



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Nucleo di Valutazione

RELAZIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE

sulla verifica della sussistenza dei requisiti richiesti
ai fini dell'accREDITAMENTO dei Corsi di Dottorato
del XXXVI ciclo

(ai sensi dell' art. 3 c. 7 del D.M. 45/2013)

Seduta del Nucleo di Valutazione 26 maggio 2020



Il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Verona è così composto:

Prof. Antonio Schizzerotto (*Coordinatore*): Professore Emerito di Sociologia, Università di Trento

Prof.ssa Donata Vianelli (*Vice Coordinatore*): Ordinario di Economia e Gestione delle Imprese,
Università di Trieste

Prof.ssa Luisa Saiani: Ordinario di Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche,
Università di Verona

Prof. Piero Olivo: Ordinario di elettronica, Università di Ferrara

Prof. Gian Maria Varanini: Ordinario di Storia medievale, Università di Verona

Dott. Sergio Signori: Imprenditore e consulente aziendale

Sig. Christian Pirillo: Studente

Per la sua attività, il Nucleo di Valutazione si avvale della collaborazione dell'Unità Operativa "Valutazione e qualità" con sede presso via dell'Artigliere, 8 - 37129 Verona, tel. 045 802 8007 – 8229 – 8087, nelle persone di:

- Dott.ssa Laura Mion
- Dott.ssa Daiana Donati
- Dott.ssa Angela Mellino

L'Ufficio fa parte dell'Area Pianificazione e Controllo Direzionale, coordinata dal Dott. Stefano Fedeli.



Sommario

PREMESSA	4
LETTERATURE STRANIERE, LINGUE E LINGUISTICA	5
MEDICINA BIOMOLECOLARE	6
NANOSCIENZE E TECNOLOGIE AVANZATE	7
SCIENZE UMANE	8



Premessa

Il Nucleo di Valutazione (NdV), ai sensi del D.M. 45/2013 art. 3 c.7, controlla annualmente la sussistenza dei requisiti richiesti per l'accREDITAMENTO dei Corsi di Dottorato (CdD).

Il NdV, sulla base delle indicazioni del MUR¹, ha compilato le schede di valutazione così come richiesto dal MUR, cioè solo per i Corsi di Dottorato che si presentano all'accREDITAMENTO del 36° ciclo con modifiche sostanziali².

Il NdV ha visionato quanto inserito nell'anagrafe dottorati dai Coordinatori e ha preso in considerazione le informazioni aggiuntive di natura economica (borse e fondi), chieste all'Ufficio Dottorati, riguardanti la situazione a consuntivo del XXXV ciclo, ha inoltre preso visione dell'esito dei controlli automatici effettuati dalla banca dati ministeriale.

Di seguito si presentano, opportunamente collocati nella scheda predisposta dal CINECA, i risultati del richiamato monitoraggio svolto dal NdV sui singoli CdD.

¹ Note ministeriali: prot. n. 7757 dell'11 marzo 2020, n.8034 del 16 marzo 2020.

² Le modifiche sostanziali consistono in variazioni di titolo, coordinatore e collegio in misura superiore al 20% dei componenti.



Letterature straniere, lingue e linguistica

[in verde l'esito delle verifiche automatiche] [in rosso l'esito del monitoraggio del NdV]

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico)	Si
Numero Professori	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori	Si
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	Si
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	Si
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti	Min 50% - (controllo automatico)	Si
Coordinatore	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	Si
Grado di copertura SSD	Di norma, MIN 80%	Si
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
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):	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	Non applicabile
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
Numero borse del corso di dottorato	>=4	Si
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Si
II. Budget attività di ricerca:	>= 10% (controllo automatico)	Si
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	Si
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)"	Si
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 35°		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Si
II. Budget attività di ricerca:	>= 10%	Si
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Sintesi della relazione del Nucleo: Il Nucleo di Valutazione ha verificato il possesso dei requisiti A7 (Strutture operative e scientifiche) e A8 (Attività di formazione) sulla base delle informazioni contenute nella scheda del Corso. Rispetto al requisito di sostenibilità del corso (A6), il Nucleo di Valutazione rileva che la verifica ex post, effettuata con gli uffici amministrativi competenti, ha dato esito positivo.		



