



ESTRATTO
VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DELL'UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BERGAMO

Verbale n. 1/2016

Il giorno 26.02.2016 alle ore 14:30 si è riunito, presso la sede universitaria di Via dei Caniana n. 2 - sala 152 - previa regolare convocazione prot. n. 22612/II/12 del 15.02.2016 - il Nucleo di Valutazione di Ateneo per discutere il seguente ordine del giorno:

Omissis

Sono presenti all'inizio:

Prof.ssa Silvia Biffignandi	Coordinatore
Dott. Candeloro Bellantoni	Componente
Prof. Tullio Caronna	Componente
Dott. Giuseppe Lombardo	Componente
Prof. Massimo Tronci	Componente
Prof.ssa Piera Maria Vipiana	Componente
Sig. Butera Filippo	Componente

Sono inoltre presenti la Dott.ssa Maria Fernanda Croce, la Dott.ssa Francesca Magoni e la Sig.ra Antonella Bonati dell'Ufficio di supporto.

Presiede la riunione la Prof.ssa Silvia Biffignandi; svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Tullio Caronna, coadiuvato dalla Dott.ssa Croce.

1

Constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Omissis

4. Verifica permanenza requisiti accreditamento Corsi di Dottorato di ricerca a.a. 2016/17 - XXXII ciclo

RICHIAMATI:

- l'art. 19 comma 1 della Legge 30.12.2010, n. 240;
- il Decreto Ministeriale n. 45 del 8 febbraio 2013, "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato da parte degli Enti accreditati";
- il DM 623 del 19.08.2014 di accreditamento di durata quinquennale, pari a 3 cicli consecutivi, dei corsi di dottorato di ricerca attivati nell'a.a. 2014/2015 presso l'Università di Bergamo:

- Corso di dottorato di ricerca in Formazione della persona e mercato del lavoro;
- Corso di dottorato di ricerca in Ingegneria e scienze applicate;
- Corso di dottorato di ricerca in Modelli e metodi per l'economia e l'azienda (Analytics for Economics and Business, AEB), in convenzione con l'Università degli studi di Brescia;
- Corso di dottorato di ricerca in Scienze linguistiche, in convenzione con l'Università degli studi di Pavia;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

- Corso di dottorato di ricerca in Studi umanistici interculturali;

DATO ATTO che l'accreditamento è subordinato alla permanenza per tutta la sua durata del rispetto dei requisiti a tal fine necessari, verificata annualmente da parte dell'ANVUR, anche sulla base dell'attività dei nuclei di valutazione di Ateneo secondo quanto previsto dall'art. 3 del D.M. n. 45/2013;

il Nucleo di Valutazione è chiamato a verificare la permanenza dei seguenti requisiti necessari per l'accreditamento dei corsi e delle sedi di dottorato di cui all'art. 4 comma 1 del Decreto Ministeriale n. 45 del 8 febbraio 2013:

- Lettera a): la presenza di un collegio di dottorato composto da almeno 16 docenti, di cui non più di $\frac{1}{4}$ ricercatori, appartenenti ai macrosettori coerenti con gli obiettivi formativi del corso [...]. Ai fini del rispetto del requisito di cui alla presente lettera ciascun soggetto può essere conteggiato una sola volta su base nazionale;
- Lettera c): per ciascun ciclo di dottorati da attivare, 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;
- Lettera d): 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;
- Lettera e): 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;
- Lettera f): 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.

