

**Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per il settore concorsuale O3/C1 - settore scientifico disciplinare CHIM/06 - Chimica organica  
(D.R. n. 22 del 22.01.2015, il cui avviso è stato pubblicato in pari data all'Albo Ufficiale di Ateneo)**

**VERBALE N. 3  
RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in premessa, nominata con D.R. n. 93 del 16 Marzo 2015, così costituita:

- Prof. Maurizio D'Auria - ordinario - settore concorsuale O3/C1 – Chimica Organica - settore scientifico disciplinare CHIM/06 – “Chimica Organica” - Università degli studi di Basilicata;
- Prof. Francesco Nicotra - ordinario - settore concorsuale O3/C1 – Chimica Organica - settore scientifico disciplinare CHIM/06 - “Chimica Organica” - Università degli studi di Milano Bicocca;
- Prof. Armandodoriano Bianco - ordinario - settore concorsuale O3/C1 – Chimica organica - settore scientifico disciplinare CHIM/06 – “Chimica Organica” - Università degli studi di Roma “La Sapienza”.

si è riunita, giusta convocazione prot. . 4570/VII/1 del 25 Marzo 2015, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dal bando, il giorno 27 Marzo 2015, con inizio alle ore 14,30, per predeterminare i criteri per la valutazione dei candidati. Le funzioni di Presidente sono state affidate al prof. Francesco Nicotra e quelle di Segretario al prof. Maurizio D'Auria.

La Commissione ha preso atto che sono pervenute n. 1 domanda di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente, e che il candidato ha rinunciato ai termini previsti per la ricsuzione dei componenti la Commissione.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con il candidato e con gli altri commissari.

La Commissione ha deciso di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la riunione preliminare, anche ai fini di un risparmio economico per l'Amministrazione universitaria.

La Commissione ha proceduto all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

La Commissione ha preso atto di quanto indicato nel bando di concorso, in merito a:

**Tipologia di impegno didattico e scientifico:**

Attività didattica, anche in lingua inglese, svolta nell'ambito degli insegnamenti, inerenti al settore scientifico disciplinare CHIM/06, inseriti nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dal Dipartimento di Scienze. Collaborazione all'organizzazione e alla gestione dei Corsi di Studio del Dipartimento di Scienze e alle attività di orientamento e tutorato.

Attività di ricerca, riferita alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare CHIM/06, nell'ambito delle linee e dei progetti di ricerca svolti dal Dipartimento di Scienze. Attività e produzione scientifica di eccellenza con partecipazione a gruppi di studio sia interni al Dipartimento di Scienze che nazionali e internazionali. Collaborazione all'organizzazione e allo sviluppo dei programmi di ricerca del Dipartimento di Scienze.

**Ulteriori Elementi di Qualificazione Didattica e Scientifica:**

Il curriculum dovrà dimostrare una comprovata attività scientifica di livello internazionale, documentata anche dalla responsabilità scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

che prevedano la revisione tra pari, ed una consolidata esperienza didattica svolta presso università italiane o straniere; dovrà altresì evidenziare, negli ambiti della ricerca e della formazione, capacità di interazione con enti di ricerca e/o università e/o altri soggetti pubblici o privati.

In particolare, coerentemente con le esigenze didattiche dei Corsi di Studio attivati presso il Dipartimento di Scienze e con le linee di ricerca sviluppate nel Dipartimento di Scienze, e facendo specifico riferimento alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare CHIM/06, si richiede che: (i) I candidati abbiano maturato in ambito universitario un'esperienza pluriennale relativamente agli insegnamenti del settore CHIM/06, con particolare riguardo a quelli riconducibili alla Chimica Organica dei Sistemi e dei Processi Biologici. (ii) I candidati abbiano maturato appropriata esperienza e competenza scientifica nella sintesi organica di polipeptidi elastomerici ed all'utilizzo di tecniche spettroscopiche e di microscopia per la relativa caratterizzazione molecolare e supramolecolare.

