



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Relazione sui dottorati
di ricerca-XXXIII ciclo
Anno 2017



Il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Firenze ha la seguente composizione:

Enrico Marone – Coordinatore
Deborah Agostino – Membro esterno
Cristiana Rita Alfonsi – Membro esterno
Tomaso Francesco Giupponi – Membro esterno
Simone Guercini – Membro interno
Carla Rampichini – Membro interno
Matteo Sandrucci – Rappresentante degli studenti
Luca Svolacchia – Rappresentante degli studenti
Paolo Tessitore – Membro esterno

Alla stesura della Relazione ha collaborato l'Ufficio di Supporto al Nucleo di Valutazione per la raccolta e analisi dei dati e per la redazione grafica del documento.

L'Ufficio di supporto al Nucleo di Valutazione è formato dalle seguenti persone:

Chiara Brusco
Claudia Conti
Silvia Roffi

ACCREDITAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA XXXIII CICLO – A.A. 2017/2018

1. CONTESTO NORMATIVO

Con il D.M. 8 febbraio 2013, n. 45, recante il “*Regolamento sulle modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*”, il Miur ha dato avvio a nuove procedure per il sistema di accreditamento dei corsi di dottorato, basate sull’autorizzazione iniziale dello stesso Ministero, su conforme parere dell’ANVUR, e quindi sull’interazione dei Nuclei di Valutazione con Anvur, per le successive fasi di controllo e di conferma dei requisiti di accreditamento.

Oltre a quanto fissato dalla normativa nazionale, ogni anno il MIUR e l’ANVUR forniscono ai Nuclei le indicazioni operative ai fini della verifica periodica della permanenza dei requisiti di accreditamento per tutte le proposte di rinnovo e di nuova attivazione dei dottorati di ricerca.

Con riferimento all’anno 2017 il Miur, con nota prot. 11677 del 14 aprile 2017, ha introdotto le nuove Linee Guida per l’accreditamento dei Corsi di Dottorato, che tengono conto dei risultati della VQR 2011 – 2014, del Piano Nazionale della ricerca 2015 – 2020, e del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione (PON) 2014-2020.

Tra le principali modifiche introdotte con le nuove Linee guida va segnalato l’aggiornamento dei criteri di valutazione della produttività del Collegio dei Docenti, incentrato nel *Requisito A.4 - Qualificazione del collegio dei docenti* (rif. art. 4, c. 1, lett. b, del DM n. 45/2013), che prevede per il XXXIII ciclo la verifica di soddisfacimento dei valori previsti in almeno 3 dei seguenti 4 indicatori:

1. Indicatori R e X1 dell’ultima VQR;
2. Indicatore I relativo alla produttività complessiva del collegio;
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica (tesa a verificare che tutti i componenti del collegio abbiano pubblicato un numero di prodotti minimo, pari al valore soglia del proprio settore concorsuale);
4. Qualificazione scientifica del coordinatore.

A seguito dell’emanazione delle nuove Linee Guida dell’11 aprile, il Miur ha quindi definito con la successiva nota prot. 12311 del 21 aprile 2017 le procedure operative per l’accreditamento dei nuovi corsi e dei corsi già accreditati, prevedendo che le proposte relative ai suddetti corsi debbano essere sottomesse nel portale Miur Anagrafe Dottorati entro il 31 maggio 2017, corredate dalla Relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo, per i casi previsti.

In particolare, per i corsi già accreditati, al fine della loro prosecuzione all’A.A. 2017/2018, la nota del 21 aprile ha previsto che nel caso di cambiamento del coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del collegio (inteso nel suo complesso), il Nucleo sia chiamato a verificare i requisiti di accreditamento. Questo passaggio non è invece necessario in assenza di tali cambiamenti; in tale caso per la prosecuzione dell’accreditamento è sufficiente che il corso provveda all’inserimento dei dati nell’Anagrafe Dottorati.

Per i nuovi corsi il parere del Nucleo non è invece previsto nel citato D.M. 45/2013 (art.3, comma 7).

In considerazione del suddetto scadenziario e delle segnalazioni formulate da diversi Atenei rispetto alla sovrapposizione tra la data di chiusura delle schede dei corsi di dottorato, e la data in cui il Nucleo doveva fornire la propria relazione di valutazione, funzionale

all'accREDITAMENTO, il Miur ha prorogato la scadenza per la sottomissione della Relazione al 7 giugno 2017 con nota prot. 14962 del 19 maggio 2017.

2. ACCREDITAMENTO

Alle luce delle disposizioni normative sopra richiamate, e dei regolamenti interni di Ateneo, il Nucleo è stato chiamato a svolgere due distinte procedure di valutazione:

- a) per i corsi già accreditati che subiscono modifiche sostanziali (cambiamento del coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del collegio inteso nel suo complesso);
- b) per i corsi di nuova istituzione, rispetto ai quali il Nucleo è tenuto a fornire un parere da comunicare agli Organi di Governo dell'Ateneo, come previsto dall'art. 10 co. 4 del "Regolamento per l'accREDITAMENTO, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze".

Con riferimento alla procedura di valutazione di cui al punto a) il Nucleo ha preso in esame i seguenti requisiti ministeriali di accREDITAMENTO per corsi in cui si erano verificate significative variazioni a livello del Collegio¹:

- Requisito A.3 Composizione del collegio docenti
- Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti
- Requisito A.5 Numero borse di dottorato
- Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32°
- Requisito A.6 Sostenibilità del corso
- Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32°
- Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche
- Requisito A.8 Attività di formazione

L'esito delle verifiche richieste al Nucleo per tale procedura è riportato nella sezione successiva che si compone di 18 schede [16 con valutazione di tipo a) e 2 con valutazione di tipo b)] rispetto alle 25 proposte di rinnovo/nuova istituzione, predisposte secondo il modello presente nella banca dati. L'ANVUR ha attribuito automaticamente un giudizio (Sì/No), non modificabile, laddove le informazioni inserite all'interno dell'anagrafe dei dottorati risultavano sufficienti ed esaustive a verificare la soddisfazione di un determinato requisito; in tutti gli altri casi è stato chiesto il parere del Nucleo. All'interno di ciascuna scheda di dottorato sono stati segnati in verde i giudizi espressi dall'ANVUR e in nero quelli del Nucleo. Nella parte finale è stato inserito un giudizio sintetico in cui sono state prese in esame e valutate anche le eventuali risposte o le azioni correttive adottate dai Collegi a seguito di osservazioni avanzate dall'ANVUR, all'atto dell'accREDITAMENTO di alcuni dottorati.

