



**VERBALE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE N. 4**  
**RIUNIONE DEL 26 MAGGIO 2020**

Il giorno 26 maggio 2020, alle ore 10.00, regolarmente convocato con nota Prot. n. 6175 del 19.05.2020, il Nucleo di Valutazione si è riunito in modalità telematica mediante posta elettronica, per discutere il seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni del Presidente
2. Verifica della permanenza dei requisiti richiesti per l'accreditamento dei corsi di dottorato XXXVI ciclo (art. 3, comma 7 D.M. 45/2013)
3. Accreditamento periodico dei corsi di studio – Schede di verifica superamento criticità CdS
4. Stato avanzamento lavori in scadenza al 30.06.2020
5. Varie ed eventuali.

Sono presenti, in collegamento tra di loro:

Prof. Bruno Ronchi	Coordinatore, Presidente
Avv. Eva Ferretti	Componente
Dott.ssa Roberta Guglielmetti Mugion	Componente
Prof.ssa Cristina Lecchi	Componente
Dott. Angelo Siddi	Componente
Sig. Leonardo Castellani	Rappresentante degli studenti

Su invito del Presidente, il Sig. Paolo Alfredo Capuani, Responsabile dell'Ufficio Offerta Formativa, è invitato a partecipare alla riunione per la trattazione del punto 2 all'odg.

Partecipa alla riunione, per fornire il supporto tecnico di competenza, la Dott.ssa Valentina Balestra, afferente all' Ufficio Assicurazione Qualità.

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

Il Presidente comunica che il punto 3 all'ordine del giorno è ritirato.

Il Presidente accerta la presenza del numero legale mediante verifica delle note mail di presenza e partecipazione alla seduta da parte dei componenti del Nucleo di Valutazione. La seduta viene dichiarata aperta alle ore 10:16. Il Presidente trasmette il presente verbale, sotto forma di bozza, ai componenti tramite *e-mail* ricordando che eventuali pareri ed osservazioni dovranno pervenire possibilmente entro le ore 12.00; il termine per la chiusura della riunione è fissato alle ore 12.30.

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 dello Staff del Direttore Generale.



## 1. COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Nessuna.

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

Il Nucleo di Valutazione prende in esame l'argomento come da relazione che segue.

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

- [1] Art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210 "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo";
- [2] 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" e, in particolare, l'art. 19 "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca";
- [3] D.M. 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" e, in particolare, gli artt. 3, co. 8 e 6, commi 5 e 6;
- [4] D.M. 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";
- [5] D.M. 25 gennaio 2018, n. 40 «Aumento importo annuale borse di dottorato»;
- [6] Regolamento didattico di Ateneo emanato con il decreto rettorale del 16 ottobre 2012, n. 823/12, e modificato con il decreto rettorale del 14/11/2014, n. 938/14 e, in particolare, l'art. 6 "Corso di dottorato di ricerca";
- [7] Regolamento di Ateneo in materia di corsi di Dottorato di Ricerca, emanato con il D.R. 723/13 del 17 luglio 2013;
- [8] Nota MIUR n. 3315 del 01/02/2019 "Nuove linee guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato";
- [9] Nota MIUR n. 7757 del 11/03/2020 "Indicazioni operative sulle procedure di accREDITamento dei dottorati A.A. 2020/21 - XXXVI ciclo";
- [10] Nota MIUR n. 8034 del 16/03/2020 "Proroga tempistiche";

### 2. **LINEE GUIDA PER L'ACCREDITAMENTO DEI DOTTORATI DI RICERCA**

Con la nota n. 3315 del 1 febbraio 2019 il MIUR, sentito l'ANVUR, ha emanato, in occasione dell'attivazione del XXXV ciclo, le nuove "Linee guida per l'accREDITamento delle sedi e dei corsi di dottorato", con l'obiettivo di aggiornare e semplificare la procedura di accREDITamento dei corsi di dottorato da parte degli Atenei. Analizzando le Linee guida, emerge che le differenze più evidenti rispetto a quelle emanate nel 2017, riguardano i criteri di qualificazione del Collegio dei docenti (Requisito A4).

Sono stati eliminati gli Indicatori R e X1 dell'ultima VQR e l'indicatore I, che dipendeva dal numero di soglie ASN superate dai componenti del Collegio.

L'eliminazione di tale indicatori è stata apprezzata dal CUN nel suo documento del 13 febbraio 2020, in particolare, per quel che riguarda il requisito A4, "Qualificazione del collegio dei docenti".

soddisfazione l'assenza di ogni riferimento ai risultati conseguiti nell'esercizio della VQR dai docenti interessati, procedura che, come rilevato ripetutamente da questo Consesso, configurerebbe un uso improprio degli esiti della VQR, oltretutto di necessità non sincroni rispetto all'accreditamento dei corsi di dottorato".

Secondo le linee guida, per far parte del Collegio bisogna soddisfare a livello individuale entrambi i seguenti requisiti:

- a) ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su "Web of Science" o "Scopus" negli ultimi cinque anni;
- b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l'abilitazione di II fascia.

Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni].

Come specificato nelle FAQ pubblicate dal MIUR "Il superamento deve essere inteso come "valutazione positiva rispetto all'indicatore" ("primo indicatore ASN per l'abilitazione di II fascia", per quanto concerne i settori bibliometrici e "terza soglia per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia", per i settori non bibliometrici). Di conseguenza, i singoli componenti devono superare o eguagliare l'indicatore. Al riguardo, si precisa che si deve far riferimento al D.M. n. 589 dell'8 agosto 2018 recante la "Determinazione dei Valori-Soglia degli indicatori di cui agli allegati C, D ed E del D.M. 7 giugno 2016, n. 120". Si rappresenta altresì che il calcolo viene effettuato sui soli docenti accademici".