### **Standard Qualitativi**

#### **Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:**

Sarà oggetto di positiva valutazione il livello di soddisfacimento di uno o più dei seguenti requisiti:

Consistenza complessiva dell'impegno didattico riferito a Corsi di Studio universitari, in relazione al numero dei corsi/moduli di cui si è assunta la responsabilità, al numero di crediti e delle ore corrispondenti, alla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. Continuità nelle attività didattiche sostenute.

Consistenza complessiva dell'attività, in ambito universitario, di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, compresa quella relativa alla predisposizione delle tesi di Dottorato di Ricerca, di Laurea Magistrale (o Vecchio Ordinamento) e di Laurea.

#### **Attività di ricerca**

Sarà oggetto di positiva valutazione il livello di soddisfacimento di uno o più dei seguenti requisiti:

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche.

Attività di referaggio per riviste scientifiche.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Borse di studio per attività di ricerca all'estero. Conseguimento della titolarità di brevetti.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del/la candidato/a (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

#### **Criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche:**

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare di riferimento oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Determinazione analitica dell'apporto individuale del/la candidato/a nel caso di partecipazione del/la medesimo/a a lavori in collaborazione.

Se ne è consolidato l'impiego a livello internazionale, saranno presi in considerazione anche uno o più indici bibliometrici, riferiti alla data di inizio valutazione, quali: (i) numero totale di citazioni, (ii) numero medio di citazioni per pubblicazione, (iii) impact factor totale, (iv) impact factor medio per pubblicazione e (v) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

#### **Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

Sarà oggetto di positiva valutazione il livello dell'eventuale partecipazione ad attività istituzionali, organizzative e di servizio nell'ambito dell'Amministrazione Centrale, delle Strutture Primarie, dei Corsi di Studio e di

Dottorato di Ricerca.

La Commissione ha concordato con i criteri generali di valutazione indicati dal bando ed ha deciso di adottare i seguenti criteri per la valutazione dei candidati:

La Commissione concorda con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e decide che i criteri per la valutazione dei candidati saranno:

- a) Valutazione della qualificazione scientifica:
  - a. Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee e atti di conferenze internazionali;
  - b. Partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale;Le pubblicazioni scientifiche saranno valutate secondo i seguenti criteri:
  - i. Coerenza alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica;
  - ii. Originalità, rilievo e rigore metodologico
  - iii. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e diffusione all'interno della comunità scientifica nazionale e internazionale,
  - iv. Continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, dell'H-index del candidato e del numero di citazioni.
  
- b) Valutazione della qualificazione didattica:
  - a. Esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale O3/C1 con riferimento al SSD CHIM/06 saranno sottoposte a valutazione in termini di:
    - i. Durata e continuità dell'attività didattica;
    - ii. Natura dell'attività didattica.

Inoltre, la Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato deve avvenire mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione indica il nome del candidato maggiormente qualificato per la chiamata e trasmette gli atti alla Rettrice per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione devono essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è fissato al giorno 16 Maggio 2015.

La Commissione ha disposto il ritiro, per il tramite del prof. Maurizio D'Auria, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla procedura, i quali hanno anche allegato il relativo supporto digitale.

La procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 16, ed è stata sciolta alla medesima ora, dello stesso giorno, non prima di aver stabilito la riconvocazione della Commissione, per proseguire i lavori collegialmente e sempre per via telematica, per il giorno 17 Aprile 2015, alle ore 14,30. Tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del verbale, disponendo l'inoltro dello stesso, per il tramite del Presidente, al responsabile del procedimento per la pubblicazione.

La Commissione si è poi riunita per proseguire i lavori avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, così come prima indicato, il giorno 17 Aprile 2015, alle ore 14,30. Le funzioni di Presidente sono state assunte dal prof. Francesco Nicotra e quelle di Segretario dal prof. Maurizio D'Auria.

La Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure valutative di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato per la chiamata per la quale è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa, nel rispetto dei criteri generali fissati dal D.M. 4 agosto 2011 n. 344 e degli elementi di qualificazione riportati nelle specifiche del bando, nonché dei criteri generali definiti nel precedente verbale e resi pubblici sul sito istituzionale

dell'Università degli Studi della Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 27 Marzo 2015.

