

**Relazione del Nucleo di valutazione di Ateneo ai fini dell'attivazione dei corsi di dottorato di ricerca
a.a. 2015/16 (XXXI ciclo)**

Il Nucleo di valutazione dell'ateneo di Camerino (NVA) si è riunito il giorno 14 maggio 2015 per procedere alla verifica dei requisiti per l'attivazione dei corsi di dottorato di ricerca (DdR) del XXXI ciclo.

Nel 2014 il MIUR ha accreditato, su parere conforme dell'ANVUR, i corsi di dottorato del XXX ciclo elencati nella seguente tabella 1, sulla base del DM n.45 dell'8 febbraio 2013, "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati".

N.	Codice del Corso di Dottorato	Titolo del Dottorato
1	DOT1306443	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY
2	DOT1306188	LEGAL AND SOCIAL SCIENCES
3	DOT1306935	LIFE AND HEALTH SCIENCES
4	DOT1306241	SCIENCE AND TECHNOLOGY

Il DM 45/2013 (Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati) stabilisce all'Articolo 3:

Comma 6: l'accreditamento delle sedi e dei corsi per tutti i soggetti richiedenti e il riconoscimento della qualificazione delle istituzioni di cui all'articolo 2, comma 2, lettera b), hanno durata quinquennale, **fatta salva la verifica annuale della permanenza dei requisiti di cui all'articolo 4, comma 1, lettere a), c), d), e), f).**

Comma 7: l'attività di monitoraggio diretta a verificare il rispetto nel tempo dei requisiti richiesti per l'accreditamento ai sensi dell'articolo 4 è svolta annualmente dall' ANVUR, **anche sulla base dei risultati dell'attività di controllo degli organi di valutazione interna delle istituzioni accreditate**, secondo criteri e modalità stabiliti ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera b), del decreto del Presidente della Repubblica 1febbraio 2010, n. 76.

Comma 8: la perdita di uno o più requisiti comporta la revoca dell'accreditamento, disposta con decreto del Ministro, su parere conforme dell' ANVUR.

Comma 9: in caso di revoca dell'accreditamento, il soggetto interessato sospende, con effetto immediato, l'attivazione di un nuovo ciclo dei corsi di dottorato."

I requisiti a cui fa riferimento il Comma 6, indicati sempre nel DM 45/2013, articolo 4, comma 1, lettere a), c), d), e), f) sono i seguenti:

- a) 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
- c) per ciascun ciclo di dottorati da attivare, 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
- d) disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso, con specifico riferimento alla disponibilità di borse di studio ai sensi della lettera e) e al sostegno della ricerca nel cui ambito si esplica l'attività dei dottorandi;
- e) 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;
- f) 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 europee ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.



I predetti requisiti sono stati specificati, in termini di indicatori e parametri, nelle linee guida adottate dal Ministro¹ su proposta dell'ANVUR. Le linee guida indicano anche le modalità della verifica periodica del possesso dei requisiti accertati in fase di accreditamento. In particolare, tale verifica è compiuta "annualmente da parte dell'ANVUR, **anche sulla base dell'attività dei nuclei di valutazione di Ateneo.**

A tal fine l'ANVUR ha previsto che le proposte di nuovi corsi o di corsi già accreditati vengano valutate dai NVA degli Atenei tramite la seguente scheda on-line, messa a disposizione nell'apposito sito riservato.

Scheda NUCLEO di Valutazione		
Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: -----		
Università proponente:		
Codice:		
Parametri		Esito
Requisito A.3 Composizione del collegio docenti		
Numero Componenti	>= 16 (SI/NO) - (controllo automatico)	
Numero Professori	>=12 ²	
Percentuale ricercatori universitari	Max 25% - (controllo automatico)	
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione	Max 25% - (controllo automatico)	
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti	Min 50% - (controllo automatico)	
Coordinatore	Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	
Grado di copertura SSD	Di norma, MIN 80% (valutazione ANVUR)	-
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
Indicatore quantitativo di attività scientifica	Percentuale componenti del collegio con almeno 2 pubblicazioni nelle categorie VQR negli ultimi 5 anni = 100%	<input type="text"/>
Il Nucleo dovrà controllare che tali pubblicazioni dovranno essere pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato		
Numero medio per corso di dottorato	>=6	
Numero borse del corso di dottorato	>=4	
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca):	>=3 x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		
Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 30*		
Numero medio per corso di dottorato	>=6	
Numero borse del corso di dottorato	>=4	

