

4.1 Filosofia, epistemologia e storia della cultura

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 3 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 31° - 100,00% *programmato* 32° - 100,00%

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

Per il requisito A.8 risultano previste attività formative specifiche (nella forma di: insegnamenti ad hoc, insegnamenti mutuati da altri cds e cicli seminariali specifici) e altre attività di formazione (A8.II e A8.III).

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

4.2 Fisica

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 100,00% programmato 32° - 77,78%*

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

Per il requisito A.8 risultano previste attività formative specifiche (nella forma di: insegnamenti ad hoc, insegnamenti mutuati da altri cds e cicli seminariati specifici) e altre attività di formazione (A8.II e A8.III).

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

4.3 Ingegneria civile e architettura

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

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

Si rileva una una variazione superiore al 20% rispetto al ciclo XXXI. Il Nucleo ha provveduto alla verifica analitica della coerenza delle pubblicazioni dei nuovi componenti con i SSD coinvolti nelle tematiche del dottorato. Il risultato di questa verifica ha dato esito positivo in tutti i casi.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 80,00%* *programmato 32° - 80,00%*

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

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

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

4.4 Ingegneria elettronica ed informatica

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 2 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 31° - 91,67% *programmato* 32° - 80,00%

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

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

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

4.5 Ingegneria industriale

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

Si rileva una sostituzione del Coordinatore, per il quale è competenza dell'ANVUR valutare la qualificazione scientifica e le capacità organizzative. Il Nucleo ha comunque provveduto alla verifica analitica della coerenza delle pubblicazioni del nuovo Coordinatore con i SSD coinvolti nelle tematiche del dottorato.

Il risultato di questa verifica ha dato esito positivo.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 100,00%* *programmato 32° - 85,71%*

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

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

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

4.6 Matematica e informatica

La titolazione del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 2 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta parzialmente soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 31° - 62,50% *programmato* 32° - 83,33%

Il Nucleo ha accertato che le ragioni della variazione tra quanto programmato per il ciclo XXXI in fase ex ante (5 borse per 6 posti, pari a 83,33%) e quanto rilevato in fase ex post (5 borse per 8 posti, pari a 62,50%) possono essere ascritte ad una situazione contingente, per la quale nessuno degli ammessi senza borsa ha accettato una borsa aggiuntiva disponibile, in quanto legata a fondi vincolati per progetti di ricerca su tematiche specifiche non corrispondenti ad ambiti di loro interesse.

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

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

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

4.7 Medicina molecolare e traslazionale

La titolazione del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 2 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

Si rileva una sostituzione del Coordinatore, per il quale è competenza dell'ANVUR valutare la qualificazione scientifica e le capacità organizzative. Il Nucleo ha comunque provveduto alla verifica analitica della coerenza delle pubblicazioni del nuovo Coordinatore con i SSD coinvolti nelle tematiche del dottorato.

Il risultato di questa verifica ha dato esito positivo.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 100,00% programmato 32° - 77,78%*

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

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

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

4.8 Neuroscienze

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

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

Si rileva una sostituzione del Coordinatore, per il quale è competenza dell'ANVUR valutare la qualificazione scientifica e le capacità organizzative. Il Nucleo ha comunque provveduto alla verifica analitica della coerenza delle pubblicazioni del nuovo Coordinatore con i SSD coinvolti nelle tematiche del dottorato.

Il risultato di questa verifica ha dato esito positivo.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 77,78%* *programmato 32° - 77,78%*

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

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

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

4.9 Scienze della vita, dell'ambiente e del farmaco

La titolazione del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 3 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 31° - 85,71% *programmato* 32° - 85,71%

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

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

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

4.10 Scienze e tecnologie chimiche

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

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

Si rileva una sostituzione del Coordinatore, per il quale è competenza dell'ANVUR valutare la qualificazione scientifica e le capacità organizzative. Il Nucleo ha comunque provveduto alla verifica analitica della coerenza delle pubblicazioni del nuovo Coordinatore con i SSD coinvolti nelle tematiche del dottorato.

Il risultato di questa verifica ha dato esito positivo.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 31° - 88,89% *programmato* 32° - 80,00%

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

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

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

4.11 Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 3 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

Si rileva una sostituzione del Coordinatore, per il quale è competenza dell'ANVUR valutare la qualificazione scientifica e le capacità organizzative. Il Nucleo ha comunque provveduto alla verifica analitica della coerenza delle pubblicazioni del nuovo Coordinatore con i SSD coinvolti nelle tematiche del dottorato.

Il risultato di questa verifica ha dato esito positivo.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 77,78%* *programmato 32° - 75,00%*

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

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

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

4.12 Scienze e tecnologie per l'innovazione

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 3 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

Si rileva una sostituzione del Coordinatore, per il quale è competenza dell'ANVUR valutare la qualificazione scientifica e le capacità organizzative. Il Nucleo ha comunque provveduto alla verifica analitica della coerenza delle pubblicazioni del nuovo Coordinatore con i SSD coinvolti nelle tematiche del dottorato.

Il risultato di questa verifica ha dato esito positivo.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 83,33%* *programmato 32° - 83,33%*

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

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

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

4.13 Scienze economiche ed aziendali

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 3 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 31° - 84,62% *programmato* 32° - 90,91%

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

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

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

4.14 Scienze giuridiche

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo 31° - 100,00% programmato 32° - 100,00%*

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

Per il requisito A.8 risultano previste attività formative specifiche (nella forma di: cicli seminariali specifici) e altre attività di formazione (A.8.II e A.8.III) e altre attività di formazione (A.8.II e A.8.III).

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

4.15 Storia, beni culturali e studi internazionali

La titolatura del corso non ha subito modifiche rispetto al XXXI ciclo. Il dottorato presenta n. 3 curricula, che non sono stati modificati rispetto allo scorso ciclo.

Il requisito di composizione del collegio docenti A.3 è integralmente soddisfatto.

L'indicatore di attività scientifica A.4 è soddisfatto per tutti i componenti.

Il numero di borse che verranno rese disponibili per il XXXII ciclo rispetta il Requisito A.5, anche in relazione al complesso delle borse in Ateneo. La verifica ex post sul soddisfacimento del Requisito A.5, relativamente al XXXI ciclo, ha dato esito favorevole.

Il Requisito A.6 risulta soddisfatto. In particolare:

- Percentuale borse su posti disponibili: *consuntivo* 31° - 85,71% *programmato* 32° - 85,71%

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

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

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