

## **CODICE CONCORSO: 2018POR040**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA BANDITA CON D.R. N. 195/2019 DEL 16/01/2019.**

### **VERBALE N. 2**

#### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n. 1 posto di Professore Universitario di I fascia nominata con D.R. n. 1135/2019 del 04.04.2019 composta da:

Prof.ssa Egle Maria BECCALLI presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica, dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Marino PETRINI presso la Scuola di Scienze e Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica, dell'Università degli Studi di Camerino

Prof. Guido VISCARDI presso il Dipartimento di Chimica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica, dell'Università degli Studi di Torino

si riunisce il giorno 21/06/2019 alle ore 10:00 per via telematica avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (Skype).

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile Amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e preso atto che non ci sono candidati esclusi o rinunciatari, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Prof.ssa Antonella Dalla Cort  
Prof.ssa Patrizia Gentili  
Prof. Osvaldo Lanzalunga

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 AL VERBALE 2).

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva, comprensiva di tutte le valutazioni effettuate (ALLEGATO 2 AL VERBALE 2).

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato Osvaldo LANZALUNGA vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di I fascia per il settore concorsuale 03/C1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa. La relazione finale e i verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

21/06/2109

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Egle Maria BECCALLI (Presidente)

Prof. Marino PETRINI

Prof. Guido VISCARDI (Segretario)

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

**Candidata Prof.ssa Antonella DALLA CORT**

### Profilo curriculare.

La Prof.ssa Antonella DALLA CORT, nata a Roma il 19/10/1953, ha conseguito la Laurea in Chimica nel 1977 presso l'Università di Roma "La Sapienza". Successivamente, nel periodo 1979-81 ha svolto attività di Borsista CNR svolgendo ricerche nel campo della Chimica Organica Fisica. Nel giugno 1981 ha preso servizio come Ricercatore Universitario e nel marzo 2007 come Professore Universitario di II Fascia presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza" nel Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 - Chimica Organica. Dal febbraio 1984 a luglio 1985 ha svolto un periodo di studio presso l'Università del Wisconsin (Madison, USA) e successivamente è stata visiting researcher (2010) e collaboratrice scientifica a titolo gratuito (2013) presso l'Université Libre de Bruxelles.

### Attività didattica.

La Prof.ssa Antonella DALLA CORT ha svolto attività didattica nel periodo 1992-2018 relativamente a corsi di Chimica Organica per il CdL in Scienze Biologiche, Chimica, Scienze Ambientali e un corso di Linguaggio della Chimica per il CdL in Scienze della Formazione Primaria presso l'Università di Roma "La Sapienza", così come di seguito dettagliato:

- 1992/2001, Laboratorio di Chimica, CdL in Scienze Biologiche
- 1999, Laboratorio di Chimica Organica (secondo corso), CdL in Chimica
- 2002/2010, Laboratorio di Chimica Organica II, CdL di I livello in Chimica (8 CFU)
- 2010, 2011, Chimica Organica, CdL in Scienze Ambientali (6 CFU)
- 2008, Laboratorio di Chimica dei Sistemi Biologici I (5 CFU)
- 2012-/2018, Chimica Organica III con Laboratorio, CdL di I livello in Chimica (9 CFU)
- 2017/2018, Il Linguaggio della Chimica, CdL Scienze della Formazione Primaria, LM-85bis (4 CFU)

La Prof.ssa Antonella DALLA CORT nel periodo 2010-2018 è stata relatrice di 20 tesi di laurea sperimentali per le Lauree Magistrali e nel periodo 2000-2018 è stata supervisor di 10 Tesi di Dottorato. Inoltre, la candidata è stata revisore di 5 tesi di dottorato di cui 4 svolte presso università straniere.

Nel 2018 ha ottenuto da parte della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "La Sapienza" il riconoscimento per l'eccellente insegnamento universitario.

