



## VERBALE n. 1

### PROCEDURA PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI I e II FASCIA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE N. 222 DEL 20 LUGLIO 2012 – SETTORE CONCORSALE 05/E1 BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA

#### Prima riunione

Il giorno 8 marzo 2013 alle ore 15:00 si è riunita la Commissione giudicatrice per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di ruolo di I e II fascia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale e biochimica clinica, nominata con Decreto Direttoriale n. 129 del 23 gennaio 2013, e così composta:

*On 8 March 2013 at 3:00pm the meeting of the National Scientific Qualification Committee took place for the competition sector 05/E1 General biochemistry and clinical biochemistry for Full and Associate Professors, nominated by Directorial Decree 23 January, nr. 129 and composed of:*

- **Prof. Vittorio CALABRESE** - Università degli Studi di Catania
- **Prof.ssa Maria Teresa CARRI'** - Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- **Prof. Carmine DI ILIO** - Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
- **Prof. Neri NICCOLAI** - Università degli Studi di Siena
- **Prof. Robert MURPHY** – University of Colorado Denver (USA)

Il prof. Murphy ha partecipato alla riunione in via telematica con gli altri Commissari presenti presso la sala riunioni della Divisione Faculty e Ricerca dell'Università Commerciale Luigi Bocconi.

*Prof. Murphy attends the meeting by electronic mode with the other Committee Members that meet at the Faculty and Research Division of Bocconi University.*

Al fine di consentire al Commissario OCSE, prof. Murphy, la piena consapevolezza dei contenuti sostanziali del presente verbale, gli stessi sono redatti anche in lingua inglese e ogni discussione verrà svolta in lingua inglese. All'uopo ciascun membro della Commissione dichiara la conoscenza della lingua inglese si parlata che scritta.

*In order for the Committee Member from OCSE, prof. Murphy to have full knowledge of the substantive contents of this report, the contents are written in English and every discussion will be carried out in English. For this purpose each member of the Committee declares to know the English language both spoken and written.*



La Commissione prende atto che il dott. Marcello Valtolina, con Decreto Rettorale n. 3 del 17 gennaio 2013, è stato designato Responsabile amministrativo del procedimento per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professori di I e II fascia con sede presso l'Università Commerciale Luigi Bocconi.

*The Committee notes that Marcello Valtolina is the administrative referent of the present procedure, nominated by Rector Decree 17 January 2013, nr. 3.*

La Commissione procede innanzitutto, unanimemente, alla nomina del Presidente nella persona del prof. Carmine Di Ilio e alla nomina del Segretario nella persona del prof. Vittorio Calabrese.

*Firstly the Committee, unanimously, elects prof. Carmine Di Ilio as the Committee's President and prof. Vittorio Calabrese as the Committee's Secretary.*

Essendo scaduti i termini per la ricusazione dei commissari senza che sia pervenuta alcuna istanza di ricusazione, la Commissione è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale. Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità o relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri Commissari. Ciascun membro della Commissione dichiara che all'accesso per via telematica alla lista delle domande – art. 8, comma 2, del DPR n. 222/2011 – laddove dovesse constatare vincoli di parentela o d'affinità fino al quarto grado o situazioni d'incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del C.P.C. con qualsiasi candidato lo comunicherà tempestivamente alla Commissione per poter avviare le procedure di legge.

*As the deadline has passed for any objections of the Committee without having received any request for disqualification, the Committee is fully entitled to operate according to the rules of the competition notice. Each member of the Committee declares that there is no incompatibility with the other members or kinship or affinity up to the 4<sup>th</sup> degree and declares that when the list of applicants will be accessed – art. 8, paragraph 2, DPR 222/2011 – if kinship or affinity up to the 4<sup>th</sup> degree or situation of incompatibility according to arts. 51 and 52 C.P.C. will be notice with respect to any applicant, the member will report the event to the Committee in order to activate legal procedures.*

Il Presidente illustra quindi le norme che presiedono allo svolgimento dei lavori dando anche lettura del D.D. n. 222 del 20 luglio 2012 con il quale è stata indetta la presente procedura concorsuale.

