

**Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 03/C1 – Chimica Organica – Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica.**

**(D.R. n. 516 del 13.11.2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo).**

**VERBALE N. 3  
RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in premessa, nominata con D.R. n. 07 del 15.01.2016, così costituita:

- Prof. Maurizio D'Auria - ordinario - settore concorsuale 03/C1- Chimica Organica - settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica - Università degli Studi di Basilicata.

- Prof. Maria Valeria D'Auria - ordinario - settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica - settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica - Università degli Studi Federico II - Napoli.

- Prof. Renato Noto - ordinario - settore concorsuale 03/C1 - settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica - Università degli Studi di Palermo.

si è riunita, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, secondo la convocazione prot. 1834/VII/1 del 01.02.2016 per la riunione preliminare per determinare i criteri di valutazione, il giorno 5 Febbraio 2016, alle ore 10,00. Ha assunto le funzioni di Presidente il prof. Renato Noto e quelle di Segretario il prof. Maurizio D'Auria.

La Commissione prende atto che è pervenuta una sola domanda di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente, e che la candidata ha rinunciato ai termini di ricusazione.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata 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 la candidata e con gli altri commissari.

Preliminarmente il Prof. Renato Noto precisa che la commissione intende avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale per tutta la procedura, anche ai fini di un risparmio economico per l'Amministrazione universitaria.

Il Presidente procede all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

**Tipologia di impegno didattico e scientifico:**

**Impegno didattico:** l'attività didattica riguarderà insegnamenti afferenti al Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica e dovrà essere espletata mediante lezioni frontali ed eventuali esercitazioni in laboratorio nei corsi di studio e di dottorato offerti dal Dipartimento di Scienze. Tale attività dovrà essere incentrata su argomenti di chimica organica e metodi spettroscopici per l'analisi bio-organica.

*Renato Noto*

**Impegno scientifico:** l'impegno scientifico, in coerenza con linee di ricerca del Settore Scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica sviluppate presso il Dipartimento di Scienze, sarà indirizzato principalmente alla progettazione e sintesi organica di biopolimeri con potenziali applicazioni in campo biomedico e alla loro caratterizzazione molecolare e supramolecolare mediante l'utilizzo di tecniche spettroscopiche e di microscopia.

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

Il curriculum del candidato dovrà dimostrare una comprovata attività scientifica di livello nazionale e una consolidata esperienza didattica svolta presso università italiane e dovrà, altresì, evidenziare negli ambiti della ricerca e della formazione capacità di interazione con università e altri soggetti pubblici o privati.

### **Criteri generali di valutazione:**

**Qualificazione scientifica:** quale risulta da

- a) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale, con particolare riferimento alla collocazione editoriale delle pubblicazioni.
- b) Attività scientifiche in ambito internazionale e collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri certificate da pubblicazioni originali su riviste *peer-reviewed*;
- c) Comunicazioni a congressi e convegni nazionali ed internazionali, in qualità di relatore, di relatore si invito e/o *chairman*;
- d) Partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche. Attività di refe raggio per riviste scientifiche.

**Qualificazione didattica:** saranno oggetto di valutazione le esperienze didattiche in ambito accademico (Corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato) del candidato nelle discipline del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica, nonché l'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.

Numero massimo di pubblicazioni: 15 (quindici).

La Commissione concorda con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e sopra riportati; li ha condivisi pienamente e deciso di osservarli rigorosamente nella valutazione del candidato.

La Commissione concorda con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e sopra riportati; li condivide pienamente e decide di osservarli rigorosamente nella valutazione del candidato. 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, oppure con le tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
    - ii. Originalità, rilievo e rigore metodologico;

*Renato Coto*

- 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: le esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale 03/C1 con riferimento al SSD CHIM/06 saranno sottoposte a valutazione in termini di:
- a. Durata e continuità dell'attività didattica;
  - b. Natura dell'attività didattica.

Inoltre, la Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato avverrà mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione indica il vincitore e trasmette gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione dovranno essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è fissato al giorno 15 Marzo 2016.

La Commissione dispone il ritiro, per il tramite del Prof. Maurizio D'Auria, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato ammesso alla procedura in formato digitale.