Si fa presente che, nelle more della revisione del Regolamento n.45/2013, per il XXXVI ciclo l'ANVUR valuterà la sussistenza dei requisiti di qualificazione del Collegio dei Docenti (A4a e A4b) consentendo l'accreditamento anche ai dottorati i cui collegi non raggiungano per il 10 % dei componenti i citati requisiti. Inoltre sono stati parzialmente modificati i requisiti di qualificazione del Coordinatore. Mentre il requisito A è rimasto immutato, il requisito B ha subito alcune modifiche rispetto alla versione precedente. Nelle linee guida 2017, i titoli specificati nei punti (i) e (ii) dovevano essere "attuali" (essere membro di un comitato di direzione o di redazione) o avevano un termine di scadenza (ultimi 10 anni). Il riferimento all'H-index (settori bibliometrici) e al superamento della soglia per i commissari dei lavori pubblicati in riviste in classe A (settori non bibliometrici) è stato sostituito dalla semplice partecipazione triennale a un collegio di dottorato.

Le linee guida hanno introdotto altre semplificazioni, rendendo meno articolati i requisiti per i dottorati istituiti in collaborazione con Università e/o Enti di ricerca italiani o stranieri e in collaborazione con imprese (Dottorato industriale). In particolare:

- se il dottorato è in collaborazione con Università ed enti di ricerca stranieri, si richiede che l'istituzione estera offra già corsi di dottorato negli stessi settori disciplinari;
- se l'istituzione partecipante è un ente di ricerca pubblico o privato italiano, deve essere verificato che si sia sottoposto all'ultima Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) e che il suo esito sia positivo;
- in caso di dottorato in collaborazione con imprese, devono essere verificate la partecipazione dell'azienda a progetti nazionali e internazionali di ricerca e la presenza di sezioni aziendali dedicate ad attività di ricerca e sviluppo.

Ulteriori semplificazioni hanno interessato il Requisito A7 (Strutture operative e scientifiche) rispetto al quale si è registrata l'eliminazione del riferimento alla SUA-RD.

Le linee guida ministeriali hanno confermato, con lievi modifiche, i criteri per distinguere i tradizionali *philosophical doctorates (PhD)* dai dottorati innovativi e cioè il dottorato internazionale (che rafforza la collaborazione con attori e istituzioni estere), il dottorato intersettoriale/industriale (che promuove l'integrazione con settori esterni all'accademia) e il dottorato interdisciplinare (che favorisce la contaminazione tra discipline e gruppi di ricerca). Queste tipologie non sono da considerarsi reciprocamente esclusive, ma in prospettiva sarà valorizzata la combinazione delle stesse.

### 3. SISTEMA DI ACCREDITAMENTO E ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DEL NdV

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 D.M. n. 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, co. 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 D.M. 45/2013 e dalle Linee guida per l'accREDITAMENTO delle sedi e dei corsi di dottorato.

L'attività di monitoraggio diretta a verificare, ai sensi dell'articolo 4, il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per l'accREDITAMENTO, 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.

Per l'a.a. 2020/21 saranno sottoposti alla procedura di accREDITAMENTO i **corsi di nuova istituzione e tutti i corsi accREDITATI dal XXXI ciclo**, compresi quelli che hanno avuto nel corso del quinquennio modifiche sottoposte alla valutazione dell'ANVUR.

Si ricorda che, per i corsi sottoposti a nuovo accREDITAMENTO, il Coordinatore deve essere un professore dell'Ateneo che promuove il dottorato (o di uno degli Atenei che lo promuovono in caso di consorzi o convenzioni), e almeno il 50% dei membri dell'intero collegio devono prestare servizio nell'Ateneo che promuove il dottorato (o di uno degli Atenei che lo promuovono in caso di consorzi o convenzioni).

Nel caso di proposte relative alla **prosecuzione di corsi già accREDITATI**, che non abbiano completato il terzo ciclo o il quinquennio, 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 e, in particolare, nel **caso del cambiamento del Coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del Collegio nel suo complesso**, nonché **in caso di cambio di titolatura del corso stesso**. Nelle suddette ipotesi verranno presi in considerazione gli stessi requisiti richiesti per le nuove istituzioni, ed esplicitati nelle citate linee guida.

In questi casi tuttavia, qualora l'ANVUR si esprima favorevolmente, non si procederà all'adozione di un nuovo decreto di accREDITAMENTO e lo stesso dovrà intendersi confermato a seguito della pubblicazione nella banca dati del dottorato del parere favorevole

**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 XXXVI ciclo, l'ANVUR si avvale della verifica interna dei Nuclei di Valutazione degli Atenei**, secondo quanto disposto dall'art. 3 del D.M. 45/2013. Pertanto le valutazioni contenute nella relazione dei Nuclei si riferiscono soltanto ai suddetti requisiti.

I Coordinatori/Referenti dei corsi sono stati delegati a compilare le schede per la presentazione delle proposte di nuova istituzione / rinnovo dei Corsi di dottorato - XXXVI ciclo, a.a. 2020/21, 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. 7757 del 11/03/2020.

Dette proposte, comprensive della Relazione del Nucleo di Valutazione, dovranno essere chiuse in rete entro il 27 maggio 2020 (nota MIUR n. 8034 del 16/03/2020).