La nota MIUR prot. n. 436 del 24.3.2014 avente ad oggetto "Linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato" ha specificato nell'Allegato, al punto A., i requisiti necessari per l'accreditamento dei corsi di dottorato delle Università, valevoli a decorrere dal XXX ciclo, prevedendo quanto segue:

- **Lettera a):** per quanto riguarda la composizione del Collegio Docenti: tale requisito è rispettato se risultano soddisfatte le condizioni rilevate da ciascuno degli indicatori di seguito riportati:
 - I. numerosità dei componenti, come di seguito indicati; in ogni caso, ciascun docente può essere conteggiato una sola volta su base nazionale:

Numero minimo Componenti = 16, compreso il coordinatore;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Numero minimo 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. Sono compresi i docenti con analogia qualifica in Università straniere;

Percentuale massima ricercatori universitari = 25% del Gruppo di riferimento;

Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione = 25%; nei casi di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione;

Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti = 50% del Collegio; docenti appartenenti all'università sede amministrativa del corso e alle eventuali altre Istituzioni convenzionate/consorziate.

- II. Il coordinatore del corso di dottorato deve essere un professore di prima o seconda fascia a tempo pieno di una delle Università partecipanti al corso di dottorato;
- III. I componenti del collegio devono garantire di norma un grado di copertura pari ad almeno l'80% dei Settori Scientifico-Disciplinari del corso. Per i componenti non universitari, l'Università provvede a indicare il relativo SSD cui gli stessi sono associabili.

Si richiama inoltre quanto disposto dalla nota MIUR prot. n. 4289 del 13.3.2015 che rinvia al documento ANVUR "L'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato del XXXI ciclo" con particolare riferimento al requisito A4: *"L'indicatore 3, 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 al 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."*

- **Lettera c):** per quanto riguarda la disponibilità di borse di studio: tale requisito è rispettato se risultano soddisfatte le condizioni rilevate da ciascuno degli indicatori di seguito indicati:

Numero medio per corso di dottorato = 6. La media è calcolata non tenendo conto dei dottorati in collaborazione (consorzio/ convenzione) con università estere e/o imprese.

Numero minimo per corso di dottorato = 4. Per i corsi attivati singolarmente, ovvero in collaborazione (consorzio/convenzione) con università estere e/o imprese.

Numero minimo per i dottorati in collaborazione (convenzione/ consorzio) con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca = $3x N$, dove N=numero totale di soggetti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

partecipanti. Il numero di borse assicurate per ogni ciclo da ciascun soggetto deve essere ordinariamente non inferiore a tre e, in ogni caso, un multiplo di tre in relazione al numero di soggetti partecipanti.

- **Lettera d):** per quanto riguarda la disponibilità di congrui e stabili finanziamenti per la sostenibilità del corso: tale requisito è rispettato se risultano soddisfatte tutte le condizioni di seguito indicate:

I. il numero di borse di dottorato (o forme di finanziamento equivalenti) deve essere congruo rispetto al numero di posti messi a bando al fine di evitare un elevato e ingiustificato numero di dottorandi senza borsa (indicatore di scarsa sostenibilità del corso). Si ritiene congruo un numero di borse pari ad almeno il 75% dei posti disponibili;

II. a ciascun dottorando, con o senza borsa, va comunque assicurato un budget per attività di ricerca non inferiore al 10% dell'importo della borsa, finalizzato a sostenere la mobilità, interna e internazionale, del dottorato e le spese pertinenti al percorso formativo;

III. a ciascun dottorando con borsa va assicurato un importo aggiuntivo massimo pari al 50%, per soggiorni di ricerca all'estero fino a un massimo di 18 mesi.

Sarà altresì positivamente valutata e considerata ai fini di cui sopra la disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti.

- **Lettera e):** per quanto riguarda la disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi: Tale requisito è rispettato se risultano soddisfatte le seguenti condizioni:

I. attrezzature e/o laboratori adeguati rispetto alla tipologia di corso di dottorato;

II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso);

III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali;

IV. disponibilità di *software* specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti;

IV. spazi e risorse per il calcolo elettronico.

- **Lettera f):** per quanto riguarda la previsione di attività formative: tale requisito è rispettato se risultano soddisfatte le seguenti condizioni relative alla presenza, anche in comune tra più dottorati, di:

I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare;

II. attività di perfezionamento linguistico e informatico;

III. attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale.



Ciò premesso, non essendo ad oggi pervenute ulteriori indicazioni da MIUR o ANVUR per il rinnovo del XXXII ciclo, il NdV procede alla verifica della permanenza dei requisiti necessari per l'accREDITAMENTO dei corsi e delle sedi di dottorato di ricerca, ai sensi dell'art. 4 del D.M. n. 45 del 8 febbraio 2013, come fatto per il ciclo precedente e nel rispetto della tempistica deliberata dalla Giunta della Scuola di Alta formazione dottorale del 21.01.2016.