Scorrendo la scheda, il primo requisito soggetto al controllo del Nucleo si riferisce alla *Composizione del collegio docenti* (A.3). Per questo requisito il Nucleo ha riscontrato una sostanziale aderenza dei dati inseriti dai corsi, entro la banca dati, rispetto ai valori riferimento, ad eccezione dei valori relativi all'indicatore del *Grado di copertura dei SSD* del corso da parte dei docenti del Collegio (di norma pari al valore minimo dell'80%), che si è attestato in un caso sotto tale soglia².

Considerato che tali valori approssimano il target dell'80%, si ritiene che essi non pregiudichino un parere positivo in sede di valutazione, tenuto conto della natura indicativa del target riportata nella scheda.

¹ I requisiti A.1 e A.2 non risultavano ancora attivi nel presente ciclo.

² Dottorato di ricerca in STUDI STORICI; 75%.

Rispetto al successivo requisito di Qualificazione del collegio dei docenti (A.4), il Nucleo ha quindi preso in esame i dati riportati nelle schede dei corsi, e iniziato in autonomia a verificare il rispetto dei requisiti previsti dall'*Indicatore quantitativo di attività scientifica* (n. III), unico parametro assegnato al Nucleo nella scheda di valutazione predisposta da Anvur, rispetto ai 4 previsti delle Linee guida Miur per l'accREDITamento dei dottorati di cui al XXXIII ciclo (cfr. Par. 1). Per tale analisi il Nucleo si è avvalso dei valori soglia indicati dal *D.M. 29 luglio 2016, n. 602 - Tabelle valori-soglia candidati e commissari* rispetto ai vari settori concorsuali bibliometrici e non bibliometrici dei componenti dei Collegi.

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

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

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

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

Dal momento che il Requisito A.5 *Numero borse di dottorato* (anche relativo al Ciclo 32°) è risultato automaticamente verificato sul portale Anvur, il Nucleo si è quindi concentrato sull'esame degli indicatori relativi al Requisito A.6 *Sostenibilità del corso* anche in relazione al valore registrato nel ciclo precedente (32°). Per tale requisito il Nucleo ha preso atto delle deliberazioni assunte dagli organi di governo, 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 *II. Budget attività di ricerca: [10%]* e *III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]* del presente requisito possono dirsi soddisfatti.

Per quanto riguarda invece il punto I del Requisito A.6 il Nucleo ha ritenuto di poter dare parere positivo in presenza, per alcuni corsi, di un numero di borse inferiore al 75% del numero di posti disponibili, come riportato nelle schede che seguono, in considerazione del fatto che tale valore di riferimento è definito solo “in linea di massima” dalle “Linee Guida ANVUR del febbraio 2014”. Ciò nonostante, il Nucleo ritiene opportuno richiamare l'attenzione su tale aspetto, raccomandando che il numero di posti senza borsa sia il più possibile limitato e tale da rispettare in ogni caso la soglia suggerita.

Per i punti A.7 (*Strutture operative e scientifiche*) e A.8 (*Attività di formazione*) delle Linee Guida sopra citate, si ritiene che i requisiti siano sostanzialmente rispettati anche se si invitano i Coordinatori ad aggiornare i campi in occasione di ogni accREDITamento.

A fronte delle suddette risultanze il Nucleo propone per tutti i Dottorati già accREDITati nel precedente ciclo il rinnovo dell'accREDITamento anche rispetto al XXXIII Ciclo.

Nel formulare questo giudizio il Nucleo raccomanda:

- di prestare la massima attenzione, come già evidenziato, anche agli aspetti formali e di processo, in particolare per quanto riguarda il monitoraggio periodico delle attività e dell'utilizzo delle risorse nei corsi di dottorato, presidiando in maniera continuativa il processo di puntuale raccolta, verifica e organizzazione delle informazioni rilevanti, in modo che esse possano essere rese facilmente disponibili quando venga richiesto di

comprovare all'esterno la qualità dell'attività svolta nell'ambito dei programmi di dottorato dell'Ateneo;

- di prevedere, come già sottolineato in precedenza, un'esplicita classificazione nella contabilità di Ateneo dei fondi utilizzati per il funzionamento del Dottorato e per la mobilità ed attività di ricerca dei dottorandi, al fine di una loro più facile individuazione e riscontro;
- di prestare la massima attenzione al rispetto dei criteri connessi alla produttività del collegio (Requisito A.4), alla luce della nuova formulazione e stabilizzazione degli stessi, conseguente alla loro introduzione sperimentale avvenuta nel presente ciclo di dottorato con le Linee guida di accreditamento dell'11 aprile 2017.

Per i 2 corsi di dottorato che ricadono nella procedura di valutazione di cui al punto b), in coerenza con quanto fatto lo scorso anno per l'attivazione del XXXII ciclo, tenuto conto delle disposizioni normative attuali e del succitato "Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze", il Nucleo ha ritenuto opportuno procedere alla ricognizione delle richieste di nuova istituzione dei singoli corsi di dottorato per il XXXIII ciclo, prestando particolare attenzione alla rispondenza delle stesse ai requisiti previsti ai punti A.1-A.8, ove applicabili.

Come nel caso dei rinnovi, anche per le suddette nuove attivazioni il Nucleo non ha provveduto alla valutazione del *Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti*, in assenza degli elementi informativi necessari.

Anche per tali corsi il Nucleo formula un parere favorevole ai fini dell'attivazione, sulla base della procedura prevista dall'art. 10 co. 4 del "Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze".

In riferimento anche a quanto richiesto al Nucleo con Nota Rettorale prot. n. 66624 del 4 maggio 2017, seguono i pareri relativi alle proposte di istituzione e di rinnovo dei corsi di dottorato del XXXIII ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Firenze (Tab. 1); per i rinnovi vengono segnalati eventuali punti di attenzione in relazione ai criteri per l'accreditamento previsti dalle Linee Guida e considerati eventuali rilievi formulati dall'ANVUR all'atto dell'accreditamento dei cicli precedenti.