Per l'anno accademico 2020/21 non risultano presentate 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 accreditati dall'ANVUR	Tipo	Modifiche
Diritto dei mercati europei e globali. Crisi, diritti, regolazione	Rinnovo	oltre il 20% dei componenti del Collegio
Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali	Rinnovo	
Economia, impresa e metodi quantitativi	Rinnovo	
Engineering for energy and environment	Rinnovo	
Scienze delle produzioni vegetali	Rinnovo	
Scienze storiche e dei beni culturali	Rinnovo	
Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità	Rinnovo	Coordinatore

Come espresso nelle indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati. A.A. 2020/21 - XXXVI 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. 2020/21, la nota ministeriale prot. n. n. 7757 del 11/03/2020 ha previsto che, nel caso ricorra una delle suddette fattispecie, 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 si ritiene opportuno effettuare il monitoraggio della permanenza dei requisiti quantitativi per tutti i corsi di dottorato che costituiscono l'attuale offerta formativa di terzo livello.



**4. VERIFICA DELLA PERMANENZA DEI REQUISITI DI ACCREDITAMENTO DEI CORSI GIÀ ACCREDITATI PROPOSTI PER IL XXXVI CICLO, A.A. 2020/'1**

**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 (XXIX ciclo), ai sensi del D.M. 45/13, è stato accreditato per la prima volta con D.M. del 20 agosto 2014, n. 690.

Nell'a.a. 2018/19 è trascorso il quinquennio dal primo accreditamento del corso (art.3, co. 6 del D.M. 45/2013).

Il MIUR, con D.M. n. 899 del 15/10/2019, su parere conforme dell'ANVUR, ha concesso il nuovo accreditamento di durata quinquennale a decorrere dall'a.a. 2019/20.

La documentazione del corso di cui si propone il rinnovo, 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**

In base alle FAQ del MIUR concernenti l'applicazione dei requisiti di accreditamento dei corsi di dottorato previsti dalle linee guida in vigore dal XXXV ciclo, pubblicate anche nel sito dell'ANVUR, le condizioni rilevate dagli indicatori previsti nel requisito A3 sono calcolate rispetto al numero minimo dei componenti del collegio, cioè 16.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (16)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (14)	Numero minimo professori $\geq 12$ ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (2)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (11) e alle eventuali istituzioni convenzionate	almeno 50% di UNITUS	SI
Coordinatore (Professore associato)	Professore a tempo indeterminato	SI

Il corso ha modificato più del 20% dei componenti del Collegio dei Docenti rispetto al ciclo precedente.

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**

*(Il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni:*

*(a) ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISSN/ISSN o indicizzati su "Web of Science" o "Scopus" negli ultimi cinque anni;*

*(b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l'abilitazione di II fascia.*

*Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni]).*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'Indicatore quantitativo di attività scientifica.

Tuttavia non avendo a disposizione le informazioni necessarie ad effettuare le verifiche, non si esprimerà in merito a tale requisito.

Il suo rispetto sarà accertato automaticamente dalla procedura Cineca successivamente alla chiusura della banca dati dei dottorati (27 maggio 2020).

Si suggerisce 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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

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

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 35°) 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 XXXV ciclo, a.a. 2019/20, la disponibilità di n. 3 borse di studio, di n. 1 posto riservato a dipendenti di imprese (c.d. "dottorato industriale"), considerato equivalente ad altrettanti posti coperti con borse, e di n. 1 posto senza borsa riservati a laureati in Università estere.

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: 3
- posti coperti con forme di sostegno equivalenti alla borsa di studio (dottorato industriale): 1
- posto senza borsa riservati a laureati in Università estere: 0

Il Nucleo prende atto, come reso noto dall'Ufficio Offerta Formativa, che il posto senza borsa riservato a laureati in Università estere non è stato assegnato per mancanza di candidature.

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 possono essere al massimo il 25% del totale)*

**Sostenibilità del corso 36° ciclo, a.a. 2020/21**

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
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		SI

**Sostenibilità del corso 35° ciclo, a.a. 2019/20**

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
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Numero borse di dottorato 35° ciclo**
**Posti dichiarati nella scheda 35° ciclo**

Posti a concorso n. 5

di cui n. 4 coperti con borsa di studio (3) e forme di finanziamento equivalenti (1)

Percentuale posti coperti con borsa: 80% (=&gt;75% di 5)

Percentuale posti senza borsa: 20% (=&lt;25% di 5)

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

Posti coperti n. 4

di cui n. 4 coperti con borsa di studio (3) e forme di finanziamento equivalenti (1)

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

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXV, 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 (paragrafo 6).

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 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 (paragrafo 4).

La proposta prevede l'offerta di 8 insegnamenti *ad hoc* (45 CFU), di cui n. 6 con verifica finale, non mutuati dall'offerta formativa dell'Ateneo. La formazione prevede inoltre seminari, soggiorni di ricerca, in Italia e all'estero, 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.

I dottorandi debbono pubblicare almeno due saggi nel corso del triennio.

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 XXXVI ciclo.

Si richiama l'attenzione del 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

**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 (XXIX ciclo) 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.

Nell’a.a. 2018/19 è trascorso il quinquennio dal primo accreditamento del corso (art.3, co. 6 del D.M. 45/2013).

Il MIUR, con D.M. n. 899 del 15/10/2019, su parere conforme dell’ANVUR, ha concesso il nuovo accreditamento di durata quinquennale a decorrere dall’a.a. 2019/20.