¹ (v. ministeriale n. 436 del 24 marzo 2014, <http://attiministeriali.miur.it/anno-2014/marzo/nota-24032014.aspx>),

² 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



Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale) >= 75% (valutazione ANVUR)	<input type="text"/>
II. Budget attività di ricerca:	>= 10% (controllo automatico)	<input type="text"/>
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	<input type="text"/>
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		<input type="text"/>
NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III		
Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°		
I. Percentuale borse su posti disponibili:	(In generale) >= 75% (valutazione ANVUR)	<input type="text"/>
II. Budget attività di ricerca:	>= 10%	<input type="text"/>
III. Integrazione borsa soggiorni estero	Di norma, MAX 50% importo borsa	<input type="text"/>
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti		<input type="text"/>
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche		
I. attrezzature e/o laboratori		<input type="text"/>
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)		<input type="text"/>
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali		<input type="text"/>
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti		<input type="text"/>
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico		<input type="text"/>
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		<input type="text"/>
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico		<input type="text"/>
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale		<input type="text"/>
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni		

+ Sintesi della relazione del Nucleo

Il NVA è stato informato, l'8 maggio 2015, dalla SAS (School of Advanced Studies, la Scuola di dottorato di UNICAM, che coordina tutti i corsi di dottorato di ricerca dell'ateneo) che le schede con le proposte di attivazione dei corsi per il XXXI ciclo sono state inserite nell'apposito sito CINECA.

Le proposte di attivazione riguardano i seguenti quattro corsi di Dottorato di Ricerca, già accreditati per il XXX ciclo:

- a) Scienze e tecnologie;
- b) Life and health sciences;
- c) Scienze giuridiche e sociali – Legal and social sciences;
- d) Chemical and pharmaceutical sciences and biotechnology.

La SAS ha anche informato il NVA sul fatto che i vari collegi dei corsi hanno avuto la necessità di una riorganizzazione dei collegi. Le titolazioni dei corsi sono state invece confermate.

Il NVA ha preso quindi in esame la documentazione disponibile ed ha prodotto la seguente analisi, per quanto di propria competenza.



Science and technologies

Per quanto attiene alla verifica dei criteri richiesta al NVA:

Requisito A4:

l'indicatore quantitativo di attività scientifica, sarà ritenuto soddisfatto previa verifica da parte del Nucleo di valutazione, che accerterà che "tutti i componenti del collegio possiedano almeno due pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni" se il collegio dei docenti risulta completamente confermato rispetto a quello valutato per il XXX ciclo, ovvero siano apportate allo stesso semplicemente sostituzioni entro il limite del 50% del complesso del collegio; ove ci siano modifiche del collegio superiori al 50%, tale verifica verrà compiuta direttamente dall' ANVUR

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		Esito
Indicatore quantitativo di attività scientifica [31/31]	Percentuale componenti del collegio con almeno 2 pubblicazioni nelle categorie VQR negli ultimi 5 anni = 100%	SI
<i>Il Nucleo deve controllare che tali pubblicazioni siano pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni</i>		
Considerato che al collegio dei docenti non risulta siano state apportate modifiche che superano il limite del 50% del complesso del collegio il NVA ha proceduto a verificare, con esito positivo, che tutte le pubblicazioni rientrino nelle categorie previste dalla VQR.		

Requisito A.6 Sostenibilità del corso – CICLO 31° E 30°

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.