*The President then outlines the rules governing the conduct of the work, also having read the DD n. 222 of 20th July 2012 which convened the present competition.*

A seguito di confronto tra i componenti della Commissione, si definiscono le seguenti modalità organizzative distinte per fascia che saranno adottate per lo svolgimento dei lavori:

*As a result of a debate between the members of the Committee, they define the following organizational methods that will be adopted for each level:*

2



- utilizzo della piattaforma telematica riservata alla Commissione messa a disposizione dal Miur contenente le domande dei candidati, l'elenco dei titoli e delle pubblicazioni e della relativa documentazione
- *use of an electronic instrument reserved for the Committee which has been made available by the Ministry of Education containing the candidate's applications, the list of qualifications, publications and documentation*
- utilizzo di modalità telematiche di lavoro collegiale tramite modalità telematiche (videoconferenza, e-mail, Skype)
- *use of electronic methods of collegial work through Information Technology (video conferencing, e-mail, Skype)*
- la Commissione decide che il processo di valutazione inizierà dai candidati all'abilitazione per Professori di II fascia e proseguirà con i candidati all'abilitazione per Professori di I fascia.
- *The Committee decides the evaluation process will start with the applicants for the qualification of Associate Professorship followed by the applicants for the qualification of Full Professorship.*

Il Presidente fa presente che, in base a quanto stabilito dall'art. 3 del D.M. 7.6.2012 n. 76, nelle procedure per l'abilitazione per l'accesso alle funzioni di professore di prima e seconda fascia, la commissione deve formulare un motivato giudizio di merito sulla qualificazione scientifica del candidato basata sulla valutazione analitica dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

*The President notes that, in accordance with art. 3 of Ministerial Decree 7.6.2012 n. 76, in the procedures for National Qualification as Full and Associate professor, the committee must make a reasoned judgment about the scientific qualification of the candidate based on the analytical assessment of their qualifications and presented publications.*

Nella valutazione delle pubblicazioni e dei titoli dei candidati, basata sui criteri e parametri definiti dall'art. 4 del citato D.M., la Commissione si deve attenere al principio generale in base al quale l'abilitazione deve essere attribuita ai candidati che abbiano ottenuto risultati scientifici significativi, tenendo anche in considerazione la rilevanza internazionale degli stessi.

*In the evaluation of publications and qualifications of the candidates, based on the criteria and parameters defined in art. 4 of the said DM, the Committee must follow the general principle according to which the National Qualification shall be given to candidates who have achieved significant scientific results, taking into account the international importance of the same.*

L'individuazione del tipo di pubblicazioni da prendere in considerazione, la ponderazione di ciascun criterio e parametro, di cui all'art. 4 del citato D.M. e l'eventuale utilizzo di criteri e parametri più selettivi ai fini della valutazione delle pubblicazioni e dei titoli devono essere predeterminati dalla Commissione e riportati nel presente verbale ai fini della pubblicizzazione sul sito del Ministero e su quello dell'Università Commerciale Luigi Bocconi, sede della procedura. La ponderazione dei criteri e dei parametri deve essere equilibrata e motivata.

*mic Paul*  
*MM*  
*W*  
3



*The identification of the publications to be taken into account, the weighting of each criterion and parameter, in art. 4 of said D.M. and the possible use of more selective criteria and parameters for the evaluation of publications and titles must be pre-determined by the Committee and included in this report for the purposes of publication on the website of the Ministry and of Bocconi University, where the procedure is based. The weighting of the criteria and parameters must be balanced and justified.*

### **PROFESSORI DI FASCIA (FULL PROFESSORS)**

#### **Criteri generali riguardanti la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e degli altri titoli:**

La valutazione è finalizzata ad accertare la piena maturità scientifica dei candidati, attestata dall'importanza delle tematiche scientifiche affrontate e dal raggiungimento di risultati di rilevante qualità e originalità, tali da conferire una posizione riconosciuta nel panorama anche internazionale della ricerca

*The Committee establishes that the assessment of qualifications, scientific publications and additional criteria aim at assessing the entire scientific maturity of the applicants, and establishing the relevant level of the quality and originality of the research achievements, in order to recognize their reputation in the International research community.*