Premesso che il Ministero non ha ancora messo a disposizione la scheda per l'Anagrafe del XXXII ciclo, per la raccolta delle proposte di rinnovo dei corsi di dottorato è stata utilizzata la medesima scheda dello scorso anno; il Nucleo pertanto esamina le schede pervenute e osserva quanto segue:

Lettera a) Composizione del collegio docenti

Il Nucleo procede all'esame delle modifiche intervenute nella composizione del Collegio docenti:

Formazione della persona e mercato del lavoro:

- i Proff. Adolfo Scotto di Luzio, afferente al SSD M-PED/02, Marco Antonio D'Arcangeli, afferente al SSD M-PED/01, Alessandra Ghisalberti, afferente al SSD M-GGR/02, Teodora Pezzano, afferente al SSD M-PED/01 e il Dott. Paolo Tommasetti, afferente al SSD IUS/07 entrano a far parte del Collegio docenti in qualità di "Altro Componente". Tali SSD risultano comunque coperti da altri componenti.
- il Prof. Pietro Barbetta, afferente al SSD M-PSI/07, entra a far parte del Collegio docenti ma nella scheda di rinnovo non è indicato in quale ruolo; il SSD risulta comunque coperto da altri componenti;
- i Proff. Lisa Fellin, afferente al SSD M-PSI/08, e Davide Torsello afferente al SSD M-DEA/01, cessano la propria partecipazione al collegio docenti. Il SSD M-DEA/01 non risulta coperto da altri componenti.

5

Ingegneria e scienze applicate

Invariato.

Modelli e Metodi per l'economia e l'azienda (AEB)

I Prof. Emilio Spedicato, afferente al SSD MAT/09, Gianfranco Gambarelli e Enrico Cavalli, afferenti al SSD SECS-S/06, cessano la propria partecipazione al collegio docenti. Tali SSD risultano comunque coperti da altri componenti.

Studi umanistici interculturali

- le Proff.sse Stefania Gandolfi afferente al SSD M-PED/02 e Alessandra Marzola afferente al SSD L-LIN/10 mantengono la loro partecipazione al Collegio docenti in qualità di "Altro componente" anziché del gruppo dei 16 Componenti di riferimento;
- le Prof.sse Margherita Bernard, afferente al SSD L-LIN/05 e Sonia Maffei, afferente al SSD L-ART/04, cessano la propria partecipazione al collegio docenti; entrambi i SSD non risultano coperti da altri componenti;
- i Proff. Paola Gandolfi, Roberto Pertici e Maria Chiara Pesenti subentrano ai Proff. Stefania Gandolfi, Sonia Maffei e Alessandra Marzola in qualità di "componenti del gruppo dei 16";
- la Prof.ssa V. Pisanty, afferente al SSD M-FIL/05, entra a far parte del Collegio docenti in qualità di "Altro Componente", SSD non previsto dal progetto di corso di dottorato accreditato dal MIUR.



Scienze linguistiche

- Il Prof. Martin Becker, a cui è attribuito il SSD L-FIL-LET/09, entra a far parte del Collegio docenti in qualità di “Altro Componente”, coprendo un SSD non coperto da altri docenti.

In esito a tale verifica il Nucleo rileva che il collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria e scienze applicate risulta completamente confermato rispetto a quello valutato per il XXXI ciclo, mentre per gli altri Corsi di Dottorato sono state registrate fuoriuscite o inserimenti di membri entro il limite del 50% del complesso del collegio.