La verifica del requisito

Oltre alla disponibilità dei fondi per il numero di borse minimo previsto, si richiede per ciascuna borsa un aumento minimo del 10% a partire dal secondo anno per sostenere la mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). Ad evitare discriminazioni tra dottorandi con e senza borsa, la quota in aumento del 10% deve valere per tutti gli studenti ammessi al corso di dottorato. L'aumento del 10% va inteso come un fondo complessivo, a disposizione dei dottorandi e assegnato a seconda delle esigenze di mobilità di ciascuno. Inoltre, deve essere garantita la disponibilità del 50% di aumento della borsa per un periodo non superiore a 18 mesi e limitatamente ai previsti periodi di soggiorno lungo all'estero. La misura va applicata a tutti i dottorandi. Coloro che non usufruiscono di borsa potranno ricevere tale quota come un contributo alle spese di soggiorno estero. Anche in questo caso la disponibilità è complessiva, e va assegnata ai dottorandi secondo le necessità.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 31°		Esito
I. Percentuale borse su posti disponibili: [75%]	(In generale)>= 75% (valutazione ANVUR)	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	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..."	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		



Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°		Esito
I. Percentuale borse su posti disponibili: [59.26%]	(In generale) \geq 75% (valutazione ANVUR)	NO
II. Budget attività di ricerca: [-%]	\geq 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
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		

Verifica Punto I: La percentuale di borse disponibili per il XXX ciclo risulta essere inferiore al 75% dei posti messi a disposizione. In generale questa raccomandazione dell'ANVUR tende a fare in modo che l'Ateneo si impegni a garantire un adeguato investimento economico a supporto dell'attività della gran parte dei dottorandi. Seguendo la raccomandazione dell'ANVUR ma dovendo rispettare la soglia del numero di borse previsto dal D.M. 45/2013 in questo caso il Corso, per carenza di risorse, si sarebbe trovato costretto a non accogliere alcuni candidati disponibili ad autofinanziarsi pur di poter avviare questo percorso formativo.

Il NVA ritiene che la scelta di una copertura % inferiore a quella raccomandata dall'ANVUR, in questo caso, non comporti criticità particolari e consenta comunque un potenziale incremento dei Dottori di ricerca 'formati' dal corso, risultato che contribuisce fra l'altro ad incrementare il numero dei dottori di ricerca prodotti dal sistema nazionale, dato per il quale, come noto, (vedi dati Eurostat e/o OCSE) l'Italia è agli ultimi posti in Europa.

Prendendo atto che già per il XXXI ciclo il criterio risulta soddisfatto, si raccomanda comunque di non sottovalutare la circostanza che, anche se temporanea, potrebbe portare in prospettiva ad una riduzione della sostenibilità dei corsi.

Verifica Punto II: da dicembre 2015 saranno a disposizione dei dottorandi del XXX ciclo i fondi per l'aumento del 10% della borsa finalizzati alla mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). L'impegno di budget è confermato anche per i dottorandi del XXXI ciclo a partire dal dicembre 2016.

Verifica Punto III: la SAS dal momento della sua istituzione ha adottato un regolamento che prevede la mobilità obbligatoria dei dottorandi con l'incremento del 50% della borsa nel periodo di mobilità internazionale. Tale buona pratica è confermata anche per i cicli di dottorato attualmente attivi.

Verifica Punto IV: I fondi di ricerca relativi alle diverse componenti del collegio del DdR, sono consistenti e sono sempre stati utilizzati per i fini previsti dal DM 45. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A7 – Strutture operative e scientifiche

Il corso deve dare evidenza della "disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, a proposito della tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati (anche di riviste, monografie e fonti per le discipline umanistiche) e risorse per il calcolo elettronico".

La verifica del requisito

"L'accertamento della sussistenza dei requisiti si basa sull'autocertificazione per quanto attiene alla disponibilità di spazi adeguati per i dottorandi e di risorse per il calcolo elettronico. Saranno invece richieste e controllate nel modulo di proposta alcune informazioni sulla disponibilità di attrezzature e/o laboratori di particolare rilievo, sul patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso della biblioteca), sulle banche dati, intese come accesso al

contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali e sulla disponibilità per i dottorandi di strumenti *software* specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti.”