#### **ULTERIORI CRITERI (cfr. art. 4, comma 1, secondo periodo, DM 76/12):**

- Capacità di dirigere un gruppo di ricerca anche caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale
- Esperienza maturata come supervisore di dottorandi di ricerca
- Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto, soprattutto in ambito internazionale e capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico

*Additional evaluation criteria include:*

- *The ability to lead a research group with International collaboration*
- *Experience as an advisor of PhD Students*
- *The ability to attract international competitive funds as a project principal investigator and the ability to promote technology transfer activities.*

#### **Pubblicazioni scientifiche allegate:**

##### **Criteri:**

- a) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi della

*mc* *RCM* *CEY*  
*MM*  
*MM*  
4



classificazione di merito delle pubblicazioni (livello eccellente, livello buono, livello accettabile, livello limitato) di cui all'allegato D del D.M. 76/2012

d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari

*The Committee, when evaluating the scientific publications will look at the following criteria:*

- a) *Consistency with sector;*
- c) *Quality of the publication, in an international context, based on originality, methodological rigor, using a classification based on merit – Excellent, Good, Acceptable, Limited (see attachment D of D.M. 76/2012);*
- d) *Publication placement*

**Possibilità, motivando, di discostarsi dai predetti criteri/parametri, inclusa la previsione di eventuali criteri/parametri diversi e/o integrativi (art. 3, comma 3, e art. 6, comma 5, DM 76/2012)**

- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione, ivi compreso l'essere primo o ultimo nome o autore corrispondente
- il criterio a) individuerà i lavori che verranno giudicati sulla base degli altri criteri

**Criteri/parametri che la commissione ha deciso di non utilizzare:**

- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione

**Motivazione:** La commissione ritiene che questo criterio necessiti di integrazioni

**Reason for changing the criteria**

- b) *Individual contribution, including whether you are the first, last or co-author*

*The criterion a) will identify the works which will be evaluated on the basis of the other criteria*

**Criteria/parameters which the committee has decided to not use:**

- b) *Individual contribution*

**Reason:** *The committee believes that this policy needs to be extended*

**Parametri:**

a) numero e tipo delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale, con particolare riferimento ai cinque anni solari e consecutivi precedenti la data di presentazione della domanda (tenendo conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalle leggi vigenti e diversi da quelli per motivi di studio)

b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale (tenendo conto dell'età accademica e, ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del settore o settore scientifico-disciplinare o un sottoinsieme di quest'ultimo)

*When evaluating the scientific publications the committee will use the following parameters:*

- a) *Number, type and temporal distribution (last 5 years)*
- b) *Impact taking into account the academic age and specificity in the competition sector.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number 5.*



### Titoli (diversi dalle pubblicazioni):

#### Parametri:

- a) impatto della produzione scientifica complessiva nei dieci anni precedenti alla pubblicazione del bando e fino alla data di presentazione della domanda, valutata mediante gli indicatori (mediane) di cui all'articolo 6 e agli allegati A (bibliometrici) e B (non bibliometrici) del D.M. 76/2012
- b) responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari
- c) direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
- d) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
- e) attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione
- f) direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale
- g) partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore
- h) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica
- i) nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti
- l) possesso di altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico del candidato predeterminati dalla commissione (art. 3, comma 3, e art. 4, comma 4, lettera I), DM 76/2012):
  - Direzione di Enti o Istituti di ricerca di alta qualificazione nazionale
  - Comprovata capacità di coordinare un gruppo di ricerca

*In the evaluation of the qualifications presented by the candidates, the committee will use the following parameters for the competition sector:*

- a) Impact of the overall scientific according to indicators of Article 6 and attachments A and B of DM 76/2012;*
- b) Responsibility in competitive projects*
- c) Editorships in journals*
- d) Participation in journal boards*
- e) Research and teaching fellowships*
- f) Presidency of international qualified research institutes*
- g) Participation in prestigious academies*
- h) Prizes or awards for scientific activity*
- i) in the competition areas where appropriate, results in technology transfer in terms of participation in the creation of new companies (spin-offs), development, deployment and commercialization of patents;*
- l) possession of other qualifications, predetermined by the Committee, in the manner referred to in Article 3, paragraph 3 and article 4, paragraph 4, letter l), of DM 76/2012), which will contribute to a better definition of the scientific profile of the candidate:*