Tab. 1 Elenco alfabetico delle proposte di rinnovo/nuova istituzione dei dottorati di ricerca - XXXIII ciclo

| N. | Titolo del Dottorato | Rinnovo / Nuova attivazione | Modifiche |
|----|--|-----------------------------|---|
| 1 | ARCHITETTURA | Rinnovo | coordinatore oltre il 20% del collegio |
| 2 | AREA DEL FARMACO E TRATTAMENTI INNOVATIVI | Rinnovo | coordinatore oltre il 20% del collegio |
| 3 | DOTTORATO TOSCANO DI NEUROSCIENZE | Rinnovo | coordinatore oltre il 20% del collegio |
| 4 | FILOLOGIA, LETTERATURA ITALIANA, LINGUISTICA | Rinnovo | |
| 5 | FILOSOFIA | Rinnovo | |
| 6 | FISICA E ASTRONOMIA | Rinnovo | Coordinatore |

| N. | Titolo del Dottorato | Rinnovo / Nuova attivazione | Modifiche |
|-----------|--|------------------------------------|---|
| 7 | GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI | Rinnovo | Coordinatore oltre il 20% del collegio |
| 8 | INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE | Rinnovo | |
| 9 | INGEGNERIA INDUSTRIALE | Rinnovo | Coordinatore oltre il 20% del collegio |
| 10 | INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS | Rinnovo | Coordinatore |
| 11 | INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | Rinnovo | oltre il 20% del collegio |
| 12 | INTERNATIONAL DOCTORATE IN STRUCTURAL BIOLOGY | Rinnovo | |
| 13 | LINGUE, LETTERATURE E CULTURE COMPARATE | Rinnovo | |
| 14 | MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA | Rinnovo | Coordinatore |
| 15 | MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | Nuova attivazione | |
| 16 | SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI | Rinnovo | Coordinatore oltre il 20% del collegio |
| 17 | SCIENZE BIOMEDICHE | Rinnovo | |
| 18 | SCIENZE CHIMICHE | Rinnovo | oltre il 20% del collegio |
| 19 | SCIENZE CLINICHE | Rinnovo | Coordinatore |
| 20 | SCIENZE DELLA FORMAZIONE E PSICOLOGIA | Rinnovo | oltre il 20% del collegio |
| 21 | SCIENZE DELLA TERRA | Nuova attivazione | |
| 22 | SCIENZE GIURIDICHE | Rinnovo | Coordinatore oltre il 20% del collegio |
| 23 | SMART COMPUTING | Rinnovo | |
| 24 | STORIA DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO | Rinnovo | oltre il 20% del collegio |
| 25 | STUDI STORICI | Rinnovo | oltre il 20% del collegio |

Schede del NUCLEO di Valutazione

Anno 2017

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **ARCHITETTURA**

Codice: **DOT13LT5UV**

| Corso di dottorato di ricerca in: ARCHITETTURA | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [46] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [12.5%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [95.16%] | SI |
| Coordinatore [Professore Associato confermato] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [20] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [86.96%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: ARCHITETTURA | |
|--|-----------|
| derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento, senza alcun rilievo da parte ANVUR. Le modifiche riguardano il Coordinatore, ora Prof. Giuseppe De Luca, e la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Per il resto nulla da osservare.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **AREA DEL FARMACO E TRATTAMENTI INNOVATIVI**

Codice: **DOT138GZ8Y**

| Corso di dottorato di ricerca in: AREA DEL FARMACO E TRATTAMENTI INNOVATIVI | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [33] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [97.44%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [5] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [71.43%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [81.82%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |

| | |
|--|-----------|
| Corso di dottorato di ricerca in: AREA DEL FARMACO E TRATTAMENTI INNOVATIVI | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta del XXXIII Ciclo ricalca quella presentata dal XXXII che ha ottenuto l'accreditamento, senza alcun rilievo da parte dell'ANVUR. Le modifiche riguardano il Coordinatore, ora Prof.ssa Carla Ghelardini e la composizione del Collegio, che risulta mutata per il 20% dei componenti. Si rileva che, nonostante la percentuale delle borse su posti disponibili (requisito A6. I) sia al di sotto del 75%, osservando un giudizio positivo ANVUR in casi simili negli anni precedenti, si ritiene di valutare soddisfatto il requisito. Per il requisito A6.II e A6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa) per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **DOTTORATO TOSCANO DI NEUROSCIENZE**

Codice: **DOT13Q93SS**

| Corso di dottorato di ricerca in: DOTTORATO TOSCANO DI NEUROSCIENZE | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [44] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [68.18%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [3 PISA (3) SIENA (3)] | SI |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [13] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [81.25%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: DOTTORATO TOSCANO DI NEUROSCIENZE | |
|---|-----------|
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento, senza alcun rilievo da parte dell'ANVUR. Le modifiche riguardano il Coordinatore, ora Prof.ssa Pedata Felicita, e la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa), e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **FISICA E ASTRONOMIA**

Codice: **DOT13Y3UVP**

| Corso di dottorato di ricerca in: FISICA E ASTRONOMIA | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [17] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [12.5%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [83.33%] | SI |
| Coordinatore [Professore Associato confermato] | SI |
| Grado di copertura SSD [83.33%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [81.82%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [90%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: FISICA E ASTRONOMIA | |
|--|-----------|
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: L'unica modifica riguarda il Coordinatore, ora Prof. Raffaello D'Alessandro. Requisito A6: si osserva che la % di borse su posti disponibili, sia pari a 81,82%, quindi di valore congruo, in diminuzione rispetto alla quota dello scorso anno ma sostanzialmente in linea con il ciclo XXXII, che pur ha ottenuto l'accreditamento. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI**

Codice: **DOT137M5SZ**

| Corso di dottorato di ricerca in: GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [22] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [6.25%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [95.83%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario] | SI |
| Grado di copertura SSD [87.5%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [4] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [7] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [77.78%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |

| Corso di dottorato di ricerca in: GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI | |
|--|-----------|
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento da parte dell'ANVUR con rilievi rispetto al requisito A6, relativo alla percentuale di posti coperti da borse, inferiore al 75%. Le modifiche riguardano il Coordinatore, che è ora la Prof.ssa Susanna Nocentini, e la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Requisito A6: si osserva che la quota percentuale di borse su posti disponibili, pari a 80,00%, rappresenta un valore congruo in quanto $\geq 75\%$. Tale valore evidenzia un miglioramento rispetto al ciclo XXXII, che pur ha ottenuto l'accreditamento. Per il XXXII ciclo ANVUR aveva espresso parere positivo circa la quota percentuale di borse su posti disponibili, pure rilevando essere stata allora inferiore al 75%, mentre per il XXXIII ciclo tale soglia risulta superata. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **INGEGNERIA INDUSTRIALE**