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	

Le strutture scientifiche e la disponibilità di spazi, postazioni di studio e di elaborazione per i dottorandi, soddisfano ampiamente per gli ambiti scientifici del DdR. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A.8 - Attività di formazione

Il corso deve dare evidenza della “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 e internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale. “

La verifica del requisito

L’esistenza di un progetto integrato di formazione specifico per il dottorato è accertata sulla base della descrizione contenuta nel modulo di proposta. Sarà in particolare verificata nel progetto l’esistenza di attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

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	

Da diversi anni la SAS ha strutturato molte attività ampiamente trasversali ai diversi corsi di DdR, in ambito linguistico, informatico, statistico, di divulgazione dei risultati della ricerca. Il criterio viene perciò ritenuto ampiamente SODDISFATTO.

Life and health sciences

Per quanto attiene alla verifica dei criteri richiesta al NVA:

Requisito A4:

l'indicatore quantitativo di attività scientifica, sarà ritenuto soddisfatto previa verifica da parte del Nucleo di valutazione, che accerterà che "tutti i componenti del collegio possiedano almeno due pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni" se il collegio dei docenti risulta completamente confermato rispetto a quello valutato per il XXX ciclo, ovvero siano apportate allo stesso semplicemente sostituzioni entro il limite del 50% del complesso del collegio; ove ci siano modifiche del collegio superiori al 50%, tale verifica verrà compiuta direttamente dall' ANVUR

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
Indicatore quantitativo di attività scientifica [36/36]	Percentuale componenti del collegio con almeno 2 pubblicaz nelle categorie VQR negli ultimi 5 anni = 100%	SI
<i>Il Nucleo dovrà controllare che tali pubblicazioni dovranno essere Pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni</i>		

Considerato che al collegio dei docenti non risulta siano state apportate modifiche che superano il limite del 50% del complesso del collegio il NVA ha proceduto a verificare, con esito positivo, che tutte le pubblicazioni rientrino nelle categorie previste dalla VQR.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°

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.

La verifica del requisito

Oltre alla disponibilità dei fondi per il numero di borse minimo previsto, si richiede per ciascuna borsa un aumento minimo del 10% a partire dal secondo anno per sostenere la mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). Ad evitare discriminazioni tra dottorandi con e senza borsa, la quota in aumento del 10% deve valere per tutti gli studenti ammessi al corso di dottorato. L'aumento del 10% va inteso come un fondo complessivo, a disposizione dei dottorandi e assegnato a seconda delle esigenze di mobilità di ciascuno. Inoltre, deve essere garantita la disponibilità del 50% di aumento della borsa per un periodo non superiore a 18 mesi e limitatamente ai previsti periodi di soggiorno lungo all'estero. La misura va applicata a tutti i dottorandi. Coloro che non usufruiscono di borsa potranno ricevere tale quota come un contributo alle spese di soggiorno estero. Anche in questo caso la disponibilità è complessiva, e va assegnata ai dottorandi secondo le necessità.

Requisito A.5 Numero borse di dottorato - CICLO 30°		
Numero medio per corso di dottorato [-]	>=6 (solo per i corsi singoli)	NON APPLICABILE
Numero borse del corso di dottorato [15]	>=4	SI
Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%]	(In generale)>= 75% (valutazione ANVUR)	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	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..."	SI

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [78.95%]	(In generale) >= 75% (valutazione ANVUR)	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

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Verifica Punto II: da dicembre 2015 saranno a disposizione dei dottorandi del XXX ciclo i fondi per l'aumento del 10% della borsa finalizzati alla mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). L'impegno di budget è confermato anche per i dottorandi del XXXI ciclo a partire dal dicembre 2016.

Verifica Punto III: la SAS dal momento della sua istituzione ha adottato un regolamento che prevede la mobilità obbligatoria dei dottorandi con l'incremento del 50% della borsa nel periodo di mobilità internazionale. Tale buona pratica è confermata anche per i cicli di dottorato attualmente attivi.