La documentazione del corso di cui si propone il rinnovo, 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**

In base alle FAQ del MIUR concernenti l’applicazione dei requisiti di accreditamento dei corsi di dottorato previsti dalle linee guida in vigore dal XXXV ciclo, pubblicate anche nel sito dell’ANVUR, le condizioni rilevate dagli indicatori previsti nel requisito A3 sono calcolate rispetto al numero minimo dei componenti del collegio, cioè 16.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (19)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (19)	Numero minimo professori $\geq 12$ ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (0)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (14) 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.

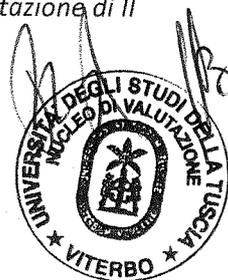
**Requisito A.4 - Indicatore quantitativo di attività scientifica**

*(Il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni:*

A. *ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su “Web of Science” o “Scopus” negli ultimi cinque anni;*

B. *Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l’abilitazione di II fascia.*

*Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l’abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l’abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni]).*



Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'Indicatore quantitativo di attività scientifica.

Tuttavia non avendo a disposizione le informazioni necessarie ad effettuare le verifiche, non si esprimerà in merito a tale requisito.

Il suo rispetto sarà accertato automaticamente dalla procedura Cineca successivamente alla chiusura della banca dati dei dottorati (27 maggio 2020).

Si suggerisce 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 36° ciclo, A.A. 2020/21

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 35°) 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.

Il Nucleo osserva che nella scheda del corso è stata dichiarata, in occasione dell'attivazione del XXXV ciclo, A.A. 2019/20, la disponibilità di n. 7 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

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 36° ciclo, a.a. 2020/21

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (82 %)	$\geq 75\%$	SI
Budget attività di ricerca (10%)	$\geq 10\%$ importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Sostenibilità del corso 35° ciclo, 2019/20**

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
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Numero borse di dottorato 35° ciclo**

Posti disponibili n. 7, tutti coperti con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 100% (=>75% di 7)

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

Posti coperti n. 7, tutti coperti con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 100% (>=75% di 7)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXV, 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 (paragrafo 6).

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori sia dipartimentali che messi a disposizione da soggetti esterni che collaborano con il dottorato, patrimonio librario, imbarcazioni di varie dimensioni, equipaggiate per vari tipi di campionamento scientifico a mare e per 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 (paragrafo 4).

La proposta prevede l'offerta di 4 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. E' incentivata la partecipazione a congressi nazionali e internazionali.

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 XXXVI.

**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 (XXXIII ciclo), ai sensi del DM 45/13, ed è stato accreditato con DM del 06/10/2017, n. 780.

Nell'a.a. 2019/20 il corso ha modificato più del 20% dei componenti del Collegio dei Docenti rispetto al ciclo precedente.

Il MIUR, con D.M. n. 99 del 12/02/2020, su conforme parere dell'ANVUR, ha confermato l'accREDITAMENTO del corso per l'anno accademico corrente.

La documentazione del corso di cui si propone il rinnovo, 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**

In base alle FAQ del MIUR concernenti l'applicazione dei requisiti di accREDITAMENTO dei corsi di dottorato previsti dalle linee guida in vigore dal XXXV ciclo, pubblicate anche nel sito dell'ANVUR, le condizioni rilevate dagli indicatori previsti nel requisito A3 sono calcolate rispetto al numero minimo dei componenti del collegio, cioè 16.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (16)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (12)	Numero minimo professori $\geq 12$ 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 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**

*(Il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni:*

*(a) ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su "Web of Science" o "Scopus" negli ultimi cinque anni;*

*(b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l'abilitazione di II fascia.*

*Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni]).*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'Indicatore quantitativo di attività scientifica.

Tuttavia non avendo a disposizione le informazioni necessarie ad effettuare le verifiche, non si esprimerà in merito a tale requisito.

Il suo rispetto sarà accertato automaticamente dalla procedura Cineca successivamente alla chiusura della banca dati dei dottorati (27 maggio 2020).

Si suggerisce 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 36° ciclo, A.A. 2020/21**

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)	>= 6	
Numero borse per corso di dottorato (6)	>= 4	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 35°) 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 XXXV ciclo, la disponibilità di n. 4 borse di studio, di n. 2 posti riservati a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione 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: 3
- posti riservati a dipendenti di EPR: 2
- posti senza borsa di studio: 2

L'Ufficio segnala che successivamente alla conclusione della procedura concorsuale il beneficiario di una borsa di studio ha rinunciato alla stessa e che non è stato possibile assegnarla ad altro candidato utilmente collocato nella graduatoria di merito del curriculum interessato.

Considerato che lo scostamento in diminuzione di una unità del numero complessivo di borse di studio (da 6 a 5) permette di rispettare il numero minimo di posizioni con borsa di studio e forme di finanziamento equivalente necessarie all'attivazione del corso (n. 4), il Nucleo ritiene che tale requisito risulti 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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

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
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Sostenibilità del corso 35° ciclo, 2019/20**

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	SI
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Numero borse di dottorato 35° ciclo**

Posti disponibili n. 7

di cui, n. 4 coperti con borse di studio e n. 2 con forme di finanziamento equivalenti

Percentuale posti coperti con borsa: 86% (=&gt;75% di 10)

Percentuale posti coperti senza borsa: 14% (=&lt;25% di 10)

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

Posti disponibili n. 7

di cui, n. 3 coperti con borse di studio e n. 2 forme di finanziamento equivalenti

Percentuale posti coperti con borsa: 71% (=&gt;75% di 7)

Percentuale posti coperti senza borsa: 29% (=&lt;25% di 7)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, in relazione al valore registrato per il XXXV ciclo, ritiene che tale requisito sia parzialmente soddisfatto in quanto si evidenzia uno scostamento in diminuzione, seppure di lieve entità, del rapporto tra numero di borse di studio e forme di finanziamento equivalente disponibili per il corso (75%) e posizioni senza borsa di studio (25%), ritenuto congruo dalle Linee guida per l'accREDITAMENTO dei dottorati di ricerca ai fini dell'attivazione dei corsi stessi.