### Attività Scientifica.

L'attività di ricerca della Prof.ssa Antonella DALLA CORT si è sviluppata su argomenti propri della Chimica Organica con particolare riguardo alle relazioni struttura-reattività dei processi in soluzione. In anni recenti i suoi interessi scientifici hanno principalmente riguardato la chimica supramolecolare, investigando i fattori che influenzano i processi di riconoscimento molecolare di tipo host-guest, con particolare riguardo al ruolo svolto dalle interazioni deboli di tipo non-covalente. La Prof.ssa Antonella DALLA CORT si è interessata allo sviluppo di nuovi recettori supramolecolari artificiali, ottenuti principalmente a partire da leganti organici coordinati da metalli in grado di mimare sistemi metalloenzimatici. I complessi metallo-salophen sintetizzati a questo scopo sono stati studiati per la loro attività recettoriale sia per specie neutre che cariche in solventi organici e acquosi. Per alcuni di essi è stata anche valutata la corrispondente attività catalitica.

Nell'ambito della sua attività di ricerca la Prof.ssa Antonella DALLA CORT ha pubblicato 78 lavori scientifici originali, 4 capitoli monografici in libri ed è coautrice di un brevetto, con una produzione media di 2.10 pubblicazioni per anno. In particolare, negli ultimi 10 anni la candidata ha pubblicato 30 lavori scientifici e 3 capitoli di libri. Gli indici bibliometrici (Scopus) per la produzione scientifica complessiva danno un H-index totale pari a 25, mentre il valore per gli ultimi 15 anni è pari a 19. Le citazioni totali ottenute per i sopracitati lavori sono 1896 con un valore medio per pubblicazione di 24.95. L'Impact Factor totale è pari a 283.49 con un valore medio per pubblicazione di 3.73. La Prof.ssa Antonella DALLA CORT è stata Guest Editor per il numero speciale della rivista *Molecules* (Schiff Base and Its Metal Complexes) e *Organic Biomolecular Chemistry* (Supramolecular Chemistry in Water). Inoltre, ha partecipato in qualità di valutatore a 3 progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale.

I risultati della ricerca della Prof.ssa Antonella DALLA CORT sono stati oggetto di 3 plenary lecturers, 3 keynote lecturers, 11 invited lecturers e 9 comunicazioni orali a varie conferenze nazionali ed internazionali. Inoltre, ha tenuto 13 seminari e lezioni in diversi Atenei italiani e stranieri.

La candidata ha collaborato attivamente con ricercatori di istituzioni straniere quali Finlandia, Université Libre de Bruxelles; Universidad de Barcellona (Spain); University of Kaiserslautern (Germany); Univeridade Nova de Lisboa; ICIQ Tarragona (Spain); Espana Universitade de Valencia (Spain). La Prof.ssa Antonella Dalla Cort ha fatto parte del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore di numerosi eventi tra Scuole tematiche e Congressi Nazionali ed Internazionali.

Incarichi istituzionali e in Società Scientifiche.

La Prof.ssa Antonella DALLA CORT è stata membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (SCI) nel periodo 2005-2010, Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Organometallica della SCI dal 2013 al 2015 e Presidente della Sezione Lazio della SCI dal 2011-2016.

La candidata ha svolto diversi incarichi nell'ambito del COST (European Cooperation in Science and Technology) tra cui quello di Working Group Leader nell'Action CM1005 dal 2011 al 2015.

La Prof.ssa Antonella DALLA CORT è stata inoltre membro della Giunta del Dipartimento di Chimica e della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La Prof.ssa Antonella DALLA CORT ha ricoperto la carica di Presidente del Consiglio di Area Didattica per le Scienze Chimiche, responsabile del Piano Lauree Scientifiche per il Dipartimento di Chimica, referente del Progetto Lab2-go per l'attività di Alternanza Scuola-Lavoro e membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche.

Coordinamento di progetti finanziati.

La Prof.ssa Antonella Dalla Cort è stata coordinatrice di cinque progetti di Ateneo (2009, 2013, 2014-2016), un progetto PRIN (2010-2011), un progetto FARI 2011 (2011-2012) ed un progetto COST (2011- 2015). Inoltre, la candidata ha partecipato quale componente di un progetto finanziato dal Ministero della Salute, un progetto di Ateneo e quattro progetti PRIN ed è stata partner di due progetti bilaterali con la Finlandia e con il Belgio.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare.

L'attività didattica della candidata è stata svolta in insegnamenti relativi al Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica per vari Corsi di Laurea dell'Ateneo di appartenenza, con particolare riferimento ad attività di tipo laboratoriale. La candidata è stata relatrice di numerosi laureandi magistrali e ha svolto il ruolo di supervisor di diversi dottorandi.