Verifica Punto IV: I fondi di ricerca relativi alle diverse componenti del collegio del DdR, sono storicamente consistenti e sono sempre stati utilizzati per i fini previsti dal DM 45. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A7 – Strutture operative e scientifiche

Il corso deve dare evidenza della "disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, a proposito della tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati (anche di riviste, monografie e fonti per le discipline umanistiche) e risorse per il calcolo elettronico".

La verifica del requisito

"L'accertamento della sussistenza dei requisiti si basa sull'autocertificazione per quanto attiene alla disponibilità di spazi adeguati per i dottorandi e di risorse per il calcolo elettronico. Saranno invece richieste e controllate nel modulo di proposta alcune informazioni sulla disponibilità di attrezzature e/o laboratori di particolare rilievo, sul patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso della biblioteca), sulle banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali e sulla disponibilità per i dottorandi di strumenti *software* specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti."

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

Le strutture scientifiche e la disponibilità di spazi, postazioni di studio e di elaborazione per i dottorandi, soddisfano ampiamente per gli ambiti scientifici del DdR. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A.8 - Attività di formazione

Il corso deve dare evidenza della “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 e internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.”

La verifica del requisito

L’esistenza di un progetto integrato di formazione specifico per il dottorato è accertata sulla base della descrizione contenuta nel modulo di proposta. Sarà in particolare verificata nel progetto l’esistenza di attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

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>	

Da diversi anni la SAS ha strutturato molte attività ampiamente trasversali ai diversi corsi di DdR, in ambito linguistico, informatico, statistico, di divulgazione dei risultati della ricerca. Il criterio viene perciò ritenuto ampiamente SODDISFATTO.



Legal and social sciences

Per quanto attiene alla verifica dei criteri richiesta al NVA:

Requisito A4:

l'indicatore quantitativo di attività scientifica, sarà ritenuto soddisfatto previa verifica da parte del Nucleo di valutazione, che accerterà che "tutti i componenti del collegio possiedano almeno due pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni" se il collegio dei docenti risulta completamente confermato rispetto a quello valutato per il XXX ciclo, ovvero siano apportate allo stesso semplicemente sostituzioni entro il limite del 50% del complesso del collegio; ove ci siano modifiche del collegio superiori al 50%, tale verifica verrà compiuta direttamente dall' ANVUR

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti		
Indicatore quantitativo di attività scientifica [37/37]	Percentuale componenti del collegio con almeno 2 pubblicazioni nelle categorie VQR negli ultimi 5 anni = 100%	SI
<i>Il Nucleo dovrà controllare che tali pubblicazioni dovranno essere Pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni</i>		

Considerato che al collegio dei docenti non risulta siano state apportate modifiche che superano il limite del 50% del complesso del collegio il NVA ha proceduto a verificare, con esito positivo, che tutte le pubblicazioni rientrino nelle categorie previste dalla VQR.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°

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.

La verifica del requisito

Oltre alla disponibilità dei fondi per il numero di borse minimo previsto, si richiede per ciascuna borsa un aumento minimo del 10% a partire dal secondo anno per sostenere la mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). Ad evitare discriminazioni tra dottorandi con e senza borsa, la quota in aumento del 10% deve valere per tutti gli studenti ammessi al corso di dottorato. L'aumento del 10% va inteso come un fondo complessivo, a disposizione dei dottorandi e assegnato a seconda delle esigenze di mobilità di ciascuno. Inoltre, deve essere garantita la disponibilità del 50% di aumento della borsa per un periodo non superiore a 18 mesi e limitatamente ai previsti periodi di soggiorno lungo all'estero. La misura va applicata a tutti i dottorandi. Coloro che non usufruiscono di borsa potranno ricevere tale quota come un contributo alle spese di soggiorno estero. Anche in questo caso la disponibilità è complessiva, e va assegnata ai dottorandi secondo le necessità.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso		
I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%]	(In generale) >= 75% (valutazione ANVUR)	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	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..."	SI
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [55.56%]	(In generale) >= 75% (valutazione ANVUR)	NO
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
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		