RCM 604  
M  
del  
vln



- *Presidency of National Research Institutions or Bodies*
- *Demonstrated capacity to coordinate a research group*

**Possibilità, motivando, di discostarsi dai predetti criteri/parametri, inclusa la previsione di eventuali criteri/parametri diversi e/o integrativi (art. 3, comma 3, e art. 6, comma 5, DM 76/2012)**

Il mancato superamento di tutte e tre i valori delle mediane indicate dall'ANVUR comporta l'esclusione dalla procedura di valutazione. Il superamento di tre o di almeno due dei valori delle tre mediane indicate dall'ANVUR costituisce condizione sufficiente per l'ammissione alla valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di cui sopra, valutazione che dovrebbe concludersi con esito positivo per il conseguimento dell'abilitazione. Il superamento di uno soltanto dei valori delle mediane indicate dall'ANVUR non implica necessariamente l'esclusione dalla valutazione globale. Per quanto concerne quest'ultimo punto eventuali eccezioni determinate dal superamento di soltanto uno dei valori delle tre mediane dovrebbero essere giustificate esclusivamente nel caso in cui le altre due siano almeno pari all'ottanta per cento (80%) dei valori indicati dall'ANVUR. In questo caso saranno presi in esame criteri di compensazione sulla base di:

- impact factor riferito all'anno di presentazione della domanda dei lavori presentati ai fini della valutazione;
- apporto individuale dei lavori presentati;
- responsabilità di progetti di ricerca di interesse nazionale;
- promozione di spin-off e/o brevetti;
- documentata attività assistenziale contemplata dalla declaratoria del settore di riferimento.

Nello specifico, si decide di assegnare un punteggio massimo di 50 punti, così ripartiti: fino a un max di 20 punti, attribuiti in maniera proporzionale, per impact factor (riferito all'anno di presentazione della domanda) maggiore o uguale a 12, calcolato come valore medio/anno nel quinquennio 2008-2012 per i valori presentati ai fini della valutazione. Fino a un max di 18 punti, attribuiti in maniera proporzionale, per l'apporto individuale primo, secondo o ultimo nome in almeno il 50% dei lavori presentati.

- 4 punti quale responsabile di ricerca internazionale;
- 2 punti quale responsabile di ricerca di interesse nazionale;
- 2 punti per spin-off o brevetti;
- 4 punti per attività assistenziale.

Il raggiungimento del punteggio maggiore/uguale a 30/50 contribuisce a compensare il mancato raggiungimento di tutti e tre i parametri indicati dall'ANVUR e permette l'attribuzione della abilitazione ad un candidato al quale viene formulato un positivo giudizio collegiale di merito basato sulla nota circolare del MIUR 754 dell'11.01.2013.

*Candidates who fail to pass all three values of the medians indicated by ANVUR will be excluded from the evaluation procedure. Passing three or at least two of the three medians of the values indicated by ANVUR is a sufficient condition for admission to the evaluation of publications and qualifications referred to above, evaluation which must be completed successfully to obtain the national qualification. Passing only one of the values of the medians indicated by ANVUR does not necessarily imply the exclusion from the global assessment. Regarding the last point, any*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



exceptions resulting from passing only one of the values of the three medians should be justified only in the case in which the other two are at least equal to eighty percent (80%) of the values indicated by ANVUR. In this case, compensating criteria will be taken into consideration:

- impact factor referring to the year of application for qualification;
- individual contribution of the publications presented;
- responsibility for projects of National interest;
- creation of spin-offs and/or patents;
- documented assistance activities allowed for by the declaration for the sector of referral.

Specifically, it has been decided to assign a maximum score of 50 points, as follows: up to a maximum of 20 points allocated in proportion to impact factor (refers to the year of application) greater than or equal to 12, calculated as the average value / year in the 2008-2012 period for the values presented for evaluation. Up to a maximum of 18 points allocated in proportion to the contribution of the individual as first, second or last name in at least 50% of the works presented.