Si dà atto che la procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 12,00 dello stesso giorno e che 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 presente verbale (vedi allegati al presente verbale, di cui fanno parte integrante e sostanziale).

L'adunanza, tenuta in via telematica, viene sciolta alle ore 12,30 dello stesso giorno e la Commissione si riconvoca per via telematica il giorno 18 Febbraio, alle ore 10,00 per proseguire i lavori.

Il Presidente, dopo aver firmato il verbale, lo inoltra al responsabile del procedimento perché provveda a rendere pubblici i criteri di valutazione dei candidati.

La Commissione si è poi riunita per proseguire i lavori, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, così come prima indicato, il giorno 18 Febbraio 2016, alle ore 10,00. Le funzioni di Presidente sono state assunte dal prof. Renato Noto 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 dell'art. 6 del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure selettive di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa effettuata tenendo conto della produzione scientifica, del curriculum, degli impegni istituzionali svolti in ambito universitario e dell'attività didattica svolta dai candidati, nel rispetto dei criteri predeterminati e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata, al *link* "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 05.02.2016.

Renato Noto

La Commissione è passata all'esame della documentazione, ricevuta in formato digitale dall'Ufficio Reclutamento dell'Università degli Studi della Basilicata, presentata anche in formato cartaceo dalla candidata al concorso, Dr.ssa Antonietta Pepe. Il predetto Ufficio ha attestato la corrispondenza del materiale cartaceo prodotto con quello digitale. La Commissione ha ritenuto, pertanto, di non dover acquisire la documentazione cartacea.

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

A seguito dell'esame degli atti, la Commissione ha espresso i seguenti giudizi individuali e collegiale.

#### Giudizi individuali

##### **Candidato Antonietta Pepe**

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

La candidata ha nel corso del tempo mantenuta la capacità di interloquire con diversi gruppi di ricerca in modo tale da sviluppare un'omogenea attività di ricerca nel campo della sintesi e della caratterizzazione molecolare e supramolecolare di sostanze biologicamente attive. Così si è potuta sviluppare una linea di ricerca che, partendo dall'identificazione delle caratteristiche dei polipeptidi elastomeri quali elastina e resilina, ne ha individuato gli elementi strutturali caratterizzanti, ne ha evidenziato il comportamento supramolecolare, ha permesso la messa a punto di sistemi ingegnerizzati in grado di dare, per fenomeni di autoassemblamento, nuovi materiali nanostrutturati. Allo stesso modo sono state studiate e caratterizzate polinucleotidi e strutture complesse del DNA con importanti caratteristiche biologiche. Va notata, inoltre, l'interazione con ricerche volte alla messa a punto di molecole a scheletro porfirazinicamente potenzialmente utilizzabili in terapia fotodinamica e nella terapia per cattura neutronica. Si tratta in tutti i casi di temi di ricerca, che, seppur considerati al margine delle tradizionali linee di ricerca della chimica organica, hanno dato un contributo importante e hanno dimostrato la capacità della chimica organica di invadere campi di ricerca limitrofi imponendo a questi le modalità della ricerca tipica della disciplina. Quest'attività ha portato a cinquantacinque pubblicazioni con un H-index 16-17 che mi sembra del tutto dignitoso.

La candidata ha tenuto nel corso degli anni numerosi corsi inerenti al SSD CHIM/06, soprattutto nel settore dell'applicazione dei metodi fisici in chimica organica.

La candidata è idonea a ricoprire il ruolo di professore associato di seconda fascia.

###### **Giudizio del Prof. Renato Noto**

La candidata, ricercatrice SSD CHIM/06, ha ottenuto l'idoneità a ricoprire un posto di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 03/C1. Gli interessi scientifici sono rivolti alla sintesi e caratterizzazione strutturale di peptidi, polipeptidi e oligonucleotidi. In particolare, si è occupata della sintesi chimica di polipeptidi con sequenze derivate dalle principali proteine elastomere (elastina, resilina, adduttina, lamprina) e della loro analisi conformazionale mediante opportune tecniche spettroscopiche. I lavori presentati sono stati pubblicati su riviste con una collocazione editoriale buona con un numero di citazioni buono. La candidata compare cinque volte come primo nome e una volta come autore di riferimento. La candidata è stata responsabile di un progetto bilaterale e ha partecipato a progetti PRIN, è stata visiting scientist presso il Biophysics Laboratories University of Portsmouth, UK e ha tenuto una comunicazione su invito ad un congresso internazionale. La candidata ha tenuto a vario titolo corsi di insegnamento relativi all'SSD CHIM/06 dall'a.a. 2005/06 ad oggi. L'attività didattica si è esplicata anche attraverso il ruolo di relatrice o correlatrice di numerose tesi di laurea o lavori di dottorato. Il giudizio complessivo basato sia sull'analisi dei titoli che sulle pubblicazioni presentate, tenendo anche conto dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione, è tale da ritenerla idonea per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