Verifica Punto I: La percentuale di borse disponibili per il 30° ciclo risulta essere inferiore al 75% dei posti messi a disposizione. In generale questa raccomandazione dell'ANVUR tende a fare in modo che l'Ateneo si impegni a garantire un adeguato investimento economico a supporto dell'attività della gran parte dei dottorandi. Seguendo la raccomandazione dell'ANVUR ma dovendo rispettare la soglia del numero di borse previsto dal D.M. 45/2013 in questo caso il Corso, per carenza di risorse, si sarebbe trovato costretto a non accogliere alcuni candidati disponibili ad autofinanziarsi pur di poter avviare questo percorso formativo.

Il NVA ritiene che la scelta di una copertura % inferiore a quella raccomandata dall'ANVUR, in questo caso, non comporti criticità particolari e consenta comunque un potenziale incremento dei Dottori di ricerca 'formati' dal corso, risultato che contribuisce fra l'altro ad incrementare il numero dei dottori di ricerca prodotti dal sistema nazionale, dato per il quale, come noto, (vedi dati Eurostat e/o OCSE) l'Italia è agli ultimi posti in Europa.

Prendendo atto che già per il XXXI ciclo il criterio risulta soddisfatto, si raccomanda comunque di non sottovalutare la circostanza che, anche se temporanea, potrebbe portare in prospettiva ad una riduzione della sostenibilità dei corsi.

Verifica Punto II: da dicembre 2015 saranno a disposizione dei dottorandi del XXX ciclo i fondi per l'aumento del 10% della borsa finalizzati alla mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). L'impegno di budget è confermato anche per i dottorandi del XXXI ciclo a partire dal dicembre 2016.

Verifica Punto III: la SAS dal momento della sua istituzione ha adottato un regolamento che prevede la mobilità obbligatoria dei dottorandi con l'incremento del 50% della borsa nel periodo di mobilità internazionale. Tale buona pratica è confermata anche per i cicli di dottorato attualmente attivi.

Verifica Punto IV: I fondi di ricerca relativi alle diverse componenti del collegio del DdR, sono storicamente consistenti e sono sempre stati utilizzati per i fini previsti dal DM 45. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A7 – Strutture operative e scientifiche

Il corso deve dare evidenza della "disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, a proposito della tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati (anche di riviste, monografie e fonti per le discipline umanistiche) e risorse per il calcolo elettronico".

La verifica del requisito

"L'accertamento della sussistenza dei requisiti si basa sull'autocertificazione per quanto attiene alla disponibilità di spazi adeguati per i dottorandi e di risorse per il calcolo elettronico. Saranno invece richieste e controllate nel modulo di proposta alcune informazioni sulla disponibilità di attrezzature e/o laboratori di particolare rilievo, sul patrimonio librario



(consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso della biblioteca), sulle banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali e sulla disponibilità per i dottorandi di strumenti *software* specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti.”

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>	

Le strutture scientifiche e la disponibilità di spazi, postazioni di studio e di elaborazione per i dottorandi, sono storicamente sempre soddisfacenti per gli ambiti scientifici del DdR. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A.8 - Attività di formazione

Il corso deve dare evidenza della “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 e internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale”.

La verifica del requisito

L’esistenza di un progetto integrato di formazione specifico per il dottorato è accertata sulla base della descrizione contenuta nel modulo di proposta. Sarà in particolare verificata nel progetto l’esistenza di attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

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>	

Da diversi anni la SAS ha strutturato molte attività ampiamente trasversali ai diversi corsi di DdR, in ambito linguistico, informatico, statistico, di divulgazione dei risultati della ricerca. Il criterio viene perciò ritenuto ampiamente SODDISFATTO.