Codice: **DOT13XCZGR**

| Corso di dottorato di ricerca in: INGEGNERIA INDUSTRIALE | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [33] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [12.5%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [97.78%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario] | SI |
| Grado di copertura SSD [95%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [3 PISA (3) SIENA (3)] | SI |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [23] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [82.14%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: INGEGNERIA INDUSTRIALE | |
|--|-----------|
| derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: Le modifiche riguardano il Coordinatore, che è ora il Prof. Giampaolo Manfrida, e la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Requisito A6: si osserva che la quota percentuale di borse su posti disponibili, pari a 82,14%, rappresenta un valore congruo in quanto $\geq 75\%$. Tale valore evidenzia un miglioramento rispetto ai cicli precedenti, ed in particolare al ciclo XXXII, che pur ha ottenuto l'accreditamento. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS**

Codice: **DOT130JKY6**

| Corso di dottorato di ricerca in: INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [14] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [12.5%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [50%] | SI |
| Coordinatore [Professore Associato confermato] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [6] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [8] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [88.89%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS | |
|---|-----------|
| derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento, senza alcun rilievo da parte dell'ANVUR. L'unica modifica riguarda il Coordinatore ora Prof. Francesco Cataliotti. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING**

Codice: **DOT1309RIA**

| Corso di dottorato di ricerca in: INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [52] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [6.25%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [70.83%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [11] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [3.67 PERUGIA (3) PISA (3)] | SI |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [14] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [78.57%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [82.35%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING | |
|--|-----------|
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accREDITamento, le uniche modifiche riguardano la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Requisito A6: si osserva che la percentuale di borse su posti disponibili sia pari al 78,57% e rappresenti un valore congruo in quanto superiore al parametro di riferimento, cioè \geq del 75%. Rispetto al XXXII Ciclo, si apprezza, inoltre, un miglioramento del trend di tale parametro. Per i requisiti A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10%, dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA**

Codice: **DOT13Y5H4B**

| Corso di dottorato di ricerca in: MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA | |
|---|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [38] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [97.5%] | SI |
| Coordinatore [Professore Associato confermato] | SI |
| Grado di copertura SSD [80%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [11] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [3.67 ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA "F.SEVERI" ROMA (2) PERUGIA (3)] | SI |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [11] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [84.62%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [91.67%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA | |
|---|-----------|
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento. Non risultano osservazioni particolari dell'ANVUR all'atto dell'accreditamento per il XXXII Ciclo. Per il requisito A.6.2 e A.6.3 il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa)e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI**

Codice: **DOT13NTSF8**

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [17] | SI |
| Numero Professori [20] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [59.38%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [6] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [6] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | SI |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI | |
|--|-----------|
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo è in continuità con quella presentata per XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento. Rispetto al ciclo precedente sono cambiate sia la composizione del Collegio che il suo coordinatore, ora prof. PIETRAMELLARA Giacomo. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE CHIMICHE**

Codice: **DOT13MA2HV**

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE CHIMICHE | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [21] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [6.25%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [96%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario] | SI |
| Grado di copertura SSD [87.5%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [6] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [11] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [66.67%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [73.33%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE CHIMICHE | |
|--|-----------|
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento, senza alcun rilievo da parte dell'ANVUR. Le modifiche riguardano la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Per il Requisito A6.I: si osserva che la % di borse su posti disponibili, in generale $\geq 75\%$, sia pari al 66,7% ed inferiore al valore di riferimento, in linea con quanto registrato nel ciclo XXXII, che pur ha ottenuto l'accreditamento. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE CLINICHE**

Codice: **DOT1306QVQ**

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE CLINICHE | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [40] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [100%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario] | SI |
| Grado di copertura SSD [95.24%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [6] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [11] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [73.33%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE CLINICHE | |
|---|-----------|
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento nonostante il rapporto borse su posti disponibili fosse inferiore al 75%. Tale criticità è stata superata con la proposta di rinnovo nella quale è stata raggiunta la soglia richiesta dall'ANVUR. L'unica modifica riguarda il Coordinatore del dottorato. L'organizzazione del corso non ha subito sostanziali modifiche. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa), e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE DELLA FORMAZIONE E PSICOLOGIA**

Codice: **DOT132I9JH**

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DELLA FORMAZIONE E PSICOLOGIA | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [28] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari [6.25%] | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [72.97%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [4] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [8] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [66.67%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE DELLA FORMAZIONE E PSICOLOGIA | |
|--|-----------|
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accREDITamento, le uniche modifiche riguardano la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Requisito A6: si osserva che la percentuale di borse su posti disponibili sia pari al 66.67%, inferiore al valore di riferimento, sebbene negli scorsi Cicli sia sempre stato superiore alla soglia. Per i requisiti A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10%, dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE GIURIDICHE**

Codice: **DOT138U9ZR**

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE GIURIDICHE | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [42] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [77.08%] | SI |
| Coordinatore [Professore Associato confermato] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [7] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): | NON APPLICABILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato [13.36] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato [8] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [77.78%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: SCIENZE GIURIDICHE | |
|--|-----------|
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | NO |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento, sebbene con rilievi di Anvur in merito alla carenza del numero di docenti rispetto al numero di curricula previsti. Le modifiche riguardano il Coordinatore, ora Prof. Simoni Alessandro, e la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Rispetto all'organizzazione del corso è immutato il numero dei curricula, ma risulta aumentato il numero dei membri del collegio, che passa dalle 23 unità nel XXXII ciclo, alle 48 del presente ciclo. Alla luce di questa modifica si ravvisa l'attuazione di azioni di correttive in risposta ai rilievi posti da Anvur. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa), e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero. ATTENZIONE A REQUISITO 7 NON VERIFICATO PER IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti [-]</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **STORIA DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO**

Codice: **DOT13U06R4**

| Corso di dottorato di ricerca in: STORIA DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [39] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [75.56%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)] | SI |
| Grado di copertura SSD [100%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [3 PISA (3) SIENA (3)] | SI |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [12] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [85.71%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |

| Corso di dottorato di ricerca in: STORIA DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO | |
|--|-----------|
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accreditamento, senza alcun rilievo da parte dell'ANVUR. Le modifiche riguardano la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Per il requisito A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10% dell'importo della borsa), e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero.</p> | |