La Commissione è passata, dunque, all'esame della documentazione presentata dalla candidata anche in formato digitale, come previsto dal bando di concorso, al fine di esprimere giudizi individuali e collegiali.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non prodotti, così come l'invio di titoli o pubblicazioni non compresi nei rispettivi elenchi, non possono essere presi in considerazione dalla Commissione, così come previsto dal bando.

Dall'esame della documentazione relativa ai candidati è risultato che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente prodotti e possono essere valutati. Non sono stati riscontrati titoli e pubblicazioni inviati ma non inseriti negli elenchi.

All'esito dell'esame degli atti, la Commissione ha espresso i seguenti giudizi individuali e collegiali.

#### **Candidato dott.ssa Brigida Bochicchio**

##### **Giudizio del Prof. Maurizio D'Auria**

Valutazione della qualità scientifica: la candidata è autrice di quarantotto pubblicazioni su riviste internazionali, di cinque riassunti pubblicati su atti di convegni internazionali, oltre che di cinque capitoli su libri dotati di ISBN. Le pubblicazioni fanno riferimento a uno dei settori di ricerca caratterizzanti il SSD CHIM/06. L'attività di ricerca è stata svolta nel campo della sintesi e dello studio delle caratteristiche molecolari e supramolecolari di sequenze polipeptidiche relazionate alle proteine elastomeriche. In questo campo sono stati ottenuti risultati rilevanti in termini di originalità, mettendo a punto sequenze polipeptidiche in grado di dare luogo a fenomeni di autoaggregazione responsabili dell'amiloidogenesi, permettendo così di studiare in vitro i fattori che la influenzano, e permettendo la sintesi di tessuti ingegnerizzati. Tutte le pubblicazioni sono state realizzate sulle alcune delle riviste più importanti del settore. Le pubblicazioni sono state ottenute con una notevole continuità temporale, generando un H-index di 18 e 845 citazioni.

La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali (COFIN e PRIN) e a diversi progetti europei nell'ambito del VI programma quadro.

Per quanto riguarda l'attività didattica, a partire dal 2006 la candidata ha tenuto per il corso di laurea in chimica il corso di Chimica organica di sistemi e dei processi biologici, dimostrando una notevole continuità in un settore di didattica specializzato.

##### **Giudizio del Prof. Francesco Nicotra**

La Dott.ssa Bochicchio ha svolto estesa attività didattica inerente al settore scientifico disciplinare CHIM/06, in particolare per l'insegnamento di "chimica organica dei sistemi e dei processi biologici", che le è stato affidato per più anni, e per l'assistenza a laboratori didattici di chimica organica. La candidata ha anche tenuto corsi per il Dottorato di ricerca ed è stata visiting professor presso la Université de Reims Champagne-Ardenne-Francia. Va inoltre menzionato che la candidata è stata membro di commissioni di esame anche straniere per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca.

La Dott.ssa Bochicchio ha svolto attività di ricerca nell'ambito della sintesi chimica e studio molecolare e supramolecolare di sequenze polipeptidiche ispirate a proteine elastomeriche. Tale ricerca ha prodotto 48 lavori pubblicati su riviste internazionali di cui la candidata è coautrice, e in 10 di questi autore di riferimento. Il fattore di impatto medio delle pubblicazioni è 2.935, il numero medio di citazioni per pubblicazione è 18.4/20.6 e il H index: 18/17, riportati da ISI Web of Science/Scopus. Gli indici bibliometrici sono quindi buoni per l'area

chimica. Il contributo personale della candidata nei lavori presentati per la valutazione è significativo, in quasi tutti i più recenti essa è autore di riferimento e nei più datati è primo autore. I lavori mostrano un elevato grado di originalità (escludendo la review) e rigore metodologico.

La candidata ha partecipato e assunto la responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi previa revisione tra pari.