Chemical and pharmaceutical sciences and biotechnology

Per quanto attiene alla verifica dei criteri richiesta al NVA:

Requisito A4:

l'indicatore quantitativo di attività scientifica, sarà ritenuto soddisfatto previa verifica da parte del Nucleo di valutazione, che accerterà che "tutti i componenti del collegio possiedano almeno due pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni" se il collegio dei docenti risulta completamente confermato rispetto a quello valutato per il XXX ciclo, ovvero siano apportate allo stesso semplicemente sostituzioni entro il limite del 50% del complesso del collegio; ove ci siano modifiche del collegio superiori al 50%, tale verifica verrà compiuta direttamente dall' ANVUR

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti

Indicatore quantitativo di attività scientifica [32/32]	Percentuale componenti del collegio con almeno 2 pubblicazioni nelle categorie VQR negli ultimi 5 anni = 100%	SI
--	---	----

Il Nucleo deve controllare che tali pubblicazioni siano pubblicazioni scientifiche nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio negli ultimi 5 anni

Considerato che al collegio dei docenti non risulta siano state apportate modifiche che superano il limite del 50% del complesso del collegio il NVA ha proceduto a verificare, con esito positivo, che tutte le pubblicazioni rientrino nelle categorie previste dalla VQR.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°

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.

La verifica del requisito

Oltre alla disponibilità dei fondi per il numero di borse minimo previsto, si richiede per ciascuna borsa un aumento minimo del 10% a partire dal secondo anno per sostenere la mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). Ad evitare discriminazioni tra dottorandi con e senza borsa, la quota in aumento del 10% deve valere per tutti gli studenti ammessi al corso di dottorato. L'aumento del 10% va inteso come un fondo complessivo, a disposizione dei dottorandi e assegnato a seconda delle esigenze di mobilità di ciascuno. Inoltre, deve essere garantita la disponibilità del 50% di aumento della borsa per un periodo non superiore a 18 mesi e limitatamente ai previsti periodi di soggiorno lungo all'estero. La misura va applicata a tutti i dottorandi. Coloro che non usufruiscono di borsa potranno ricevere tale quota come un contributo alle spese di soggiorno estero. Anche in questo caso la disponibilità è complessiva, e va assegnata ai dottorandi secondo le necessità.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso

I. Percentuale borse su posti disponibili: [80%]	(In generale) >= 75% (valutazione ANVUR)	SI
II. Budget attività di ricerca: [10%]	>= 10% (controllo automatico)	SI
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50%]	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..."	SI

NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.

Requisito A.6 Sostenibilità del corso - CICLO 30°

I. Percentuale borse su posti disponibili: [87.5%]	(In generale) >= 75% (valutazione ANVUR)	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
<i>NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III.</i>		

Verifica Punto II: da dicembre 2015 saranno a disposizione dei dottorandi del XXX ciclo i fondi per l'aumento del 10% della borsa finalizzati alla mobilità sporadica del dottorando (partecipazione a congressi, visite brevi ad altri atenei/laboratori). L'impegno di budget è confermato anche per i dottorandi del XXXI ciclo a partire dal dicembre 2016.

Verifica Punto III: la SAS dal momento della sua istituzione ha adottato un regolamento che prevede la mobilità obbligatoria dei dottorandi con l'incremento del 50% della borsa nel periodo di mobilità internazionale. Tale buona pratica è confermata anche per i cicli di dottorato attualmente attivi.

Verifica Punto IV: I fondi di ricerca relativi alle diverse componenti del collegio del DdR, sono storicamente consistenti e sono sempre stati utilizzati per i fini previsti dal DM 45. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A7 – Strutture operative e scientifiche

Il corso deve dare evidenza della "disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi, ivi inclusi, a proposito della tipologia del corso, laboratori scientifici, un adeguato patrimonio librario, banche dati (anche di riviste, monografie e fonti per le discipline umanistiche) e risorse per il calcolo elettronico".