La verifica del possesso del requisito relativo alla composizione del Collegio docenti è riassunta nell'allegato 1.

Si rileva che tutti gli indicatori risultano soddisfatti per i corsi di dottorato in Scienze linguistiche, Ingegneria e scienze applicate e Modelli e Metodi per l'economia e l'azienda (AEB).

Per quanto riguarda il corso di dottorato in *Studi umanistici interculturali* non è più rispettato il requisito relativo al grado di copertura pari ad almeno l'80% dei Settori Scientifico-Disciplinari del corso.

Per quanto riguarda il corso di dottorato in *Formazione della persona e mercato del lavoro* non sono più rispettati i requisiti relativi alla numerosità del Collegio (i componenti di riferimento sono in numero inferiore a 16) e al grado di copertura pari ad almeno l'80% dei Settori Scientifico-Disciplinari del corso.

Infine, in assenza dell'apertura della Banca Dati Dottorati per il XXXII ciclo, è stato chiesto ai Collegi Docenti di certificare la presenza, per ciascun componente, di almeno due pubblicazioni scientifiche prodotte negli ultimi cinque anni nelle categorie previste dalla VQR e coerenti con uno dei SSD di riferimento del collegio. Il Nucleo si riserva di verificare la rispondenza di tale certificazione con quanto verrà effettivamente inserito in sede di compilazione della Banca Dati.

Lettera c) Disponibilità di borse di dottorato

Il NdV prende atto che l'Università di Bergamo ha destinato, sul bilancio 2016, alla Scuola di Alta formazione dottorale uno stanziamento di € 2.750.000 a copertura delle borse di studio necessarie ad assicurare il requisito di accreditamento dei corsi di dottorato; le borse sono ripartite come segue:

- Corso di dottorato di ricerca in Formazione della Persona e mercato del lavoro:
Il Corso di dottorato, in forza di un accordo di programma del 2009, ha goduto di finanziamenti ministeriali ad hoc che hanno permesso l'assegnazione di un numero di borse pari a quelle finanziate dall'Ateneo, da Adapt e da altri soggetti, fino a un massimo di 15 per ogni ciclo dal XXV al XXXI.
Il Rettore, con nota prot. nr. 78239 del 27.11.2015, ha chiesto al Ministero, in tempo utile ai fini del rinnovo del ciclo di dottorato, la proroga della Convenzione in essere.
Poiché l'esito della richiesta non era nota in fase di approvazione del bilancio 2016 l'Ateneo ha assegnato alla Scuola di Alta formazione Dottorale le risorse necessarie alla copertura del numero minimo di borse (6).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

Qualora la richiesta presentata al MIUR venisse accolta l'Ateneo confermerà il numero di borse come precedentemente assegnate al Corso di Dottorato: 3;

- Corso di dottorato di ricerca in Ingegneria e scienze applicate: 6 borse;
- Corso di dottorato di ricerca in Studi Umanistici interculturali: 6 borse;
- Corso di dottorato di ricerca in Modelli e metodi per l'economia e l'azienda (analytics for Economics and Business, AEB): 3 borse, in convenzione con l'Università degli studi di Brescia che finanzia ulteriori 3 borse;
- Corso di dottorato di ricerca in Scienze Linguistiche: 3 borse, in convenzione con l'Università degli Studi di Pavia che finanzia ulteriori 3 borse.

Tutti i corsi dispongono quindi di almeno 6 borse di studio.

Lettera d) Disponibilità di congrui e stabili finanziamenti:

Il NdV prende atto che lo stanziamento di € 2.750.000 assegnato alla Scuola di Alta formazione dottorale per l'anno 2016 include:

- la copertura del budget di ricerca (10% dell'importo della borsa) previsto dal DM 45/2013 per tutti i dottorandi ammessi al corso di dottorato calcolati in base al numero di borse stanziate e ad un numero di posti senza borsa non superiore al 25% dei posti complessivi;
- la maggiorazione della borsa di studio per massimo 18 mesi per soggiorno all'estero dei dottorandi con borsa di studio.