Per ciò che riguarda la produzione scientifica complessiva, essa risulta pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare di appartenenza (CHIM/06 – Chimica Organica) e numericamente molto buona. La tematica di ricerca che meglio caratterizza la candidata nelle pubblicazioni in cui risulta anche autore di riferimento riguarda la Chimica Supramolecolare, argomento per il quale ha maturato una piena autonomia scientifica. Ciò è anche testimoniato da varie collaborazioni con gruppi di ricerca in Italia e all'estero e dai numerosi inviti a presentare il risultato delle sue ricerche in convegni nazionali ed internazionali.

La candidata risulta inoltre PI in diversi progetti di ricerca con vari livelli di finanziamento e ha partecipato come componente di unità di ricerca in altri progetti, dimostrando una buona capacità di attrarre finanziamenti.

Nel corso della sua carriera accademica la candidata ha svolto una cospicua attività istituzionale nell'Ateneo di appartenenza e una notevole attività organizzativa per la società scientifica di riferimento della sua attività di ricerca.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

L'attività di ricerca della candidata risulta incentrata sulla Chimica Supramolecolare, argomento sul quale sono stati pubblicati numerosi lavori di livello molto buono nei quali la candidata risulta spesso autore di riferimento. I parametri bibliometrici evidenziano un collocamento editoriale della produzione scientifica su riviste con valori

di IF medio-alto e sulla base del numero complessivo di citazioni, rivelano un buon livello di interesse da parte della comunità scientifica per il lavoro scientifico della candidata.

Le 16 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione di merito fanno riferimento alla produzione scientifica dell'ultimo decennio e sono caratterizzate da chiara omogeneità essendo principalmente incentrate sulla Chimica Supramolecolare. Questo argomento è stato sviluppato dalla candidata in maniera originale anche avvalendosi di varie collaborazioni a livello internazionale. La candidata risulta autore di riferimento in 12 pubblicazioni tra le quali si evidenzia un articolo pubblicato su un numero monotematico di una rivista dedicata a reviews con IF pari a 26.585. Per i 15 articoli scientifici che riportano attività di ricerca originale della candidata la collocazione editoriale delle riviste è buona con valori di IF medio-alto. Le citazioni ottenute complessivamente dai lavori presentati dalla candidata sono numerose con particolare riferimento alla review.

Lavori in collaborazione: Nessun lavoro in collaborazione con i Commissari.

## **Candidata Prof.ssa Patrizia GENTILI**

### Profilo curricolare.

La Prof.ssa Patrizia GENTILI nel 1991 ha conseguito la laurea in Chimica "Magnum cum Laude" presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e nel 1994 ha conseguito il Dottorato in Chimica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dal novembre 1996 all'ottobre 1998 ha usufruito di una borsa di studio biennale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nel gennaio 2000 la candidata ha preso servizio come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato e dall'ottobre 2015 ad oggi è Professore Universitario di II Fascia presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di I Fascia per il Settore Concorsuale 03/C1 – Chimica Organica nel settembre 2018. La Prof.ssa Patrizia GENTILI ha trascorso alcuni periodi di attività di ricerca presso Istituti di ricerca stranieri: luglio 1997, Department of Chemistry, Aarhus University (Denmark); giugno-novembre 1996, Department of Chemistry, Ecole Normale Supérieure (Paris); gennaio-ottobre 1995, Department of Chemistry, Ecole Normale Supérieure (Paris); giugno-luglio 2000, Max Planck Institut für Strahlenchemie di Mülheim (Germany); novembre 1993-febbraio 1994, Department of Chemistry, Ecole Normale Supérieure (Paris).

### Attività didattica.

La Prof.ssa Patrizia GENTILI dal 2001 ad oggi ha svolto con continuità attività di esercitazioni pratiche e didattica frontale nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" come di seguito dettagliato:

- 2001-2005, Laboratorio di Sintesi Organica (IV)
- 2005-2009, Laboratorio di Sintesi Organica
- 2009-2018, Sintesi Organica con Laboratorio
- 2017-2019, Chimica Bioorganica
- 2018-2019, Chimica Organica I

La Prof.ssa Patrizia GENTILI è stata inoltre supervisor di n. 30 tesi di laurea non ulteriormente definite, di un progetto di ricerca di dottorato (2015 – 2018) e responsabile di 3 borse di studio o assegni di ricerca.