La verifica del requisito

"L'accertamento della sussistenza dei requisiti si basa sull'autocertificazione per quanto attiene alla disponibilità di spazi adeguati per i dottorandi e di risorse per il calcolo elettronico. Saranno invece richieste e controllate nel modulo di proposta alcune informazioni sulla disponibilità di attrezzature e/o laboratori di particolare rilievo, sul patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso della biblioteca), sulle banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali e sulla disponibilità per i dottorandi di strumenti *software* specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti."

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>	

Le strutture scientifiche e la disponibilità di spazi, postazioni di studio e di elaborazione per i dottorandi,

sono storicamente sempre soddisfacenti per gli ambiti scientifici del DdR. Il NVA ritiene quindi SODDISFATTO il criterio.

Requisito A.8 - Attività di formazione

Il corso deve dare evidenza della “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 e internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.”

La verifica del requisito

L’esistenza di un progetto integrato di formazione specifico per il dottorato è accertata sulla base della descrizione contenuta nel modulo di proposta. Sarà in particolare verificata nel progetto l’esistenza di attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare, di perfezionamento linguistico e informatico e della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale.

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>	

Da diversi anni la SAS ha strutturato molte attività ampiamente trasversali ai diversi corsi di DdR, in ambito linguistico, informatico, statistico, di divulgazione dei risultati della ricerca. Il criterio viene perciò ritenuto ampiamente SODDISFATTO.

In conclusione, tenuto anche conto dei risultati delle verifiche automatiche fornite dall’ANVUR, il NVA esprime parere favorevole all’attivazione dei corsi di dottorato di ricerca proposti da UNICAM per il XXXI ciclo ed alla prosecuzione delle attività dei corsi del XXX ciclo.

Al di là della necessità di ottemperare a quanto definito come “necessario” ai fini dell’accreditamento (e dell’attivazione) dei corsi di DdR, il NVA invita la School of advanced studies e il suo Direttore, nonché i colleghi dei singoli dottorati di ricerca, a valutare l’opportunità di rafforzare le attività di Assicurazione della Qualità dei Corsi di DdR, ricercando il perfezionamento e l’incremento delle pratiche adottate, allo scopo di perseguire sia l’eccellenza della proposta formativa, sia una sua più marcata appetibilità da parte dei potenziali fruitori.

A questo scopo potrebbero essere adottate ulteriori “buone pratiche” di gestione, finalizzate non solo a corrispondere al processo di accreditamento ANVUR, ma soprattutto ad ampliare il processo di autovalutazione che già da qualche anno è stato messo in opera, favorendo e stimolando un percorso di progressivo miglioramento della qualità dell’offerta didattica. Tale miglioramento andrà senza dubbio a vantaggio in primo luogo dei fruitori dei corsi, i dottorandi, ma anche della qualità del “prodotto” che dai corsi di dottorato scaturisce, umano e scientifico.

Non è compito assegnato al NVA valutare i contenuti e i parametri di natura tecnico-professionale, per esprimersi sui quali, peraltro, non disporrebbe delle necessarie competenze: è, invece, sua responsabilità valutare quanto siano “robuste” le attività di Assicurazione della Qualità messe in atto dai soggetti responsabili della formulazione dell’offerta formativa. L’adozione di pratiche di autovalutazione, anche concordate, fornirebbe al NVA importanti elementi sostanziali per esprimere una valutazione non formale su un aspetto significativo

del processo di progettazione dei corsi di studio, costruendo un legame organico tra le competenze relative alla valutazione (Nucleo) e quelle tecnico-scientifiche (SAS).

In definitiva, pur lasciando certamente libera la SAS di scegliere e definirne i modi, si ritiene che questa possa essere una via percorribile per raggiungere gli obiettivi dell'accREDITamento e di elevata qualità e appetibilità dell'offerta formativa del dottorato di ricerca.

Camerino, 14 maggio 2015

Il Presidente

Allegati:

- Schede di proposta attivazione Corsi di dottorato di ricerca del XXXI ciclo
- Schede di valutazione precompilate ANVUR e completate dal NVA