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 (paragrafo 6).

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 (paragrafo 4).

La proposta prevede l'offerta di 4 insegnamenti *ad hoc*, con verifica finale, e di un insegnamento 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 XXXVI.

**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 (XXXII ciclo) ai sensi del D.M. 45/13, è stato accreditato con D.M. del 15/09/2016, n. 688.

La documentazione del corso di cui si propone il rinnovo, 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**

In base alle FAQ del MIUR concernenti l’applicazione dei requisiti di accreditamento dei corsi di dottorato previsti dalle linee guida in vigore dal XXXV ciclo, pubblicate anche nel sito dell’ANVUR, le condizioni rilevate dagli indicatori previsti nel requisito A3 sono calcolate rispetto al numero minimo dei componenti del collegio, cioè 16.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (16)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (15)	Numero minimo professori $\geq 12$ ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (1)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (14) e alle eventuali istituzioni convenzionate	Almeno 50% di UNITUS	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**

(Il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni:

(a) ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su “Web of Science” o “Scopus” negli ultimi cinque anni;

(b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l’abilitazione di II fascia.

Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l’abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l’abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni]).

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall’Indicatore quantitativo di attività scientifica.



Tuttavia non avendo a disposizione le informazioni necessarie ad effettuare le verifiche, non si esprimerà in merito a tale requisito.

Il suo rispetto sarà accertato automaticamente dalla procedura Cineca successivamente alla chiusura della banca dati dei dottorati (24 aprile 2019).

*Si suggerisce 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 36° ciclo, A.A. 2020/21**

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 (14)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 35°) 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 XXXV ciclo, la disponibilità di n. 7 borse di studio, di n. 2 posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di alta qualificazione, di n. 3 posti riservati a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione e di n. 3 posti riservati 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: 7
- posti riservati a dipendenti di imprese: 2
- posti riservati a dipendenti di EPR: 2
- posti senza borsa di studio: 2

L'Ufficio segnala che una posizione riservata ai dipendenti di un ente pubblico di ricerca e una posizione senza borsa di studio non sono state assegnate.

Non essendo stati rilevati scostamenti significativi del numero complessivo delle borse di studio e delle forme di finanziamento equivalente 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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili ( 78 %)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Sostenibilità del corso 35° ciclo, 2019/20**

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
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Numero borse di dottorato 35° ciclo**

Posti disponibili n. 15

di cui n. 12 coperti con borse di studio e forme di finanziamento equivalenti

Percentuale posti coperti con borsa: 80% (=&gt;75% di 15)

Percentuale posti coperti senza borsa: 20% (= &lt;25% di 15)

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

Posti coperti n. 13

di cui n.11 con borse di studio e forme di finanziamento equivalenti

Percentuale posti coperti con borsa: 85% (=&gt;75% di 13)

Percentuale posti coperti senza borsa: 15% (= &lt;25% di 13)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXV, 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 (paragrafo 6).

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. E' prevista la realizzazione di *Summer School* anche utilizzando le strutture del Centro Studi dell'Università della Tuscia con sede in Pieve Tesino.

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 (paragrafo 4).

La proposta prevede l'offerta di 7 insegnamenti *ad hoc*, con verifica finale, e altrettanti 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 corsi di perfezionamento sul trasferimento tecnologico, la 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 XXXVI.

Si richiama l'attenzione del 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.

**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 (XXIX ciclo) ai sensi del D.M. 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.

Nell'a.a. 2018/19 è trascorso il quinquennio dal primo accreditamento del corso (art.3, co. 6 del D.M. 45/2013).

Il MIUR, con D.M. n. 899 del 15/10/2019, su parere conforme dell'ANVUR, ha concesso il nuovo accreditamento, di durata quinquennale, a decorrere dall'a.a. 2019/20.

La documentazione del corso di cui si propone il rinnovo, 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**

In base alle FAQ del MIUR concernenti l'applicazione dei requisiti di accreditamento dei corsi di dottorato previsti dalle linee guida in vigore dal XXXV ciclo, pubblicate anche nel sito dell'ANVUR, le condizioni rilevate dagli indicatori previsti nel requisito A3 sono calcolate rispetto al numero minimo dei componenti del collegio, cioè 16.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (16)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (14)	Numero minimo professori $\geq 12$ ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (2)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (16) 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**

*(Il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni:*

*(a) ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su “Web of Science” o “Scopus” negli ultimi cinque anni;*

*(b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l'abilitazione di II fascia.*

*Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni]).*

Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'Indicatore quantitativo di attività scientifica.

Tuttavia non avendo a disposizione le informazioni necessarie ad effettuare le verifiche, non si esprimerà in merito a tale requisito.

Il suo rispetto sarà accertato automaticamente dalla procedura Cineca successivamente alla chiusura della banca dati dei dottorati (27 maggio 2020).