Inoltre il NdV di Ateneo esprime apprezzamento per la progettualità nell'ambito delle Horizon 2020 Marie Curie Skłodowska Action - ITN-2016, volte al potenziamento dell'internazionalizzazione dei seguenti corsi di dottorato. In caso di esito positivo dei progetti è previsto il reclutamento di un PhD per ogni proposta, che opererà sotto la supervisione dei proponenti scientifici nell'ambito dei corrispondenti corsi di dottorato:

Modelli e metodi per l'economia e l'azienda (Analytics for Economics and Business, AEB):

- Prof.ssa Maria Teresa Vespucci: progetto dal titolo "Advanced analytical training in future sustainable electric power and energy systems - Acronimo: A-TRAINS";
- Prof.ssa Silvia Biffignandi: progetto dal titolo "Big Data and beyond – potentials and pitfalls of analysing social and behavioural phenomena with web-based data - Acronimo: BigWebData";

Ingegneria e scienze applicate:

- Prof.ssa Caterina Rizzi: progetto dal titolo "European Universities Alliance for Integrated High-value Product Design and Manufacturing – Acronimo ENIDMA" in qualità di soggetto promotore nella Call "H2020-MSCA-ITN-2016 – EJD";
- Prof. Angelo Gargantini: progetto dal titolo "European Network for Formal Engineering - Acronimo: ENFORMEN";
- Prof.ssa Isabella Natali Sora: progetto dal titolo "Inter Sector Approach to Waste Treatment and Remediation of European Effluent Streams - Acronimo: TREES";
- Prof.ssa Caterina Rizzi: progetto dal titolo "Catalysing Design Innovation: Unleashing the Power of Data Analytics for Design Engineering - Acronimo: CANDID".

Formazione della persona e mercato del lavoro:

- Prof.ssa Valeria Ugazio: progetto dal titolo "Identity and Change in psychotherapy and social contexts - Acronimo: SOCIDENTITY".



Lettera e): disponibilità di specifiche e qualificate strutture operative e scientifiche per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi

Il NdV verifica la disponibilità degli spazi e risorse indicati per ciascun corso di dottorato ed esprime valutazione positiva.

Si rileva che l'ANVUR, nel proprio parere conclusivo di valutazione sulla proposta di accreditamento del Corso di dottorato in Scienze linguistiche per il XXXI ciclo ha espresso la seguente valutazione:

In esito alla valutazione dell'ANVUR ai fini dell'accREDITAMENTO del corso di dottorato per il XXXI ciclo è stato espresso parere positivo con riferimento al requisito A.7 Strutture operative e scientifiche con la seguente annotazione: "Si rileva una carenza di informazioni rispetto agli spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico. Si ritiene che il requisito, ancorché non pienamente soddisfatto, non costituisca condizione di per sé sufficiente al non accREDITAMENTO. Si raccomanda comunque di integrare le informazioni fornite in occasione della eventuale presentazione della proposta di dottorato per il XXXII ciclo."

Il Nucleo di Valutazione rileva che la proposta di rinnovo per il XXXII ciclo non è stata integrata nel punto "Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico", come richiesto dall'ANVUR.