La Dott.ssa Bochicchio ha contribuito alla così detta terza missione dell'Università con attività di ricerca volte all'ottenimento di brevetti e come membro della Commissione "Brevetti" e della commissione "Spin-Off" della Università della Basilicata. Ha inoltre contribuito al processo di internazionalizzazione come coordinatrice degli accordi Erasmus con le Università di Valladolid (Spagna), di Reims Champagne-Ardenne (Francia), Paul Sabatier Tolosa III (Francia), e Cergy-Pointose (Francia).

### **Giudizio del Prof. Armandodoriano Bianco**

La Dott.ssa Bochicchio si è laureata in Chimica presso l'Università degli studi della Basilicata nel 1995. Dopo aver fatto, a cavallo tra il 1996/1997 per un trimestre, attività come analista chimico nell'ambito del progetto "Pari Opportunità-stages individuali" presso il depuratore del Comune di Potenza, dal 1997 al 1978 ha prestato servizio con il profilo professionale di Chimico. Dal 1998 al 1999 ha frequentato il Dipartimento di Chimica dell'Università della Basilicata in qualità di vincitrice di una borsa di studio relativa al progetto 'Metodi non convenzionali di difesa delle colture di interesse agrario per la Regione Basilicata'. Dal 1999 al 2002 ha frequentato per la durata di 3 anni la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche in co-tutela Italo-Francese presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata ed il Laboratorio di Spettroscopia e Strutture Biomolecolari dell'Università di Reims Champagne-Ardenne, conseguendo nel 2003 il titolo di Dottore di Ricerca nelle due Università. Dal 1 Settembre 2004 al 31 Gennaio 2005, ha svolto attività di ricerca presso il Laboratorio di Chimica Organica dell'università della Basilicata e dal 2 Ottobre 2006, presta servizio in qualità di Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Chimica della medesima Università. Nel Novembre 2007 ha trascorso un mese come 'Visiting Professor' presso l'Université de Reims" Champagne-Ardenne (FR).

La Dott.ssa Bochicchio ha svolto attività didattica come docente supplente del Corso di chimica Organica dei processi e dei sistemi Biologici A.A. 2006/2007 e 2007/2008, del Corso di Qualità e sicurezza nei laboratori chimici A.A. 2006/2007, e 2007/2008, del Corso di Esercitazioni di chimica organica A.A. 2006/2007 e 2007/2008.

La dott.ssa Bochicchio ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 03/C1 - CHIMICA ORGANICA

La Dott.ssa Bochicchio ha incentrato la sua attività principalmente su sintesi e caratterizzazione strutturale di proteine con particolare riferimento alla caratterizzazione supramolecolare.

La produzione scientifica della Dott.ssa Bochicchio è riassunta in 48 pubblicazioni apparse in buona parte su riviste scientifiche di buon livello internazionale e di elevato indice di impatto e che hanno ricevuto un adeguato numero di citazioni. I risultati delle ricerche sono stati inoltre presentati nel corso di 93 comunicazioni scientifiche a vari congressi nazionali ed internazionali anche in qualità di presentatore. E' inoltre co-autore in 5 capitoli di libri.

Il sottoscritto, dopo attento esame dei titoli che ritiene pertinenti alla disciplina del presente concorso e dopo aver enucleato l'apporto personale nei lavori in collaborazione, rileva che le ricerche effettuate dal candidato, condotte con buon rigore scientifico, hanno portato a risultati positivi nel settore specifico.

Si esprime pertanto un giudizio positivo.

Giudizio collegiale

### **Candidato dott.ssa Brigida Bochicchio**

La Dott.ssa Bochicchio si è laureata in Chimica presso l'Università degli studi della Basilicata nel 1995. Dopo