Si suggerisce 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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero medio per corso di dottorato (Valutazione ANVUR)	$\geq 6$	
Numero borse per corso di dottorato (10)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 35°) 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 XXXV ciclo, la disponibilità di n. 8 borse di studio, di n. 1 posto riservato a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione 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 riservati a dipendenti di imprese: 1
- posti senza borsa di studio: 2

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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

Condizioni	Parametri	SI / NO
Percentuale borse su posti disponibili ( 83%)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Sostenibilità del corso 35° ciclo, a.a. 2019/20**

Condizioni	Parametri	SI / NO
Percentuale borse su posti disponibili (82 %)	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Numero borse di dottorato 35° ciclo, a.a. 2019/20**
**Posti dichiarati nella scheda 35° ciclo**

Posti disponibili n. 11

di cui n. 9 coperti con borse di studio o forme di finanziamento equivalente

Percentuale posti coperti con borsa: 82% (=&gt;75% di 11)

Percentuale posti senza borsa: 18% (= &lt;25% di 11)

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

Posti coperti n. 11

di cui n. 9 con borse di studio o forme di finanziamento equivalente

Percentuale posti coperti con borsa: 82% (=&gt;75% di 11)

Percentuale posti senza borsa: 18% (= &lt;25% di 11)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXV, 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 (paragrafo 6).

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 (paragrafo 4).

La formazione prevede l'offerta di quattro insegnamenti ad hoc e di due insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale, 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, anche in comune con altri 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 **“Scienze delle produzioni animali e vegetali”** per il ciclo XXXVI.

Si richiama l'attenzione del 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.

**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. 2013/14 (XXIX ciclo) ai sensi del DM 45/13, è stato accreditato con D.M. del 20 agosto 2014, n. 690. Dopo un anno accademico di interruzione è stato nuovamente accreditato nuovamente nell'a.a. 2017/18 con il D.M. del 6 ottobre 2017, n. 780.

Nell'a.a. 2018/19 è trascorso il quinquennio dal primo accreditamento del corso (art.3, co. 6 del D.M. 45/2013).

Il MIUR, con D.M. n. 899 del 15/10/2019, su parere conforme dell'ANVUR, ha concesso il nuovo accreditamento, di durata quinquennale, a decorrere dall'a.a. 2019/20.

La documentazione del corso di cui si propone il rinnovo, 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**

In base alle FAQ del MIUR concernenti l'applicazione dei requisiti di accreditamento dei corsi di dottorato previsti dalle linee guida in vigore dal XXXV ciclo, pubblicate anche nel sito dell'ANVUR, le condizioni rilevate dagli indicatori previsti nel requisito A3 sono calcolate rispetto al numero minimo dei componenti del collegio, cioè 16.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (16)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (15)	Numero minimo professori $\geq 12$ ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (1)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (15) 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**

*(Il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni:*

*(a) ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su “Web of Science” o “Scopus” negli ultimi cinque anni;*

*(b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l'abilitazione di II fascia.*

*Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l'abilitazione di I fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni]).*



Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'Indicatore quantitativo di attività scientifica.

Tuttavia non avendo a disposizione le informazioni necessarie ad effettuare le verifiche, non si esprimerà in merito a tale requisito.

Il suo rispetto sarà accertato automaticamente dalla procedura Cineca successivamente alla chiusura della banca dati dei dottorati (27 maggio 2020).

Si suggerisce 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 36° ciclo, a.a 2020/21**

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 (4)	$\geq 4$	SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 35°) 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 XXXV ciclo, la disponibilità di n. 4 borse di studio e di n. 1 posizione senza borsa riservata a laureati in Università estere.

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.

L'Ufficio Offerta Formativa ha segnalato che posizione senza borsa riservata a laureati in Università estere non è stata assegnata per mancanza di candidature.

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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

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
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Sostenibilità del corso 35° ciclo, a.a. 2019/20**

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
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Numero borse di dottorato 35° ciclo, a.a. 2019/20**
**Posti dichiarati nella scheda 35° ciclo**

Posti disponibili n. 5

di cui n. 4 con borsa di studio

 Percentuale posti coperti con borsa: 80% ( $\Rightarrow 75\%$  di 4)

 Percentuale posti coperti senza borsa: 20% ( $\Rightarrow 25\%$  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% ( $\Rightarrow 75\%$  di 4)

 Percentuale posti coperti senza borsa: 0 ( $\Rightarrow 25\%$  di 4)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXV, 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 (paragrafo 6).

Sono presenti risorse strutturali, attrezzature e laboratori, 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 (paragrafo 4).

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**

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 XXXVI.



**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: People's Friendship University of Russia

Il corso, istituito nell'a.a. 2013/14 (XXIX ciclo) ai sensi del DM 45/13, è stato accreditato con D.M. del 20 agosto 2014, n. 690.

Nell'a.a. 2018/19 è trascorso il quinquennio dal primo accreditamento del corso (art.3, co. 6 del D.M. 45/2013).

Il MIUR, con D.M. n. 899 del 15/10/2019, su parere conforme dell'ANVUR, ha concesso il nuovo accreditamento, di durata quinquennale, a decorrere dall'a.a. 2019/20.

La documentazione del corso di cui si propone il rinnovo, 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**

In base alle FAQ del MIUR concernenti l'applicazione dei requisiti di accreditamento dei corsi di dottorato previsti dalle linee guida in vigore dal XXXV ciclo, pubblicate anche nel sito dell'ANVUR, le condizioni rilevate dagli indicatori previsti nel requisito A3 sono calcolate rispetto al numero minimo dei componenti del collegio, cioè 16.