Lettera f): previsione di attività formative

Il NdV rileva che la Scuola di alta formazione dottorale ha realizzato, nel 2014 e 2015, le seguenti iniziative di formazione interdisciplinari rivolte ai dottorandi dei cicli attivati:

NOME DEL CORSO	NUMERO DI PARTECIPANTI
Occasioni di finanziamento della Ricerca e della Mobilità in ambito europeo: Le Marie Sklodowska-Curie Action (MSCA) e L'ERC in Horizon 2020	16
Il nuovo Programma di ricerca e innovazione Horizon 2020: come scrivere una proposta di successo	16
Addestramento di Lingua inglese dal titolo: "Inglese per scopi accademici"	31
Uso di strumenti informatici a supporto del ricercatore	15
Introduzione al Consortium Agreement ed alla Proprietà Intellettuale in Horizon 2020	10



Presentazione di endnote web e Iceberg	33
La produzione di contributi scientifici: dalla documentazione alla diffusione e valutazione del prodotto"	10
Corso Fondamentale sulla valorizzazione dei risultati della ricerca	3
	134

Per quanto invece riguarda la nuova programmazione di tali attività, il Direttore prof. Cossali ha comunicato che questa verrà discussa nella Giunta della Scuola in programma nella seconda settimana di marzo.

Si rileva che l'ANVUR, nel proprio parere conclusivo di valutazione sulla proposta di accreditamento del Corso di dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro per il XXXI ciclo ha espresso la seguente valutazione:

In esito alla valutazione dell'ANVUR ai fini dell'accREDITAMENTO del corso di dottorato per il XXXI ciclo è stato espresso parere positivo con riferimento al requisito A.8 Attività di formazione con la seguente annotazione: "Si rileva una carenza di informazioni rispetto alle attività di formazione specifiche per il dottorato, in particolare per quanto riguarda quelle di perfezionamento linguistico e informatico. Si ritiene che il requisito, ancorché non pienamente soddisfatto, non costituisca condizione di per sé sufficiente al non accREDITAMENTO. Si raccomanda comunque di integrare le informazioni fornite in occasione della eventuale presentazione della proposta di dottorato per il XXXII ciclo".

Il Nucleo di Valutazione rileva che la proposta di rinnovo per il XXXII ciclo è stata rivista, come richiesto dall'ANVUR. Il Nucleo valuta positivamente le integrazioni apportate.

Tutto ciò premesso il Nucleo di Valutazione dichiara di aver verificato con esito positivo la permanenza dei requisiti di accREDITAMENTO di cui all'art. 4 comma 1, lettere a), c) d) e) ed f) del Decreto Ministeriale n. 45 del 8 febbraio 2013 per i seguenti corsi di dottorato di ricerca accREDITATI nell'a.a. 2014/2015 con DM 623 del 19.08.2014:

- *Ingegneria e scienze applicate;*
- *Modelli e metodi per l'economia e l'azienda (Analytics for Economics and Business, AEB), in convenzione con l'Università degli studi di Brescia.*
- *Scienze Linguistiche*

Per quanto riguarda il corso di dottorato in *Scienze linguistiche*, in convenzione con l'Università degli studi di Pavia, il Nucleo rileva tuttavia che non è stata colmata la carenza di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

NUCLEO DI VALUTAZIONE

informazioni rispetto agli spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico, segnalata dall'Anvur in sede di valutazione del XXXI ciclo. Il Nucleo invita il Coordinatore ad integrare la Scheda di rinnovo.

Con riferimento ai corsi di dottorato seguenti il Nucleo di Valutazione rileva che non è rispettata la permanenza del requisito di accreditamento di cui alla lettera a):

- *Studi umanistici interculturali;*
- *Formazione della persona e mercato del lavoro.*

Pertanto il Nucleo di Valutazione invita tali Corsi di dottorato ad adeguare le proposte di rinnovo al fine di garantire il rispetto di tutti i requisiti stabiliti dal Decreto Ministeriale n. 45 del 8 febbraio 2013. Tali proposte verranno valutate dal Nucleo di Valutazione nella successiva seduta.

L'estratto del verbale relativo al presente punto viene letto ed approvato all'unanimità seduta stante.

Omissis

La seduta termina alle ore 17,30.

IL PRESIDENTE
(Prof.ssa Silvia Biffignandi)
F.to Silvia Biffignandi

10

IL SEGRETARIO
(Prof. Tullio Caronna)
f.to Tullio Caronna