Medicina biomolecolare

[in verde l'esito delle verifiche automatiche] [in rosso l'esito del monitoraggio del NdV]

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico)	Si
Numero Professori	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori	Si
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	Si
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	Si
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti	Min 50% - (controllo automatico)	Si
Coordinatore	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	Si
Grado di copertura SSD	Di norma, MIN 80%	Si
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
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):	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	Si
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
Numero borse del corso di dottorato	>=4	Si
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Si
II. Budget attività di ricerca:	>= 10% (controllo automatico)	Si
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	Si
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)"	-
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 35°		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Si
II. Budget attività di ricerca:	>= 10%	Si
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
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
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Sintesi della relazione del Nucleo: Il Nucleo di Valutazione ha verificato il possesso dei requisiti A7 (Strutture operative e scientifiche) e A8 (Attività di formazione) sulla base delle informazioni contenute nella scheda del Corso Rispetto al requisito di sostenibilità del corso (A6), il Nucleo di Valutazione rileva che la verifica ex post, effettuata con gli uffici amministrativi competenti, ha dato esito positivo.		



Nanoscienze e tecnologie avanzate

[in verde l'esito delle verifiche automatiche] [in rosso l'esito del monitoraggio del NdV]

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico)	Si
Numero Professori	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori	Si
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	Si
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	Si
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti	Min 50% - (controllo automatico)	Si
Coordinatore	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	Si
Grado di copertura SSD	Di norma, MIN 80%	Si
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
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):	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	Non applicabile
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
Numero borse del corso di dottorato	>=4	Si
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Si
II. Budget attività di ricerca:	>= 10% (controllo automatico)	Si
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	Si
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)"	Si
NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 35°		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Si
II. Budget attività di ricerca:	>= 10%	Si
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
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
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Sintesi della relazione del Nucleo: Il Nucleo di Valutazione ha verificato il possesso dei requisiti A7 (Strutture operative e scientifiche) e A8 (Attività di formazione) sulla base delle informazioni contenute nella scheda del Corso. Rispetto al requisito di sostenibilità del corso (A6), il Nucleo di Valutazione rileva che la verifica ex post, effettuata con gli uffici amministrativi competenti, ha dato esito positivo.		



Scienze umane

[in verde l'esito delle verifiche automatiche] [in rosso l'esito del monitoraggio del NdV]

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico)	Sì
Numero Professori	>=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori	Sì
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	Sì
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	Sì
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti	Min 50% - (controllo automatico)	Sì
Coordinatore	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	Sì
Grado di copertura SSD	Di norma, MIN 80%	Sì
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [-]	La verifica del requisito verrà effettuata successivamente alla chiusura della banca dati	-
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
Numero borse del corso di dottorato	>=4	Sì
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca):	>= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	Non applicabile
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 35°		
Numero medio per corso di dottorato	>=6 (solo per i corsi singoli)	Non applicabile
Numero borse del corso di dottorato	>=4	Sì
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Sì
II. Budget attività di ricerca:	>= 10% (controllo automatico)	Sì
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	Sì
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti	Il parametro è il risultato della voce "Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente" nella sezione "Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)"	Sì
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III</i>		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 35°		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale)>= 75%	Sì
II. Budget attività di ricerca:	>= 10%	Sì
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	Sì
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		Sì
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori		Sì
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)		Sì
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali		Sì
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti		Sì
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico		Sì
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Requisito A.8 Attività di formazione		
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare		Sì
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico		Sì
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale		Sì
<i>NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni</i>		
Sintesi della relazione del Nucleo: Il Nucleo di Valutazione ha verificato il possesso dei requisiti A7 (Strutture operative e scientifiche) e A8 (Attività di formazione) sulla base delle informazioni contenute nella scheda del Corso. Rispetto al requisito di sostenibilità del corso (A6), il Nucleo di Valutazione rileva che la verifica ex post, effettuata con gli uffici amministrativi competenti, ha dato esito positivo.		



Come traspare dalle schede in parola, i CdD che presentano modifiche sostanziali:

- Letterature straniere, lingue e linguistica;
- Medicina biomolecolare;
- Nanoscienze e tecnologie avanzate;
- Scienze umane

dell'Università di Verona soddisfano i requisiti richiesti per il loro accreditamento.