Condizioni	Parametri	SI /NO
Numero componenti del Collegio (17)	Numero minimo componenti $\geq 16$	SI
Numero professori (17)	Numero minimo professori $\geq 12$ ovvero 8 nei casi di Dottorati in convenzione	SI
Percentuale ricercatori universitari (0)	max 25%	SI
Percentuale minima componenti appartenenti al soggetto proponente (16) 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**

*(Il requisito relativo alla qualificazione del collegio dei docenti è soddisfatto se sono congiuntamente verificate le seguenti due condizioni:*

*(a) ciascun componente del Collegio ha pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su "Web of Science" o "Scopus" negli ultimi cinque anni;*

*(b) Settori bibliometrici: ciascun componente supera il primo indicatore ASN [n. articoli in 5 anni] per l'abilitazione di II fascia.*

*Settori non bibliometrici: ciascun componente supera la terza soglia [n. Libri in 10 anni] per l'abilitazione di II fascia oppure la prima soglia per l'abilitazione di II fascia [N. articoli e contributi 5 anni]).*



Il Nucleo è chiamato a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'Indicatore quantitativo di attività scientifica.

Tuttavia non avendo a disposizione le informazioni necessarie ad effettuare le verifiche, non si esprimerà in merito a tale requisito.

Il suo rispetto sarà accertato automaticamente dalla procedura Cineca successivamente alla chiusura della banca dati dei dottorati (27 maggio 2020).

Si suggerisce 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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

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 (11)	$\geq 4$	SI
Numero borse del corso di dottorato in convenzione con altri Atenei stranieri		SI

Il Nucleo rileva che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 35°) 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 XXXV ciclo, la disponibilità di n. 10 borse di studio, di n. 1 borsa riservata ai laureati dell'Università di Mosca PFUR/RUDN e di n. 3 posti senza borsa di studio.

L'Ufficio Offerta Formativa ha segnalato che, con il D.R. n. 514 del 08/07/2019, prima dell'emanazione del bando di concorso, è stato disposto l'aumento del numero complessivo dei posti a concorso coperti con borsa di studio, che sono passati da 10 a 11.

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: 11
- posti borsa di studio riservata a laureati in università estere: 0
- posti senza borsa di studio: 3

Il Nucleo prende atto, come reso noto dall'Ufficio Offerta Formativa, che a seguito della procedura selettiva non è stata assegnata la borsa di studio riservata ai laureati dell'Università di Mosca PFUR/RUDN per mancanza di candidature.

Tuttavia non essendo stati rilevati scostamenti significativi del numero complessivo 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 36° ciclo, a.a. 2020/21**

Condizioni	Parametri	SI /NO
Percentuale borse su posti disponibili (92 % )	>= 75%	SI
Budget attività di ricerca (10%)	>= 10% importo borsa	SI
Integrazione borsa soggiorni estero (50%)	max 50% importo borsa	SI
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Sostenibilità del corso 35° ciclo, a.a. 2019/20**

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
Progetti competitivi o fondi mesi a disposizione dal proponente		SI

**Numero borse di dottorato 35° ciclo, a.a. 2019/20**
**Posti dichiarati nella scheda 35° ciclo**

Posti disponibili n. 15

di cui n. 12 con borsa di studio e n. 1 con assegno di ricerca

Percentuale posti coperti con borsa: 80% (=>75% di 15)

Percentuale posti senza borsa: 20% (= <25% di 15)

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

Posti coperti n. 14

di cui n. 11 con borsa di studio

Percentuale posti coperti con borsa: 79% (=>75% di 14)

Percentuale posti senza borsa: 21% (= <25% di 14)

Per quanto riguarda il Requisito A.6 il Nucleo, anche in relazione al valore registrato nel ciclo XXXV, 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 (paragrafo 6).

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 (paragrafo 4).

La proposta prevede l'offerta di 6 insegnamenti ad hoc (CFU 36), con verifica finale, e di un corso mutuato 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 ed internazionali, e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale. Sono previsti corsi per fornire gli strumenti utili per l'accesso ai bandi di programmi di finanziamento nazionali ed europei e sulla stesura di progetti di ricerca scientifica di livello internazionale.

La proposta riporta un percorso di Dottorato - articolato in quattro *curricula*, di cui uno di carattere internazionale con un'università russa - 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 XXXVI.

### 3. ACCREDITAMENTO PERIODICO DEI CORSI DI STUDIO – SCHEDE DI VERIFICA SUPERAMENTO CRITICITÀ CDS

L'argomento è ritirato.

### 4. STATO AVANZAMENTO LAVORI IN SCADENZA AL 30.06.2020

Il Presidente riepiloga i prossimi adempimenti del Nucleo di Valutazione:

#### 4.1 RELAZIONE ANNUALE DEI NUCLEI DI VALUTAZIONE INTERNA - RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI STUDENTI (E, SE EFFETTUATA, DEI LAUREANDI)

Il Presidente ricorda che il Nucleo di Valutazione, ai sensi dell'art. 1, comma 2 della Legge 19 ottobre 1999, n. 370, acquisisce periodicamente le opinioni degli studenti frequentanti sulle attività didattiche e trasmette un'apposita relazione alle strutture competenti; per quest'anno, vista l'emergenza sanitaria dovuta all'epidemia da Covid 19, il Consiglio Direttivo dell'Anvur nella seduta del 25 marzo u.s. ha disposto la proroga della scadenza per la trasmissione della Relazione dei Nuclei di Valutazione inerente le opinioni degli studenti, disciplinata dall'art. 1, commi 2 e 3, Legge 370/1999, dal 30 aprile al 30 giugno 2020; inoltre in data 27 aprile 2020 l'Anvur ha reso disponibile sulla piattaforma Nuclei (all'indirizzo <https://nuclei.cineca.it/>) la compilazione della Relazione dei Nuclei di Valutazione per l'anno 2020, rispetto alla parte relativa alla rilevazione delle opinioni degli studenti, secondo lo schema già utilizzato negli anni precedenti.