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **STUDI STORICI**

Codice: **DOT13OR3XD**

| Corso di dottorato di ricerca in: STUDI STORICI | |
|--|------------------------|
| Parametri | Esito |
| Requisito A.3 Composizione del collegio docenti | |
| Numero Componenti [16] | SI |
| Numero Professori [43] | SI |
| Percentuale ricercatori universitari | SI |
| Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione | SI |
| Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [72.73%] | SI |
| Coordinatore [Professore Ordinario (L. 240/10)] | SI |
| Grado di copertura SSD [75%] | SI |
| Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti | |
| 3. Indicatore quantitativo di attività scientifica | NON DISPONIBILE |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [9] | SI |
| Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [4.5 SIENA (3)] | SI |
| Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 32° | |
| Numero medio per corso di dottorato | NON APPLICABILE |
| Numero borse del corso di dottorato [10] | SI |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: [10%] | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%] | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |
| Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 32° | |
| I. Percentuale borse su posti disponibili: [100%] | SI |
| II. Budget attività di ricerca: | SI |
| III. Integrazione borsa soggiorni estero | SI |
| IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti | NO |

| Corso di dottorato di ricerca in: STUDI STORICI | |
|---|-----------|
| Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche | |
| I. attrezzature e/o laboratori | SI |
| II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso) | SI |
| III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali | SI |
| IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti | SI |
| V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico | SI |
| Requisito A.8 Attività di formazione | |
| I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare | SI |
| II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico | SI |
| III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale | SI |
| <p>Sintesi della relazione del Nucleo: La proposta per il XXXIII Ciclo ricalca quella presentata per il XXXII, che ha ottenuto l'accREDITAMENTO, le uniche modifiche riguardano la composizione del Collegio, che risulta mutata per oltre il 20% dei componenti. Requisito A6: si osserva che la percentuale di borse su posti disponibili sia pari al 100%, valore assai virtuoso rispetto alla soglia del 75% Per i requisiti A.6.II e A.6.III il Nucleo ha dato giudizio positivo sulla base delle informazioni ricevute dall'amministrazione in merito alla disponibilità dei fondi previsti per l'attività di ricerca dei dottorandi (quota del 10%, dell'importo della borsa) e per l'incremento della borsa del 50% per i periodi trascorsi all'estero. Requisito A7: si osserva che per il requisito A.7.IV non è presente alcuna descrizione sebbene nella proposta presentata per il XXXII ciclo risultasse compilato. Per il XXXI ciclo, pur non essendo compilato tale parametro, la scheda ha ottenuto l'accREDITAMENTO.</p> | |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|---|--|---|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| A.1 Qualificazione scientifica della sede | art. 2, co. 1 art. 10 e 11 | <p>È verificato se viene soddisfatto il requisito A4.</p> <p><i>In caso di Dottorato con valutazione positiva a seguito della partecipazione a bandi internazionali viene omessa la verifica del requisito A4.</i></p> <p><i>Qualora siano inclusi Università o enti di ricerca italiani o stranieri o imprese impegnate in attività di Ricerca e Sviluppo si richiede:</i></p> <p>a) Dottorati in collaborazione con Università di ricerca stranieri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'istituzione estera offre già corsi di dottorato nei medesimi settori disciplinari - produzione scientifica dei componenti del collegio negli ultimi 5 anni di livello internazionale. <p>b) Dottorati in collaborazione con imprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali - risultati in termini di brevetti e/o presenza di sezioni aziendali dedicate a Ricerca/Sviluppo. | Non è possibile verificare il requisito A4, in quanto la verifica di 3 criteri su 4 è di competenza ANVUR. |
| A.2 Tematiche dottorati e curricula | art. 6, c. 2 | <p>1) Titolatura; tematiche e metodologie di ricerca affini e fra loro coerenti.</p> <p>2) Adeguata numerosità dei docenti rispetto agli eventuali curricula.</p> <p>3) sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</p> | <p>1) La titolazione e l'organizzazione appaiono adeguate, considerata la copertura dei differenti ambiti previsti dal dottorato.</p> <p>2) Il dottorato è strutturato in un unico curriculum e</p> |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|--|--|---|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | | | <p>prevede 7 SSD, con peso analogo. La numerosità dei docenti è adeguata.</p> <p>3) Il Dottorato è in collaborazione con il Dipartimento Culture, politica e società dell'Università di Torino. Il sito WEB dell'Università di Firenze per ora contiene una descrizione del Dottorato e un link al Bando, mentre il sito WEB dell'Università di Torino appare meglio articolato.</p> |
| A.3 Composizione del Collegio | <p>Art. 4 co. 1 lett a); art. 6, co. 4</p> <p>È necessaria la presenza di un collegio del dottorato composto da almeno sedici docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso. Nel caso di dottorati attivati da consorzi di cui all'articolo 2, comma 2, lettera d), il collegio può essere formato fino a un quarto da soggetti appartenenti ai ruoli di dirigenti di ricerca, primi ricercatori e ricercatori degli enti di ricerca, o posizioni equivalenti negli enti stranieri. Nel caso di dottorati attivati dalle</p> | <p>1) N. componenti ≥ 16</p> <p>2) PO+PA ≥ 12</p> <p>3) RU $\leq 25\%$</p> <p>4) Ric. EPR $\leq 25\%$</p> <p>5) Componenti appartenenti ai soggetti proponenti $\geq 50\%$</p> <p>6) Coordinatore PO o PA TP</p> <p>7) Copertura SSD $\geq 80\%$</p> <p><i>Ai fini del conteggio dei componenti del Collegio, non è possibile sapere (in questa sede), se un docente</i></p> | <p>1) N. componenti: 21</p> <p>2) PO+PA: 14</p> <p>3) RU: 2</p> <p>4) Ric. EPR: 5</p> <p>5) Doc. sogg. proponente $\geq 50\%$: questo requisito è soddisfatto considerando sia professori o ricercatori appartenenti all'università di Firenze (sede amministrativa del corso) che alla sede convenzionata di Torino (Unifi+Unito16 su 21).</p> <p>6) Coordinatore: PO</p> |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|--|---|---|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | istituzioni di cui all'art. 2, comma 2, lettera b), il collegio deve in ogni caso essere formato in maggioranza da professori universitari a seguito di specifica convenzione stipulata tra l'istituzione e l'università di appartenenza del professore. Ai fini del rispetto del requisito di cui alla presente lettera ciascun soggetto può essere conteggiato una sola volta su base nazionale; | <i>partecipi a più collegi di dottorato. Tale controllo è demandato al Ministero.</i> | 7) Copertura SSD $\geq 100\%$ La composizione del collegio appare corretta, tutti gli SSD sono coperti da almeno un docente (solo il settore SPS/10 è coperto da un ric. EPR) |
| A.4.1 Qualificazione Collegio | Art. 4 co. 1 lettera b) E' necessario il possesso, da parte dei membri del collegio, di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti la data di richiesta di accreditamento; | 1) VQR: $R \geq 1.0$; $X \geq 0.9$; $R+X \geq 2.0$ | 1) Verifica ANVUR |
| A.4.2 Qualificazione Collegio | | 2) Mediane: $I > 0.8$ | 2) Verifica ANVUR |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|---|---|---|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| A.4.3 Qualificazione Collegio | | <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. Pubbl. settori bibliometrici ultimi 5 anni \geq soglia fissata per i PA nel proprio settore concorsuale - N. Pubbl. settori non bibliometrici ultimi 10 anni \geq soglia fissata per i PA nel proprio settore concorsuale | <p>3) Verifica ANVUR – Cfr nota apparsa su sito Anvur: “A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione.</p> |
| A.4.4 Qualificazione Collegio | | <p>4) Curriculum coordinatore con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - almeno due dei valori soglia previsti per i Commissari dell'Abilitazione scientifica nazionale (DM 120/2016) OPPURE almeno due condizioni su: <ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione comitati di redazione o redazione riviste A/ISI/Scopus - Coordinamento centrale o di | <p>4) Verifica ANVUR</p> |