- 4 points for managing international research projects
- 2 points for managing projects of national importance
- 2 points for spin-offs or patents
- 4 points for assistance activity.

The achievement of a score greater than / equal to 30/50 helps to compensate for the failure to achieve all three parameters indicated by ANVUR and allows the assignment of the national qualification to a candidate who is issued a positive opinion on the merits based on the circular of the Ministry of Education 754 of 11 .01.2013.

### **PROFESSORI DI II FASCIA (ASSOCIATE PROFESSORS)**

#### **Criteri generali riguardanti la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e degli altri titoli:**

La valutazione è finalizzata ad accertare la maturità scientifica dei candidati, intesa come il riconoscimento di un positivo livello della qualità e originalità dei risultati raggiunti nelle ricerche affrontate e tale da conferire una posizione riconosciuta nel panorama almeno nazionale della ricerca.

*The evaluation of qualifications and scientific publications is intended to establish the scientific maturity of the candidate, understood as the recognition of a positive level of quality and originality of the results achieved in research as well as in having a recognized position in the national research arena.*

#### **ULTERIORI CRITERI (cfr. art. 5, comma 1, secondo periodo, DM 76/12):**

- Comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca
- Capacità di attrarre finanziamenti competitivi almeno in qualità di responsabile locale
- Capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico

*Additional evaluation criteria include:*

- *The ability to coordinate or lead a research group with International collaboration*

mc  
RAM  
Ceh  
8  
Ulu





- *Ability to attract competitive funding as at least a local manager*
- *The ability to promote technology transfer activities.*

**Pubblicazioni scientifiche allegate:**

**Criteri:**

- a) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi della classificazione di merito delle pubblicazioni (livello eccellente, livello buono, livello accettabile, livello limitato) di cui all'allegato D del D.M. n. 76/2012
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari

**Possibilità, motivando, di discostarsi dai predetti criteri/parametri, inclusa la previsione di eventuali criteri/parametri diversi e/o integrativi (art. 3, comma 3, e art. 6, comma 5, DM 76/2012)**

- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione, ivi compreso l'essere primo o ultimo nome o autore corrispondente
- il criterio a) individuerà i lavori che verranno giudicati sulla base degli altri criteri

**Criteri/parametri che la commissione ha deciso di non utilizzare:**

- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione

**Motivazione:** la commissione ritiene che il criterio necessiti di integrazioni

*In the evaluation of the scientific publications presented by the candidates, the committee adheres to the following criteria:*

- a) *consistency with sector;*
- c) *Quality of the publication, in an international context, based on originality, methodological rigor, using a classification based on merit – Excellent, Good, Acceptable, Limited (see attachment D);*
- d) *Publication placement*

**Reason for changing the criteria**

- a) *Individual contribution, including whether you are the first, last or co-author*  
*The criterion a) will identify the works which will be evaluated on the basis of the other criteria*

**Criteria/parameters which the committee has decided to not use:**

- b) *Individual contribution*

**Reason:** *The committee believes that this policy needs to be extended*

*RAM* *CEH*  
*MR*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



### Parametri:

- a) numero e tipo delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale, con particolare riferimento ai cinque anni solari e consecutivi precedenti la data di presentazione della domanda (tenendo conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalle leggi vigenti e diversi da quelli per motivi di studio)
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale (tenendo conto dell'età accademica e, ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del settore o settore scientifico-disciplinare o un sottoinsieme di quest'ultimo)

*When evaluating the scientific publications the committee will use the following parameters:*

- a) *Number, type and temporal distribution (last 5 years)*
- b) *Impact taking into account the academic age and specificity in the competition sector.*