Come deliberato dal Nucleo nella seduta del 29.04.2020, in vista di tale scadenza, il Presidente, con nota Prot. N. 6326 del 21.05.2020, ha richiesto al Presidente della Struttura Tecnica Permanente per la misurazione della performance, Prof. Luca Secondi, di supportare il Nucleo di Valutazione nella stesura della suddetta relazione, nella elaborazione dei dati relativi alle opinioni degli studenti frequentanti sulle attività didattiche e predisposizione di una bozza di Relazione, secondo la struttura già definita negli anni precedenti, in tempo utile per consentire al Nucleo di Valutazione di completare i lavori entro i termini prescritti.

Il Nucleo approva.

#### 4.2 FORMULAZIONE PROPOSTA DI VALUTAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE ANNO 2019 - VERIFICHE NECESSARIE AI FINI DELLA VALUTAZIONE DEI DIRIGENTI ANNO 2019 - VALIDAZIONE RELAZIONE SULLA PERFORMANCE 2019

In riferimento alle prossime scadenze relative al ciclo di gestione della *Performance* 2019, il Nucleo di Valutazione sarà chiamato a validare la Relazione sulla *Performance* entro il 30 giugno p.v. e a formulare, ai sensi dell'art. 12 dello Statuto, la proposta di valutazione del Direttore Generale, nonché ad effettuare, ai sensi dell'art. 37 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità, le verifiche necessarie ai fini della valutazione del Dirigente della II Divisione, valutazione che verrà effettuata dal Consiglio di Amministrazione su proposta del Direttore Generale.

In riferimento al piano di lavoro predisposto dall'amministrazione, esposto nella riunione del Nucleo del 29.04.2020, il Direttore Generale, con note Prot. n. 6356 del 22.05.2020 e prot. 6362 del 22.05.2020 ha avviato il processo di valutazione degli obiettivi assegnati al personale, sia in riferimento all'Amministrazione Centrale che ai Dipartimenti e Centri.

I dati e le informazioni sul conseguimento degli obiettivi e le relative evidenze saranno resi disponibili al Nucleo e alla Struttura Tecnica Permanente, che si occuperà del consueto monitoraggio, funzionale alla formulazione di proposta di valutazione del Direttore Generale, alle verifiche necessarie ai fini della valutazione del Dirigente della II Divisione e alla validazione della Relazione sulla *Performance*.

Il Nucleo approva.

#### 4.3 ATTESTAZIONE SULL'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI DI PUBBLICAZIONE

Al Nucleo di Valutazione, in qualità di OIV, ai sensi dell'art. 14, comma 4, lett. g), del D.Lgs. 27 ottobre 2009, n. 150, 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.

Il Presidente comunica di aver avviato il processo seguendo il programma di lavoro attivato negli scorsi anni, come deliberato dal Nucleo nella seduta del 29.04.2020.

In particolare, con nota Prot.6325 del 21.05.2020 ha chiesto al Responsabile della Trasparenza di:

- Comunicare il link della "fotografia digitale" di Amministrazione Trasparente al 30.06.2020 dopo il predetto termine,
- 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".

Ha richiesto inoltre di fornire elementi utili per l'attestazione da parte del Nucleo di Valutazione dell'assenza di filtri e/o altre soluzioni tecniche atte ad impedire ai motori di ricerca web di indicizzare ed effettuare ricerche all'interno della sezione "Amministrazione trasparente", salvo le ipotesi consentite dalla normativa vigente, trattandosi di adempimento (artt. 7 e 9 del D.Lgs. 33/2013) strettamente connesso alla realizzazione della piena trasparenza amministrativa e alla effettiva disponibilità e riutilizzabilità dei dati pubblicati.

Inoltre con nota Prot. 6324 del 21.05.2020 il Presidente ha richiesto il supporto della Struttura Tecnica Permanente per la misurazione della performance per organizzare i lavori ed effettuare le verifiche richieste per procedere alla verifica dei dati in riferimento ai campi "Pubblicazione", "Completezza del contenuto" e "Apertura formato", in tempo utile per il rilascio dell'attestazione sull'assolvimento degli obblighi di pubblicazione da parte del Nucleo, entro il 31 luglio 2020.

Come per gli anni passati, considerata la complessità e numerosità dei dati oggetto di verifica, il Coordinatore ritiene che si possa utilizzare un sistema di controllo misto, già adottato dal Nucleo per le analoghe verifiche. Nello specifico, per le macrofamiglie con un numero complessivo di dati inferiore a 20, si procederà ad una verifica a censimento. Per le macrofamiglie in corrispondenza delle quali il numero complessivo di dati è superiore a 20, vi sarà la possibilità di procedere, laddove lo si ritenga opportuno ed adeguato, a 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.

Il Nucleo approva.



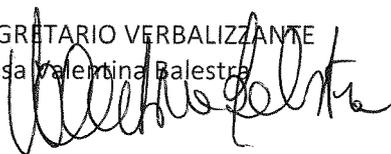
5. VARIE ED EVENTUALI

Il punto non registra argomenti da trattare.

Non essendoci altro da discutere la seduta ha termine alle ore 13:00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante all'unanimità come da *e-mail* acquisite agli atti.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
Dott.ssa Valentina Balestra



IL PRESIDENTE  
Prof. Bruno Ronchi