*Renato Noto*

### **Giudizio del Prof. Maria Valeria D'Auria**

L'attività di ricerca della Dr.ssa Antonietta Pepe si inquadra nello studio della chimica di biomolecole di interesse biologico, quali polipeptidi e oligonucleotidi. Di particolare interesse e visibilità scientifica internazionale risultano gli studi strutturali mediante moderne tecniche di spettroscopia e microscopia elettronica su peptidi e polipeptidici sintetici elastomerici estensibili e compressibili. In anni recenti le ricerche si sono anche indirizzate alla sintesi e caratterizzazione chimico fisica di porfirine e ftalocianine con potenziali applicazioni in campo biomedico. La produzione scientifica su riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06 è quantitativamente e qualitativamente di buon livello, come documentato dagli indici bibliometrici. La candidata è ben inserita nella realtà accademica nazionale e internazionale con una partecipazione attiva a molti Progetti di ricerca, un consistente numero di collaborazioni e di partecipazioni, anche in veste di chair o invited speaker, a congressi nazionali e internazionali.

L'attività didattica della candidata Dott.ssa Pepe è stata adeguata e pienamente attinente con la tipologia di impegno didattico indicata nel bando del concorso in oggetto.

In considerazione del suo valido curriculum scientifico e della sua esperienza didattica la Candidata è idonea per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

Giudizio collegiale

### **Candidata Antonietta Pepe**

La Dr.ssa Antonietta Pepe presenta un curriculum scientifico caratterizzato dallo studio del comportamento molecolare e supramolecolare di polipeptidi e oligonucleotidi. Lo studio è stato effettuato utilizzando al meglio tecniche spettroscopiche e microscopiche. Di particolare rilievo sono stati gli studi effettuati sulle caratteristiche di oligopeptidi di proteine elastomere. Questo studio ha permesso di mettere a punto metodologie atte alla sintesi di nuovi materiali. Più recentemente è stata iniziata una linea di ricerca volta allo studio di porfirazine con applicazioni in campo biomedico. I risultati di tali studi sono stati pubblicati su riviste di rilievo internazionale ricevendo anche un buon numero di citazioni. La candidata ha fatto parte di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. La Dr.ssa è stata visiting scientist presso il Biophysics Laboratories University of Portsmouth, UK e ha tenuto una comunicazione su invito ad un congresso internazionale. L'attività didattica della Dr.ssa Pepe è stata adeguata e pienamente attinente con la tipologia di impegno didattico indicata nel bando del concorso in oggetto.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando il curriculum, i titoli, l'attività didattica e scientifica, gli impegni istituzionali svolti in ambito universitario dalla candidata, nonché i giudizi espressi, ritiene, all'unanimità, che il profilo della candidata – Antonietta Pepe – sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto. La Dr.ssa Antonietta Pepe, nata a Stuttgart (RFG) il 06.03.1970, è ritenuta ampiamente qualificata a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia per il **Settore Concorsuale 03/C1 – Chimica Organica – Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06**.

La Commissione continua i lavori in via telematica per redigere la relazione riassuntiva (verbale n. 3).

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

La Commissione, infine, ha dato mandato al Presidente di trasmettere gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

*Renato Coto*

Si dà atto che la procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 13,00 dello stesso giorno e che tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i verbali n. 2 e 3, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva degli stessi (vedi allegati al presente verbale, di cui fanno parte integrante e sostanziale).

L'adunanza, tenuta in via telematica, viene sciolta alle ore 13,30 dello stesso giorno.

Data, 18.02.2016

Letto, approvato e sottoscritto

Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.

Il Presidente  
Prof. Renato Noto