### Titoli (diversi dalle pubblicazioni):

#### Parametri:

- a) impatto della produzione scientifica complessiva nei dieci anni precedenti alla pubblicazione del bando e fino alla data di presentazione della domanda, valutata mediante gli indicatori (mediane) di cui all'articolo 6 e agli allegati A (bibliometrici) e B (non bibliometrici) del D.M. 76/2012
- b) partecipazione scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari
- c) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati
- d) attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione
- e) partecipazione a enti o istituti di ricerca di alta qualificazione
- f) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica
- g) nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti
- h) possesso di altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico del candidato predeterminati dalla commissione (art. 3, comma 3, e art. 5, comma 4, lettera h), DM 76/2012):
  - Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile locale
  - Esperienza maturata come supervisore di dottorato di ricerca
  - Comprovata capacità di coordinare un gruppo di ricerca

*In the evaluation of the qualifications presented by the candidates, the committee will use the following parameters for the competition sector:*

- a) *Impact of the overall scientific according to indicators of Article 6 and attachments A and B of DM 76/2012;*
- b) *Participation in competitive projects*
- c) *Participation in journal boards*
- d) *Research and teaching fellowships*

*RAM*  
*Mc*  
*W*  
*Coly*



- e) *Participation in qualified research institutes*
- f) *Prizes or awards for scientific activity*
- g) *in the competition areas where appropriate, results in technology transfer in terms of participation in the creation of new companies (spin-offs), development, deployment and commercialization of patents;*
- h) *possession of other qualifications, predetermined by the Committee, in the manner referred to in Article 3, paragraph 3 and article 5, paragraph 4, letter h) of DM 76/2012, which will contribute to a better definition of the scientific profile of the candidate:*
  - *Ability to attract competitive funding as local manager*
  - *Experience as a PhD supervisor*
  - *Demonstrated capacity to coordinate a research group*

**Possibilità, motivando, di discostarsi dai predetti criteri/parametri, inclusa la previsione di eventuali criteri/parametri diversi e/o integrativi (art. 3, comma 3, e art. 6, comma 5, DM 76/2012)**

Il mancato superamento di tutte e tre i valori delle mediane indicate dall'ANVUR comporta l'esclusione dalla procedura di valutazione. Il superamento di tre o di almeno due dei valori delle tre mediane indicate dall'ANVUR costituisce condizione sufficiente per l'ammissione alla valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di cui sopra, valutazione che dovrebbe concludersi con esito positivo per il conseguimento dell'abilitazione. Il superamento di uno soltanto dei valori delle mediane indicate dall'ANVUR non implica necessariamente l'esclusione dalla valutazione globale. Per quanto concerne quest'ultimo punto eventuali eccezioni determinate dal superamento di soltanto uno dei valori delle tre mediane dovrebbero essere giustificate esclusivamente nel caso in cui le altre due siano almeno pari all'ottanta per cento (80%) dei valori indicati dall'ANVUR. In questo caso saranno presi in esame criteri di compensazione sulla base di:

- *impact factor riferito all'anno di presentazione della domanda dei lavori presentati ai fini della valutazione;*
- *apporto individuale dei lavori presentati;*
- *responsabilità di progetti di ricerca di interesse nazionale;*
- *promozione di spin-off e/o brevetti;*
- *documentata attività assistenziale contemplata dalla declaratoria del settore di riferimento.*

Nello specifico, si decide di assegnare un punteggio massimo di 50 punti, così ripartiti: fino a un max di 20 punti, attribuiti in maniera proporzionale, per impact factor (riferito all'anno di presentazione della domanda) maggiore o uguale a 8, calcolato come valore medio/anno nel quinquennio 2008-2012 per i valori presentati ai fini della valutazione. Fino a un max di 18 punti, attribuiti in maniera proporzionale, per l'apporto individuale primo, secondo o ultimo nome in almeno il 50% dei lavori presentati.

- *4 punti quale responsabile di ricerca internazionale;*
- *2 punti quale responsabile di ricerca di interesse nazionale;*
- *2 punti per spin-off o brevetti;*
- *4 punti per attività assistenziale.*

RAM  
OCU  
MC  
11



Il raggiungimento del punteggio maggiore/uguale a 30/50 contribuisce a compensare il mancato raggiungimento di tutti e tre i parametri indicati dall'ANVUR e permette l'attribuzione della abilitazione ad un candidato al quale viene formulato un positivo giudizio collegiale di merito basato sulla nota circolare del MIUR 754 dell'11.01.2013.