### Attività Scientifica.

L'attività di ricerca della Prof.ssa Patrizia GENTILI ha avuto tre linee di sviluppo in collaborazione con il CSIC, Madrid (Spain), l'Istituto di Metodologie Chimiche – CNR ed il Dipartimento di Chimica, Università La Sapienza sulle tematiche:

- Ossidazione di aril amine mediante laccasi a pH acido come studio di base per la produzione industriale del polimero conduttore PANI secondo i canoni della Green Chemistry
- Sintesi di 2-(idrossiimino)aldeidi variamente sostituite mediante organo-SOMO catalisi e relativo studio delle proprietà foto e fisico-chimiche supportato da calcoli quanto-meccanici
- Sintesi di leganti porfirazinici per lo sviluppo di catalizzatori a base di metalli di transizione non nobili per la riduzione di ossigeno in fuel cells.

Nell'ambito della sua attività di ricerca, la Prof.ssa Patrizia GENTILI a partire dal 1993 presenta 58 lavori scientifici (56 pubblicati su riviste internazionali e 2 su riviste nazionali) con una produzione media di 2.15 pubblicazioni per anno. I 56 lavori pubblicati su riviste internazionali hanno un IF totale di 202.413, IF medio per pubblicazione 3.614, un totale di 2128 citazioni, numero medio di citazioni 37 e H index pari a 25. L'H index degli ultimi 15 anni è pari a 18. Gli indici bibliometrici attestano una produzione scientifica di buon livello. Ha presentato 4 comunicazioni orali su invito a congressi internazionali.

La Prof.ssa Patrizia GENTILI coerentemente al bando ha presentato 16 lavori pubblicati nell'arco temporale di 10 anni, di cui 8 pubblicati negli ultimi 5 anni. I 16 lavori presentati dalla Prof.ssa Patrizia GENTILI risultano coerenti con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica. Di essi la Prof.ssa Patrizia GENTILI è autore di riferimento in 10 pubblicazioni, anche se in 6 pubblicazioni è co-autore di riferimento. L'IF medio è pari a 3.946.

Incarichi istituzionali e in Società Scientifiche.

La Prof.ssa Patrizia GENTILI, dal 2010 al 2016, ha fatto parte di organi collegiali a livello del Dipartimento e della Facoltà di afferenza ed è stata membro del Consiglio di Dottorato in Chimica in co-tutela tra l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e l'Università Pierre et Marie Curie di Parigi, membro del Consiglio di Dottorato in Scienze Ambientali, Università della Tuscia (Viterbo) e membro del Consiglio di Dottorato in Chimica, Università Pierre et Marie Curie di Parigi.

Coordinamento di progetti finanziati.

La Prof.ssa Patrizia GENTILI ha svolto il ruolo di Responsabile di Unità Operativa nei progetti finanziati dall'Università di Roma "La Sapienza" negli anni 2000, 2009 e dal 2011 al 2018. Ha inoltre partecipato a numerosi progetti finanziati: Fifth Framework Programme 1998-2002, PRIN 2000, FIRB 2001, PRIN 2002, PRIN 2004, PRIN 2006, PRIN 2008, PRIN 2010-2011, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2016 e 2017. Ha sviluppato una collaborazione con un gruppo di ricerca internazionale: CSIC, Madrid (Spain).

Valutazione collegiale del profilo curricolare.

La candidata Patrizia GENTILI ha svolto attività didattica in insegnamenti specifici del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica, su corsi pratici di laboratorio e teorici di Chimica Organica.

La produzione scientifica è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 e si è sviluppata con continuità dal 1993 ad oggi. Gli indici bibliometrici indicano che i lavori sono di buon livello con una buona autonomia di ricerca. L'attività di ricerca è articolata secondo tre linee fondamentali: 1) Ossidazione di aril amine mediante laccasi; 2) Sintesi di 2-(idrossiimino)aldeidi variamente sostituite e relativo studio delle proprietà foto e fisico-chimiche supportato da calcoli quanto-meccanici; 3) Sintesi di leganti porfirazinici per lo sviluppo di catalizzatori a base di metalli di transizione non nobili per la riduzione di ossigeno in fuel cells.

In qualità di PI di progetti di ricerca, ha dimostrato una discreta capacità di attrarre finanziamenti.