| Ciclo XXXIII | | | |
|---|---|--|--|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | | unità di gruppi di ricerca e/o progetti internaz. ultimi 10 anni - H index coordinatore >= soglia ASN | |
| A.5 Borse | <p>Art. 4 co. 1 lettera c) per ciascun ciclo di dottorati da attivare, è necessaria la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro. Al fine di soddisfare il predetto requisito, si possono computare altre forme di finanziamento di importo almeno equivalente comunque destinate a borse di studio. Per i dottorati attivati dai consorzi di cui all'articolo 2, comma 2, lettera c), ciascuna istituzione consorziata deve assicurare la partecipazione di almeno tre borse di studio;</p> <p>Art. 4 co. 3 Nell'ambito delle convenzioni di cui all'articolo 2, comma 2, lettera a), i</p> | 1) N. medio borse >= 6 (Ateneo) 2) N. Borse dottorato >=4 3) Per dottorati in collaborazione: N. borse = 3 x N, con N intero e >= n.o soggetti partecipanti. | Borse totali disponibili: n. 6 di cui Università di Firenze: n. 3 Università consorziate: 3 (Torino) Posti disponibili: n. 8. Numero borse: adeguato. |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|--|---|---|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | <p>soggetti convenzionati devono impegnarsi ad assicurare l'attivazione dei cicli di dottorato per almeno un triennio. Le convenzioni devono altresì assicurare, relativamente a ciascun corso di dottorato, il possesso dei requisiti di cui al comma 1 indicando, per ciascun soggetto convenzionato, l'apporto in termini di docenza, la disponibilità di risorse finanziarie e di strutture operative e scientifiche che garantiscano la sostenibilità del corso e, fatta eccezione per i dottorati attivati con istituzioni estere, il contributo di almeno tre borse di studio per ciascun ciclo di dottorato. Per i dottorati attivati in convenzione con istituzioni estere, l'apporto in termini di borse di studio di ciascun soggetto convenzionato e' regolato ai sensi dell'articolo 10, fermo restando il rispetto del requisito di cui al comma 1, lettera c), primo periodo. Nell'ambito delle convenzioni tra università e' altresì possibile prevedere il rilascio del titolo accademico doppio, multiplo o congiunto.</p> | | |
| A.6 Sostenibilità finanziaria | <p>Art. 4 co. 1 lettera d) e art. 9, cc. 2 e 3 E' necessaria la disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera c) e al sostegno della ricerca</p> | <p>1) N. borse \geq 75% posti a bando 2) Budget \geq 10% borsa per ogni dottorando (inclusi i senza borsa) per missioni e attività di ricerca. 3) 50% incremento borsa per dottorandi con borsa per soggiorni all'estero fino a</p> | <p>Il numero di borse è superiore o uguale al 75% del numero di posti messi a concorso (6/8). 2) Ok, 10% 3) Ok, 50%.</p> |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|---|--|---|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | <p>nel cui ambito si esplica l'attività dei dottorandi;</p> <p>Art. 9 co. 3</p> <p>A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando e' assicurato, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dei soggetti accreditati a legislazione vigente, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima. Se il dottorando non e' valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'istituzione, per gli stessi fini.</p> | 18 mesi. | 4) Budget dichiarato per soggiorni esteri: 20.455,20 € |
| A.7 Strutture | <p>Art. 4 co. 1 lettera e)</p> <p>E' necessaria 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;</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) laboratori 2) patrimonio librario 3) accesso banche dati e riviste 4) software di settore 5) spazi e risorse di calcolo | Le strutture e i servizi dichiarati disponibili per i dottorandi presso i Dipartimenti di riferimento del corso nelle due Università consorziate di Firenze e Torino sono adeguati. |
| A.8 Attività formative | <p>Art. 4 co. 1 lettera f)</p> <p>E' necessaria la previsione di attività, anche in comune tra più dottorati, di</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) attività formative specifiche con eventuale accertamento finale; 2) Perfezionamento linguistico e | L'attività formativa prevede sia formazione disciplinare che interdisciplinare. Non vengono indicati corsi |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|--|---|---|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | 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. | informatico 3) valorizzazione ricerca, e proprietà intellettuale (N.B. i corsi potrebbero anche essere gestiti dalle Scuole per tutti i dottorati che vi afferiscono). | specifici, ma sono previsti 6 corsi per un totale di 36 CFU. Sono indicate le attività formative di informatica e di perfezionamento linguistico. Per la formazione relativa ai sistemi di ricerca e proprietà intellettuale sono previsti interventi su tematiche specifiche e azioni per sensibilizzare e migliorare le capacità di fare impresa. I requisiti relativi alle attività formative appaiono soddisfatti. |
| Internazionalizzazione | Art. 10 Al fine di realizzare efficacemente il coordinamento dell'attività di ricerca di alto livello internazionale, le università possono attivare corsi di dottorato, previo accreditamento ai sensi dell'articolo 3, con università ed enti di ricerca esteri di alta qualificazione e di riconosciuto livello internazionale, nel rispetto del principio di reciprocità, sulla base di convenzioni che prevedano un'effettiva condivisione delle attività formative e di ricerca, l'equa ripartizione degli oneri, le modalità di regolazione delle forme di sostegno finanziario, le modalità di scambio e mobilità di docenti e dottorandi e il rilascio | ATTENZIONE: <u>la banca dati online non fornisce informazioni sulla condivisione delle attività formative con le istituzioni estere convenzionate</u> ; indica soltanto l'eventuale partecipazione al Collegio di rappresentanti delle istituzioni, la condivisione delle strutture, la presenza di tutori, il finanziamento di contributi e/o di borse di studio (sez. 1 – pag. 4). Verificare che all'interno delle convenzioni siano previsti i requisiti richiesti dall'art. 10 | Sono previsti soggiorni di ricerca all'estero. |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|---|---|---------------------------|
| Dottorato in MUTAMENTO SOCIALE E POLITICO | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | del titolo congiunto o di un doppio o multiplo titolo dottorale. | | |
| Corrispondenza ai requisiti | | | Completa |
| Parere del Nucleo di Valutazione | | | Positivo |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|---|--|---|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| A.1 Qualificazione scientifica della sede | art. 2, co. 1 art. 10 e 11 | <p>È verificato se soddisfatto il requisito A4.</p> <p><i>In caso di Dottorato con valutazione positiva a seguito della partecipazione a bandi internazionali viene omessa la verifica del requisito A4.</i></p> <p><i>Qualora siano inclusi Università o enti di ricerca italiani o stranieri i imprese impegnate in attività di Ricerca e Sviluppo si richiede:</i></p> <p>a) Dottorati in collaborazione con Università di ricerca stranieri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'istituzione estera offre già corsi di dottorato nei medesimi settori disciplinari - produzione scientifica dei componenti del collegio negli ultimi 5 anni di livello internazionale. <p>b) Dottorati in collaborazione con imprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali - risultati in termini di brevetti e/o presenza di sezioni aziendali dedicate a Ricerca/Sviluppo. | Alla luce della nuove Linee Guida per l'accREDITAMENTO dei dottorati, il requisito è soddisfatto se è soddisfatto il Requisito A4 delle suddette Linee. |
| A.2 Tematiche dottorati e curricula | art. 6, c. 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1) Titolatura; tematiche e metodologie di ricerca affini e fra loro coerenti. 2) Adeguata numerosità dei docenti rispetto agli eventuali curricula. 3) sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata | <ol style="list-style-type: none"> 1) 12 SSD affini – settore GEO 2) Curricula non presenti 3) Sito presente, sebbene non aggiornato <p style="text-align: right;">-</p> <p>http://www.dst.unifi.it/vp-26-dottorati.html</p> |