aver fatto, a cavallo tra il 1996/1997 per un trimestre, attività come analista chimico nell'ambito del progetto "Pari Opportunità-stages individuali" presso il depuratore del Comune di Potenza, dal 1997 al 1978 ha prestato servizio con il profilo professionale di Chimico. Dal 1998 al 1999 ha frequentato il Dipartimento di Chimica dell'Università della Basilicata in qualità di vincitrice di una borsa di studio relativa al progetto 'Metodi non convenzionali di difesa delle colture di interesse agrario per la Regione Basilicata'. Dal 1999 al 2002 ha frequentato per la durata di 3 anni la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche in co-tutela Italo-Francese presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata ed il Laboratorio di Spettroscopia e Strutture Biomolecolari dell'Università di Reims Champagne-Ardenne, conseguendo nel 2003 il titolo di Dottore di Ricerca nelle due Università. Dal 1 Settembre 2004 al 31 Gennaio 2005, ha svolto attività di ricerca presso il Laboratorio di Chimica Organica dell'Università della Basilicata e dal 2 Ottobre 2006, presta servizio in qualità di Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Chimica della medesima Università. Nel Novembre 2007 ha trascorso un mese come 'Visiting Professor' presso l'Université de Reims" Champagne-Ardenne (FR).

La dott.ssa Bochicchio ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 03/C1 - CHIMICA ORGANICA

#### **Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

La Dott.ssa Bochicchio ha svolto estesa attività didattica inerente al settore scientifico disciplinare CHIM/06, in particolare per l'insegnamento di "chimica organica dei sistemi e dei processi biologici", che le è stato affidato per più anni, e per l'assistenza a laboratori didattici di chimica organica. La candidata ha anche tenuto corsi per il Dottorato di ricerca ed è stata visiting professor presso la Université de Reims Champagne-Ardenne-Francia. Va inoltre menzionato che la candidata è stata membro di commissioni di esame anche straniere per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca.

#### **Attività di ricerca**

La candidata è autrice di quarantotto pubblicazioni su riviste internazionali, di cinque riassunti pubblicati su atti di convegni internazionali, oltre che di cinque capitoli su libri. Le pubblicazioni fanno riferimento a uno dei settori di ricerca caratterizzanti il SSD CHIM/06. L'attività di ricerca è stata svolta nel campo della sintesi e dello studio delle caratteristiche molecolari e supramolecolari di sequenze polipeptidiche relazionate alle proteine elastomeriche. Tutte le pubblicazioni sono state realizzate sulle alcune delle riviste più importanti del settore. Le pubblicazioni sono state ottenute con una notevole continuità temporale, generando un H-index di 18 e 845 citazioni.

La commissione rileva che le ricerche effettuate dal candidato, condotte con buon rigore scientifico, hanno portato a risultati positivi nel settore specifico.

#### **Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

La Dott.ssa Bochicchio ha contribuito alla così detta terza missione dell'Università come membro della Commissione "Brevetti" e della commissione "Spin-Off" della Università della Basilicata. Ha inoltre contribuito al processo di internazionalizzazione come coordinatrice degli accordi Erasmus con le Università di Valladolid (Spagna), di Reims Champagne-Ardenne (Francia), Paul Sabatier Tolosa III (Francia), e Cergy-Pointose (Francia).

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica, nonché i giudizi espressi nei confronti dei candidati, ha ritenuto, all'unanimità, che la dott.ssa Brigida Bochicchio è la candidata maggiormente qualificata per la chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il Settore Concorsuale 03/C1 - Settore scientifico disciplinare CHM/06 - Chimica organica.

La Commissione ha concluso i lavori alle ore 15.45

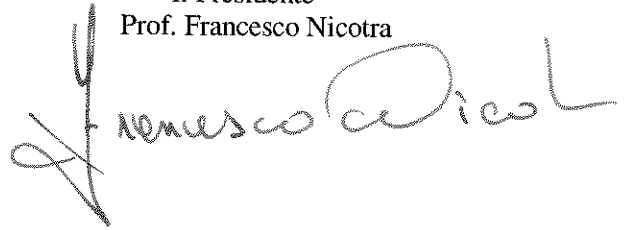
Tutti gli atti verranno trasmessi, a cura del Presidente, al Rettore per i successivi adempimenti.

Data, 17.4.2015

Letto, approvato e sottoscritto

Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.

Il Presidente  
Prof. Francesco Nicotra

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesco Nicotra". The signature is written in a cursive style with a large, prominent initial "F" and a stylized "N".