Ha fatto parte di organi collegiali a livello del Dipartimento e della Facoltà di afferenza ed è stata membro del Consiglio di Dottorato in Chimica in co-tutela tra l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e l'Università Pierre et Marie Curie di Parigi, membro del Consiglio di Dottorato in Scienze Ambientali, Università della Tuscia (Viterbo) e membro del Consiglio di Dottorato in Chimica, Università Pierre et Marie Curie di Parigi.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

L'intera produzione scientifica della Prof.ssa Patrizia GENTILI è testimoniata da 58 lavori scientifici (56 pubblicati su riviste internazionali e 2 su riviste nazionali) con una produzione media di 2.15 pubblicazioni per anno. Complessivamente le pubblicazioni risultano avere 2128 citazioni, numero medio di citazioni 37 e H index pari a 25. La produzione scientifica è caratterizzata da tre diverse linee di sviluppo di carattere interdisciplinare della ricerca svolta, coerenti con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06, in collaborazione con il CSIC, Madrid (Spain), l'Istituto di Metodologie Chimiche – CNR ed il Dipartimento di Chimica, Università La Sapienza.

Nell'arco temporale degli ultimi 10 anni la Prof.ssa Patrizia GENTILI presenta 16 lavori di cui 8 pubblicati negli ultimi 5 anni, dimostrando una buona autonomia di ricerca come evidenziato dalle 16 pubblicazioni presentate in cui la candidata è spesso co-autore di riferimento. La collocazione delle 16 pubblicazioni presentate è

sicuramente buona con IF medio è pari a 3.946. Il numero di citazioni dei 16 lavori presentati è pari a 165 ed il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 10.

Lavori in collaborazione: Nessun lavoro in collaborazione con i Commissari.

## **Candidato Prof. Osvaldo LANZALUNGA**

### Profilo curricolare.

Il Prof. Osvaldo LANZALUNGA, nato nel 1965 si è laureato in Chimica nel 1989 con lode ed ha acquisito il dottorato in Scienze Chimiche nel 1994. Ha lavorato come postdoc presso il CNR nel periodo 1/11/1993-31/10/1994 e 1/6/1995-31/5/1996. Ha preso servizio come ricercatore universitario per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2004 ed è diventato Professore Universitario di II Fascia nel 2005. Ha infine conseguito l'abilitazione a Professore Universitario di I fascia per il settore concorsuale 03/C1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica nel 2014.

### Attività didattica.

L'attività didattica del Prof. Osvaldo LANZALUNGA è iniziata nel 1990, con corsi pratici di "Laboratorio di Chimica Organica IV" per il CdL in Chimica ed è proseguita ininterrottamente, dal 2004 come titolare di vari corsi come di seguito dettagliato:

- Dal 2010/2011 al 2018/2019, Chimica Organica II con Laboratorio (A-L), CdL I livello in "Chimica" (9 CFU), Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2018/2019, Chimica Organica IV, CdL di II livello in Chimica (3 CFU), Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Dal 2002/2003 al 2009/2010, Laboratorio di Chimica Organica (A-L), CdL di I livello in Chimica, Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Dal 1999/2000 al 2001/2002, "Laboratorio di Chimica Organica (IV Corso)", CdL di II livello in Chimica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Dal 2005/2006 al 2008/2009, Sintesi Organica, CdL di II livello in Chimica (4 CFU), Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2004/2005 e 2005/2006, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", CdL di I livello in Ecologia, (5 CFU)
- 2003/2003, Chimica Organica, CdL di I livello in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia" (5 CFU), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Il candidato è stato relatore di 36 tesi di Laurea Magistrale in Chimica e responsabile di 5 dottorandi in Scienze Chimiche.

### Attività Scientifica.

L'attività di ricerca del Prof. Osvaldo LANZALUNGA riguarda principalmente la chimica dei radicali e il loro ruolo in chimica bioorganica. Si è occupato della formazione e reattività di radicali mediante processi fotochimici (laser flash photolysis e pulse radiolysis), di radicali all'ossigeno e di radical-cationi di composti aromatici coinvolti in processi ossidativi catalizzati da enzimi e in condizioni biomimetiche.