| Ciclo XXXIII | | | |
|---|--|---|--|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| A.3 Composizione del Collegio | <p>Art. 4 co. 1 lett. a); art. 6, co. 4</p> <p>È necessaria la presenza di un collegio del dottorato composto da almeno sedici docenti, di cui non più di un quarto ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso. Nel caso di dottorati attivati da consorzi di cui all'articolo 2, comma 2, lettera d), il collegio può essere formato fino a un quarto da soggetti appartenenti ai ruoli di dirigenti di ricerca, primi ricercatori e ricercatori degli enti di ricerca, o posizioni equivalenti negli enti stranieri. Nel caso di dottorati attivati dalle istituzioni di cui all'art. 2, comma 2, lettera b), il collegio deve in ogni caso essere formato in maggioranza da professori universitari a seguito di specifica convenzione stipulata tra l'istituzione e l'università di appartenenza del professore. Ai fini del rispetto del requisito di cui alla presente lettera ciascun soggetto può essere conteggiato una sola volta su base nazionale;</p> | <p>1) n. componenti ≥ 16</p> <p>2) PO+PA ≥ 12</p> <p>3) RU $\leq 25\%$</p> <p>4) Ric. EPR $\leq 25\%$</p> <p>5) Componenti appartenenti ai soggetti proponenti $\geq 50\%$</p> <p>6) Coordinatore PO o PA TP</p> <p>7) Copertura SSD $\geq 80\%$</p> <p><i>Ai fini del conteggio dei componenti del Collegio, non è possibile sapere (in questa sede), se un docente partecipi a più collegi di dottorato. Tale controllo è demandato al Ministero.</i></p> | <p>1) n. componenti: Si, 31</p> <p>2) PO+PA: Si, 24</p> <p>3) RU: Si, 6,5%</p> <p>4) Ric. EPR: Si, 9,7%</p> <p>5) Doc. sogg. Proponente $\geq 50\%$: Si (19/31 – 61,3%)</p> <p>6) Coordinatore : Si PO – T.P.</p> <p>7) Copertura SSD $\geq 80\%$: Si (91,7%)</p> |

| Ciclo XXXIII | | | |
|--|---|---|---|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| A.4.1 Qualificazione Collegio | Art. 4 co. 1 lettera b) E' necessario il possesso, da parte dei membri del collegio, di documentati risultati di ricerca di livello internazionale negli ambiti disciplinari del corso, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti la data di richiesta di accreditamento; | 1) VQR: $R \geq 1.0$; $X \geq 0.9$; $R+X \geq 2.0$ | 1) Verifica ANVUR |
| A.4.2 Qualificazione Collegio | | 2) Mediane: $I > 0.8$ | 2) Verifica ANVUR |
| A.4.3 Qualificazione Collegio | | 3) - N. Pubbl. settori bibliometrici ultimi 5 anni \geq soglia fissata per i PA nel proprio settore concorsuale - N. Pubbl. settori non bibliometrici ultimi 10 anni \geq soglia fissata per i PA nel proprio settore concorsuale | 3) Verifica ANVUR – Cfr nota apparsa su sito Anvur: “A seguito della variazione sul calcolo dell'Indicatore quantitativo di attività scientifica A4.3 (per i settori non bibliometrici) che verrà calcolato seguendo un criterio interdisciplinare della classe A, vale a dire riunendo in un unico elenco, limitatamente a queste procedure e a tale indicatore, tutte le riviste appartenenti a tale classe. |

