo.

Considerato che dalla Griglia di rilevazione per ogni obbligo risultano n. 5 aspetti da analizzare e che al Responsabile per la Trasparenza è stato chiesto di verificare ed attestare le dimensioni "Completezza rispetto agli Uffici" ed "Aggiornamento", il Presidente della STP sarà incaricato di verificare le dimensioni "Pubblicazione", "Completezza del contenuto" e "Apertura formato".

Il Coordinatore si impegna, non appena ricevuta la documentazione dal Responsabile della Trasparenza e dal Presidente della Struttura Tecnica Permanente, a mettere a disposizione dei componenti il materiale di lavoro.

Il Nucleo approva.

Il Nucleo, infine, richiama l'art. 10, comma 1, D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, che dispone quanto segue: *"Ogni amministrazione indica, in un'apposita sezione del Piano triennale per la prevenzione della corruzione di cui all'articolo 1, comma 5, della legge n. 190 del 2012, i responsabili della trasmissione e della pubblicazione dei documenti, delle informazioni e dei dati ai sensi del presente decreto"*.

Al riguardo, la Delibera ANAC 1310/2016 (pag. 8) precisa che: *"Nel novellato art. 10 del d.lgs. 33/2013, che prevede l'accorpamento tra programmazione della trasparenza e programmazione delle misure di prevenzione della corruzione, viene chiarito che la sezione del PTPCT sulla trasparenza debba essere impostata come atto organizzativo fondamentale dei flussi informativi necessari per garantire, all'interno di ogni ente, l'individuazione/l'elaborazione, la trasmissione e la pubblicazione dei dati."*

*Caratteristica essenziale della sezione della trasparenza è l'indicazione dei nominativi dei soggetti responsabili della trasmissione dei dati, intesi quali uffici tenuti alla individuazione e/o alla elaborazione dei dati, e di quelli cui spetta la pubblicazione. In altre parole, in questa sezione del PTPCT non potrà mancare uno schema in cui, per ciascun obbligo, siano espressamente indicati i nominativi dei soggetti*



*responsabili di ognuna delle citate attività (...) È in ogni caso consentita la possibilità di indicare, in luogo del nominativo, il responsabile in termini di posizione ricoperta nell'organizzazione, purché il nominativo associato alla posizione sia chiaramente individuabile all'interno dell'organigramma dell'ente".*

Dalle disposizioni che precedono segue che lo schema sugli obblighi di pubblicazione previsto nel PTPCT (confluito nel Piano integrato) deve riportare, per ciascun obbligo, almeno "il responsabile in termini di posizione ricoperta nell'organizzazione".

Considerato, tuttavia, che nel Piano integrato 2018-2020, a differenza che nel Piano 2017-2019, il richiamato schema (p. 96) contiene la sola indicazione delle strutture organizzative responsabili della pubblicazione, il Nucleo invita l'Ateneo ad integrare le informazioni mancanti secondo le indicazioni di cui alla Delibera ANAC 1310/2016, dando comunicazione dell'avvenuta integrazione del Piano in tempo utile per il rilascio dell'attestazione sull'assolvimento degli obblighi di pubblicazione (30 aprile 2018).

#### **4. RELAZIONE ANNUALE DEI NUCLEI DI VALUTAZIONE INTERNA (D.LGS. 19/2012, ART. 12 E ART. 14) - "MODALITÀ E RISULTATI DELLA RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI STUDENTI FREQUENTANTI E, SE EFFETTUATA, DEI LAUREANDI"**

In riferimento alla Relazione annuale del Nucleo di Valutazione, per la parte relativa alla rilevazione delle opinioni degli studenti disciplinata dalla legge 370/1999 art. 1 commi 2 e 3, nelle more della pubblicazione delle Linee Guida Anvur per l'anno 2018, il Presidente comunica che il processo è già stato avviato dal Presidente della Struttura Tecnica Permanente per la misurazione della *performance* come per le passate edizioni.

La STP sta realizzando una bozza di relazione aggiornando dati, elaborazioni e commenti, sulla base della struttura già definita negli anni precedenti.

Il Dott. Secondi trasmetterà a breve, non appena revisionata, la parte generale di Ateneo (I e II sezione della Relazione). Ricevuto il testo revisionato dal Presidente della STP, sarà cura del Coordinatore inoltrarlo ai componenti del Nucleo per le opportune verifiche, così da giungere ad una approvazione definitiva entro i termini del 30 aprile p.v.

Il Nucleo prende atto.

#### **5. VARIE ED EVENTUALI**

Il Presidente comunica che il Rettore, con nota prot. n. 167 del 30.03.2018, ha chiesto al Nucleo di formulare, ai sensi dell'art. 12 dello Statuto, la proposta di valutazione del Direttore Generale relativa all'anno 2017, nonché di effettuare, ai sensi dell'art. 37 del R.A.F.C, le verifiche necessarie ai fini della valutazione dei Dirigenti della I, II e III Divisione, valutazione che verrà effettuata dal CdA su proposta del Direttore Generale.

Il Presidente comunica, dunque, che sarà necessario convocare una riunione del Nucleo entro il 12 aprile, in tempi utili per consentire la valutazione della dirigenza nella seduta del Consiglio di Amministrazione programmata per il 17 aprile p.v.

Al fine di avviare i lavori, alla luce della numerosità e complessità dei dati da verificare, il Presidente propone di chiedere al dott. Luca Secondi, Presidente della Struttura Tecnica Permanente per la misurazione della *performance*, un controllo sulla misura degli indicatori di *performance* del Direttore Generale e dei Dirigenti.

Il Nucleo approva.





Il Presidente, in relazione alla valutazione delle domande relative al “Premio per l’Innovazione” e a quanto deciso nella precedente riunione del NdV, sulla base di verifiche di carattere operativo, si assume l’impegno di formulare una proposta basata sui criteri di selezione adottati, da discutere in una prossima riunione del NdV, evitando il ricorso a riunioni di una commissione interna.

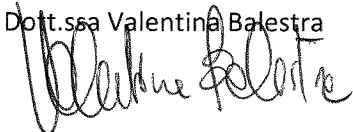
Il Nucleo approva.

Il presente verbale è approvato all’unanimità come da e-mail acquisite agli atti.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ha termine alle ore 14.54.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Dott.ssa Valentina Balestra



IL PRESIDENTE

Prof. Bruno Ronchi