Il Prof. Osvaldo LANZALUNGA è autore complessivamente di 102 articoli e 2 capitoli di libro, pubblicati su riviste internazionali dotate di IF medio-alto, con una produzione media di 3.58 pubblicazioni all'anno (dal 1990). Gli indici bibliometrici attestano una produzione scientifica di ottimo livello, con un H-index totale di 26, un numero di citazioni totali di 2326 e un IF medio per pubblicazione di 4.09. Negli ultimi 10 anni il candidato presenta 45 pubblicazioni, con un H-index degli ultimi 15 anni pari a 21.

Il candidato è anche autore di 6 comunicazioni orali a congressi su invito e 19 comunicazioni orali a convegni nazionali e internazionali.

Il candidato ha conseguito i seguenti premi:

- 1989, premio ENICHEM piano-giovani
- 1992, premio "Federchimica per un futuro intelligente"
- 2015 e 2018, premio Università "La Sapienza" per "insegnamento universitario eccellente"

Inoltre, il Prof. Osvaldo LANZALUNGA ha partecipato in qualità di valutatore a 3 progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale.

Incarichi istituzionali e in Società Scientifiche.

Per quanto riguarda la partecipazione alle attività gestionali dell'ateneo, il Prof. Osvaldo LANZALUNGA è membro del collegio del dottorato in Scienze Chimiche dal 2013 e coordinatore del dottorato dal 2016. Dal 2006 è rappresentante dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per Consorzio Interuniversitario CIRCC e dal 2015 è membro del consiglio direttivo dello stesso. Dal 2019 è vicedirettore del Dipartimento di Chimica.

Coordinamento di progetti finanziati.

Per quanto riguarda la responsabilità di progetti di ricerca nazionali o internazionali, il Prof. Osvaldo LANZALUNGA è PI per alcuni programmi di ricerca finanziati dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (5 negli anni 2010-2012 e 2016-2017) e un programma CNR Agenzia 2000. Ha inoltre partecipato a molti progetti di ricerca finanziati dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e PRIN come responsabile di unità. Ha in corso numerose collaborazioni con vari gruppi di ricerca internazionali: University of British Columbia, Kelowna (Canada); European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble (France); Universitat de Girona, (Spain); Swedish Pulp and Paper Research Institute, Stockholm (Sweden); University of Groningen (The Netherlands); University of Ottawa (Canada); University of Greenwich, London (UK); Max Planck Institute für Strahlenchemie, Muelheim an der Ruhr (Germany).

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare.

La preparazione del candidato gli ha permesso di svolgere attività didattica in insegnamenti pienamente collocati all'interno del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06, su corsi pratici di laboratorio di Chimica organica e su corsi teorici di Chimica Organica di base e avanzati.

La produzione scientifica di ottimo livello è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 ed è caratterizzata da continuità nei tempi e nelle tematiche di ricerca, da cui deriva una notevole conoscenza della materia, come evidenziato dai numerosi lavori in cui il candidato è autore di riferimento e anche dalle numerose collaborazioni sviluppate con diversi gruppi di ricerca in Italia e all'estero su tematiche inerenti la Chimica dei Radicali. L'esperienza maturata nel campo è confermata dal fatto che il candidato è stato invitato come relatore a presentare il risultato delle sue ricerche in convegni nazionali e internazionali.

In qualità di PI di progetti di ricerca, ha dimostrato una adeguata capacità di attrarre finanziamenti.

Il candidato ricopre diversi incarichi accademici istituzionali, essendo coordinatore del dottorato in Scienze Chimiche dal 2016 e vicedirettore del Dipartimento di Chimica dal 2019, nonché dal 2006 rappresentante per l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel Consorzio Interuniversitario CIRCC e dal 2015 membro del consiglio dello stesso.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

A testimonianza della attività di ricerca il candidato presenta un numero totale di pubblicazioni pari a 102 e 2 capitoli di libri nell'arco temporale di 29 anni, con una produzione media di 3.58 pubblicazioni l'anno. L'intera produzione scientifica rientra nell'ambito della chimica dei radicali, risulta omogenea e testimonia la notevole conoscenza della materia del candidato. La collocazione delle riviste su cui sono pubblicati i lavori è sicuramente buona, con un IF medio di 4.09, un totale di citazioni pari a 2326 e un H-index totale di 26. Negli ultimi 10 anni il candidato presenta 45 pubblicazioni, con un H-index degli ultimi 15 anni pari a 21.