*Candidates who fail to pass all three values of the medians indicated by ANVUR will be excluded from the evaluation procedure. Passing three or at least two of the three medians of the values indicated by ANVUR is a sufficient condition for admission to the evaluation of publications and qualifications referred to above, evaluation which must be completed successfully to obtain the national qualification. Passing only one of the values of the medians indicated by ANVUR does not necessarily imply the exclusion from the global assessment. Regarding the last point, any exceptions resulting from passing only one of the values of the three medians should be justified only in the case in which the other two are at least equal to eighty percent (80%) of the values indicated by ANVUR. In this case, compensating criteria will be taken into consideration:*

- *impact factor referring to the year of application for qualification;*
- *individual contribution of the publications presented;*
- *responsibility for projects of National interest;*
- *creation of spin-offs and/or patents;*
- *documented assistance activities allowed for by the declaration for the sector of referral.*

*Specifically, it has been decided to assign a maximum score of 50 points, as follows: up to a maximum of 20 points allocated in proportion to impact factor (refers to the year of application) greater than or equal to 8, calculated as the average value / year in the 2008-2012 period for the values presented for evaluation. Up to a maximum of 18 points allocated in proportion to the contribution of the individual as first, second or last name in at least 50% of the works presented.*

- *4 points for managing international research projects*
- *2 points for managing projects of national importance*
- *2 points for spin-offs or patents*
- *4 points for assistance activity.*

*The achievement of a score greater than / equal to 30/50 helps to compensate for the failure to achieve all three parameters indicated by ANVUR and allows the assignment of the national qualification to a candidate who is issued a positive opinion on the merits based on the circular of the Ministry of Education 754 of 11 .01.2013.*

Su proposta dei componenti, la Commissione delibera a maggioranza di avvalersi della facoltà di acquisire pareri pro-veritate da parte di revisori esperti ai sensi dell'art. 16, comma 3, lettera i) della legge 240/2010.

*Based on the request of more members of the Committee, a pro-veritate judgement of the scientific publications and titles could be asked to a external reviewer(s) (Art. 16, paragraph 3, letter i) L 240/2010).*

La Commissione discute poi sulla programmazione dei lavori prendendo atto che domande, titoli, pubblicazioni inviate dai singoli candidati, sono consultabili per via telematica tramite codici di accesso attribuiti dal Ministero.

*RCM*  
*O.G.*  
*me*  
*[Signature]*



I commissari inoltre si impegnano al rispetto del "Regolamento di disciplina del conferimento e della gestione dei file delle pubblicazioni scientifiche ai fini dell'abilitazione scientifica nazionale", allegato all'Accordo di collaborazione stipulato in data 9.10.2012 dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e dall'Associazione Italiana Editori (AIE).

*The Committee then discusses the planning of the work noting that questions, qualifications, publications submitted by individual candidates, are available electronically by access codes assigned by the Ministry.*

*The Committee members are also committed to the "Regulations on transfer and file management of scientific publications for the National Scientific Qualification", attached to the Agreement of cooperation signed on 10.09.2012 by the Ministry of Education, Universities and Research (MIUR) and the Italian Publishers Association (AIE).*

Completati i lavori, la Commissione decide di riconvocarsi a data da destinarsi.

*After completing the work, the Committee will meet on a day to be decided.*

Il presente verbale viene trasmesso, entro il termine massimo di due giorni, al Responsabile del procedimento, dott. Marcello Valtolina, che ne assicura la pubblicità sul sito web del dell'Università Commerciale Luigi Bocconi per almeno 7 giorni prima della successiva riunione e per tutta la durata dei lavori.

Alle ore 18:30 la riunione ha termine.

*The meeting ended at 18:30.*

Letto, approvato e sottoscritto.

*Read, approved and signed.*

LA COMMISSIONE – THE COMMITTEE

Prof. Vittorio CALABRESE

Prof.ssa Maria Teresa CARRI'

Prof. Carmine DI ILIO

Prof. Neri NICCOLAI

Prof. Robert MURPHY