| Ciclo XXXIII | | | |
|---|---|--|--|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | | | A seguito di tali modifiche il requisito non è più necessario e verrà calcolato da ANVUR in fase di valutazione. |
| A.4.4 Qualificazione Collegio | | 4) Curriculum coordinatore con: - almeno due dei valori soglia previsti per i Commissari dell'Abilitazione scientifica nazionale (DM 120/2016) OPPURE almeno due condizioni su: - Partecipazione comitati di redazione o redazione riviste A/ISI/Scopus - Coordinamento centrale o di unità di gruppi di ricerca e/o progetti internaz. ultimi 10 anni - H index coordinatore \geq soglia ASN | 4) Verifica ANVUR |
| A.5 Borse | Art. 4 co. 1 lettera c) per ciascun ciclo di dottorati da attivare, è necessaria la disponibilità di un numero medio di almeno sei borse di studio per corso di dottorato attivato, fermo restando che per il singolo ciclo di dottorato tale disponibilità non può essere inferiore a quattro. Al fine di soddisfare il predetto requisito, si possono computare altre forme di finanziamento di importo almeno equivalente comunque destinate a borse di | 1) N. medio borse \geq 6 (Ateneo) 2) N. Borse dottorato \geq 4 3) Per dottorati in collaborazione: N. borse = 3 x N, con N intero e \geq n.o soggetti partecipanti. | 1) Sì 2) 11 3) Val. minimo 9 (3 per ogni sede del dottorato: Firenze, Pisa, Siena) Numero borse: adeguato |

| Ciclo XXXIII | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | <p>studio. Per i dottorati attivati dai consorzi di cui all'articolo 2, comma 2, lettera c), ciascuna istituzione consorziata deve assicurare la partecipazione di almeno tre borse di studio;</p> <p>Art. 4 co. 3</p> <p>Nell'ambito delle convenzioni di cui all'articolo 2, comma 2, lettera a), i soggetti convenzionati devono impegnarsi ad assicurare l'attivazione dei cicli di dottorato per almeno un triennio. Le convenzioni devono altresì assicurare, relativamente a ciascun corso di dottorato, il possesso dei requisiti di cui al comma 1 indicando, per ciascun soggetto convenzionato, l'apporto in termini di docenza, la disponibilità di risorse finanziarie e di strutture operative e scientifiche che garantiscano la sostenibilità del corso e, fatta eccezione per i dottorati attivati con istituzioni estere, il contributo di almeno tre borse di studio per ciascun ciclo di dottorato. Per i dottorati attivati in convenzione con istituzioni estere, l'apporto in termini di borse di studio di ciascun soggetto convenzionato e' regolato ai sensi dell'articolo 10, fermo restando il rispetto del requisito di cui al comma 1, lettera c), primo periodo. Nell'ambito delle convenzioni tra università e' altresì possibile prevedere il rilascio del titolo</p> | | |

| Ciclo XXXIII | | | |
|---|---|--|---|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | accademico doppio, multiplo o congiunto. | | |
| A.6 Sostenibilità finanziaria | <p>Art. 4 co. 1 lettera d) e art. 9, cc. 2 e 3</p> <p>E' necessaria la disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera c) e al sostegno della ricerca nel cui ambito si esplica l'attività dei dottorandi;</p> <p>Art. 9 co. 3</p> <p>A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando e' assicurato, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dei soggetti accreditati a legislazione vigente, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima. Se il dottorando non e' valutato positivamente ai fini del rinnovo della borsa, ovvero rinuncia ad essa, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'istituzione, per gli stessi fini.</p> | <p>1) N. borse >= 75% posti a bando</p> <p>2) Budget >= 10% borsa per ogni dottorando (<i>inclusi i senza borsa</i>) per missioni e attività di ricerca.</p> <p>3) 50% incremento borsa per <i>dottorandi con borsa</i> per soggiorni all'estero fino a 18 mesi.</p> | <p>1) Sì 78,6% (11/14)</p> <p>2) Sì 10%</p> <p>3) Sì 50%</p> |
| A.7 Strutture | <p>Art. 4 co. 1 lettera e)</p> <p>E' necessaria la disponibilità di</p> | <p>1) laboratori</p> <p>2) patrimonio librario</p> | Le strutture e i servizi dichiarati disponibili per i |

| Ciclo XXXIII | | | |
|---|---|---|---|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | 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; | 3) accesso banche dati e riviste 4) software di settore 5) spazi e risorse di calcolo | dottorandi presso i Dipartimenti di riferimento del corso nelle 3 Università consorziate di Firenze, Pisa e Siena sono adeguati. |
| A.8 Attività formative | Art. 4 co. 1 lettera f) E' necessaria 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. | 1) attività formative specifiche con eventuale accertamento finale; 2) Perfezionamento linguistico e informatico 3) valorizzazione ricerca, e proprietà intellettuale (N.B. i corsi potrebbero anche essere gestiti dalle Scuole per tutti i dottorati che vi afferiscono). | 1) Sì 2) Sì 3) Sì |
| Internazionalizzazione | Art. 10 Al fine di realizzare efficacemente il coordinamento dell'attività di ricerca di alto livello internazionale, le università possono attivare corsi di dottorato, previo accreditamento ai sensi | <u>ATTENZIONE: la banca dati online non fornisce informazioni sulla condivisione delle attività formative con le istituzioni estere convenzionate;</u> indica soltanto l'eventuale partecipazione al Collegio di rappresentanti delle istituzioni, la condivisione delle strutture, la presenza | Sono previsti soggiorni di ricerca all'estero. |

| Ciclo XXXIII | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA | | | |
| REQUISITO secondo numerazione | Riferimenti al Regolamento Ministeriale del 08/02/2013 n. 45 | Criteria di valutazione dei requisiti Linee Guida MIUR prot. n. 11677 del 14/04/2017 | VALUTAZIONE/PARERE |
| | dell'articolo 3, con università ed enti di ricerca esteri di alta qualificazione e di riconosciuto livello internazionale, nel rispetto del principio di reciprocità, sulla base di convenzioni che prevedano un'effettiva condivisione delle attività formative e di ricerca, l'equa ripartizione degli oneri, le modalità di regolazione delle forme di sostegno finanziario, le modalità di scambio e mobilità di docenti e dottorandi e il rilascio del titolo congiunto o di un doppio o multiplo titolo dottorale. | di tutori, il finanziamento di contributi e/o di borse di studio (sez. 1 – pag. 4). Verificare che all'interno delle convenzioni siano previsti i requisiti richiesti dall'art. 10 | |
| Corrispondenza ai requisiti | | | Completa |
| Parere del Nucleo di Valutazione | | | Positivo |