Per quanto riguarda le 16 pubblicazioni scelte ai fini della presente valutazione, il candidato è autore di riferimento in tutti i lavori presentati, anche se in alcuni (5) è co-autore di riferimento, dimostrando piena autonomia di ricerca. Per le pubblicazioni selezionate, l'IF totale risulta pari a 85.021 e l'IF medio per pubblicazione è pari a 5.31.

Lavori in collaborazione: Nessun lavoro in collaborazione con i Commissari.



## **Allegato 2 al verbale 2**

### **Candidato Prof.ssa Antonella DALLA CORT**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata Prof.ssa Antonella DALLA CORT, preso atto della valutazione collegiale molto buona del suo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva molto buona dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente in grado di svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 195/2019 del 16/01/2019 - CODICE CONCORSO 2018POR040 (settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica). La Commissione ritiene altresì la candidata assolutamente in grado di sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. di competenza.

La candidata Prof.ssa Antonella DALLA CORT risulta aver raggiunto una elevata maturità scientifica ed un grado di autonomia di ricerca ottimo, testimoniato dalla valida produzione scientifica incentrata sulla chimica supramolecolare, argomento sviluppato in maniera originale anche attraverso varie collaborazioni a livello internazionale. La produzione scientifica è congrua con il Settore Scientifico Disciplinare e caratterizzata da continuità temporale. I lavori sono pubblicati su riviste di ottimo livello con IF medio-alto nei quali la candidata risulta spesso autore di riferimento. Il numero complessivo di citazioni, rivelano un buon livello di interesse da parte della comunità scientifica per il lavoro scientifico.

All'impegno didattico molto intenso, sono associate altre attività universitarie. Queste caratteristiche assieme alla ottima capacità di ottenere finanziamenti per la ricerca evidenziano chiaramente il profilo di un docente di notevole esperienza ed impegno. In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessivamente MOLTO POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata Prof.ssa Antonella DALLA CORT come professore ordinario nel settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica.

### **Candidato Prof.ssa Patrizia GENTILI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curriculare della candidata Prof.ssa Patrizia GENTILI, preso atto della valutazione collegiale buona del suo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessivamente buona dell'attività di ricerca, ritiene la candidata matura a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 195/2019 DEL 16/01/2019 - CODICE CONCORSO 2018POR040 (settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica). La Commissione ritiene altresì la candidata assolutamente in grado di sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. di competenza.

La candidata Prof.ssa Patrizia GENTILI risulta aver raggiunto una buona maturità scientifica ed un buon grado di autonomia di ricerca, testimoniato dalla produzione scientifica che risulta valida e congrua con il Settore Scientifico Disciplinare di inquadramento. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale. Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, la candidata presenta una significativa percentuale di lavori in cui risulta autore di riferimento. All'impegno didattico intenso, sono associate altre attività universitarie. Queste caratteristiche evidenziano chiaramente il profilo di un docente valido. In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessivamente POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata Prof.ssa Patrizia GENTILI come Professore Universitario di I fascia nel settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica.

## **Candidato Prof. Osvaldo LANZALUNGA**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curricolare del candidato Prof. Osvaldo LANZALUNGA, preso atto della valutazione collegiale ottima del suo profilo curricolare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva molto buona dell'attività di ricerca, ritiene il candidato pienamente adeguato a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 195/2019 DEL 16/01/2019 - CODICE CONCORSO 2018POR040 (settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica). La Commissione ritiene altresì il candidato maturo a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei C.d.L. di competenza.

Il candidato Prof. Osvaldo LANZALUNGA risulta aver raggiunto una ottima maturità scientifica ed un grado di autonomia di ricerca elevata, testimoniato dalla produzione scientifica molto intensa e di eccellente livello nell'ambito della chimica dei radicali. La produzione scientifica omogenea nell'arco temporale complessivo e congrua con la tipologia di attività di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06, risulta anche intensificata negli ultimi 10 anni e testimonia la notevole conoscenza della materia da parte del candidato. L'impegno didattico risulta molto intenso. Queste caratteristiche assieme alla capacità di ottenere finanziamenti per la ricerca evidenziano chiaramente un docente di elevato profilo. In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva ESTREMAMENTE POSITIVA ai fini del reclutamento del candidato Prof. Osvaldo LANZALUNGA come professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica.