

CODICE CONCORSO 2021PAA004

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1. POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA BANDITA CON D.R. N. 1024/2021 DEL 12.04.2021 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SUL SITO DI ATENEO IL 28-04-2021)

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2329/2021 del 03/09/2021 pubblicato sul sito di Ateneo il 03/09/2021 composta dai:

Prof. Stefano Menichetti Ordinario SSD CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' dell'Università degli Studi di Firenze

Prof.ssa Alessandra Lattanzi Ordinario SSD CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno

Prof. Stefano Di Stefano Associato presso il Dipartimento di Chimica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

si riunisce per via telematica il giorno 15 ottobre 2021 alle ore 09.30

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 (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) che comprende un unico candidato 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 il candidato stesso.

Pertanto l'unico candidato alla procedura risulta essere il seguente:

LUPATTELLI Paolo

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 il candidato, un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che **non** vi sono lavori in collaborazione del candidato con i membri della Commissione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del 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, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato **LUPATTELLI Paolo** vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art.18 della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 03/C1 settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica

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 e, insieme ai 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 10:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 15 ottobre 2021

Per LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Di Stefano Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato LUPATTELLI Paolo

Profilo curriculare

Il Dott. Paolo Lupattelli ha conseguito la Laurea in Chimica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nell'anno 1990. Nel 1994 ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Roma La Sapienza presentando una tesi dal titolo "*I Diossirani nella Chimica dei Composti Eterociclici*". Nel 1994 ha ottenuto una borsa di studio annuale per una ricerca nell'ambito programma "Chimica Fine II" che ha svolto presso il centro CNR di studio delle sostanze organiche naturali presso l'Università di Roma La Sapienza. A partire dal 1995 ha svolto un periodo di ricerca di 1 anno e 3 mesi presso l'università di Paderborn (Germania), usufruendo di 2 borse di studio, una trimestrale (D.A.A.D) ed una annuale erogata dall'università La Sapienza per una ricerca sulla sintesi di angucicine. Dal 1995 sta svolgendo la sua attività in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato (SSD Chim/06) presso l'Università degli studi della Basilicata, ricoprendo, negli anni, molti incarichi organizzativi tra i quali: membro della giunta di Dipartimento di Chimica, responsabile dell'accordo Erasmus fra l'Università degli studi della Basilicata e l'Université de Strasbourg, Delegato del Direttore del Dipartimento di Chimica alla Sicurezza e l'attuazione delle direttive dell'ufficio Prevenzione e Protezione dell'Università degli studi della Basilicata, Delegato per il Dipartimento di Chimica dell'Università degli studi della Basilicata ai fini dell'iscrizione al SISTRI, Responsabile del laboratorio "Sintesi Organica" del Dipartimento di Scienze. Inoltre, tra il 2010 e il 2015 è stato membro del Collegio dei Docenti in Scienze Chimiche dell'Università degli studi della Basilicata e dal 2020 ad oggi è membro del collegio di dottorato SCIENCES - DOT208JXBA della stessa Università. Tra il 2015 e il 2016 è stato Visiting Researcher presso l'Institut d'Etudes Avancé (USIAS) di Strasburgo. Tra il 2008 e il 2009 responsabile di progetto di ricerca dal titolo "Sintesi di nuovi leganti tridentati a struttura 2-ammino-1,2-diaril etanolica" per un assegno di ricerca annuale e tra il 2018 e il 2021 è stato responsabile di un progetto scientifico di dottorato di ricerca nell'ambito del programma ministeriale PON Dottorati Industriali. Durante il 2002 è stato per tre mesi Ricercatore al CNRS (Francia) UMR 7008, e l'anno successivo per altri tre mesi è stato Ricercatore CNRS ai Laboratoire de Stéréochimie Organométallique associé au CNRS, ECPM Université de Strasbourg.

Il candidato ha svolto attività didattica continua ed intensa nell'ambito degli insegnamenti del settore CHIM/06, relativo alla presente procedura. Infatti, dal 1998 ad oggi ha tenuto insegnamenti di Chimica Organica per un certo numero di corsi di laurea (Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari, Chimica, Farmacia, Scienze Chimiche, Biotecnologie). Il candidato ha anche tenuto alcuni corsi, sempre nell'ambito della Chimica Organica all'Université de Strasbourg nell'ambito del progetto Erasmus (nel 2004, nel 2006, nel 2007, nel 2011, nel 2012 e nel 2013).

Il candidato è stato supervisore di 16 tesi di laurea e 1 tesi di Dottorato in Scienze Chimiche. Nel 2013 ha avuto l'abilitazione a Professore Universitario da parte del Ministero dell'Istruzione Superiore e della Ricerca Francese (Qualification aux fonctions de professeur des universités), 2013, sezione CNU: 32 (Chimica Organica, Inorganica, Industriale) e nel 2020 (dal 18/11/2020) l'abilitazione a Professore di II fascia (ASN) per il Settore concorsuale 03/C1 (CHIMICA ORGANICA).

Ha partecipato alle attività di diversi progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale ed internazionale. Ha presentato 12 comunicazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali di cui 2 ad invito, ed è stato membro del comitato organizzatore di 2 convegni, uno nazionale ed uno internazionale. Ha diretto o co-diretto un numero congruo di attività di ricerca come si evince dalla presenza come autore di riferimento in pubblicazioni scientifiche attinenti il settore scientifico disciplinare di questa procedura selettiva.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

I Commissari hanno analizzato il Curriculum e l'attività didattica del Candidato in riferimento ai criteri di valutazione elencati nel bando. Il Candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nell'anno 1994. Ha partecipato, a volte dirigendole, alle attività di gruppi di ricerca in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto, nel Dipartimento di Chimica della Università della Basilicata, numerose ed intense attività didattiche nel settore scientifico disciplinare CHIM/06, in un elevato numero di corsi di laurea. Ha poi svolto attività didattiche relative alla Chimica Organica anche all'estero (Francia). E' attualmente membro del Collegio di dottorato SCIENCES - DOT208JXBA della Università della Basilicata ed è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche della stessa Università dal 2015 al 2021. Ha svolto e svolge numerose attività gestionali nell'ambito della Università della Basilicata. Ha partecipato alle attività di diversi progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale ed internazionale. Ha svolto periodi di ricerca all'estero (Francia) ed ha avuta una discreta attività congressuale durante la sua attività di ricerca. Risulta supervisore di un congruo numero di tesi sperimentali riconducibili al settore scientifico disciplinare CHIM/06 e di una tesi di Dottorato di Ricerca.

In base a tale analisi la Commissione esprime collegialmente una valutazione molto positiva del profilo curricolare e sull'attività didattica svolta del candidato Paolo LUPATTELLI.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il Candidato svolge dal 1992 un'attività di ricerca regolare e continuativa, certamente congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/06, oggetto della procedura.

L'attività di ricerca del Dott. Lupattelli ha riguardato lo studio della reattività dei diossirani, anche con substrati di interesse farmacologico, e di metodologie sintetiche stereoselettive. In particolare gli studi si sono concentrati sulle ossidazioni regio- e stereoselettive da parte del dimetildiossirano, del sistema trifluoacetone/perossido d'idrogeno e addizioni ossidative promosse da Cerio Ammonio Nitrato, sulla preparazione ed elaborazione sintetica di diarilossirani ed epossidi funzionalizzati e sulla sintesi di nuovi potenziali inibitori della proteasi dell'HIV-1, di derivati della Combretastatina e dell'Anigopreissina, del Miricanolo, e sulla preparazione di nuovi biomateriali autoassemblanti. Più recentemente il candidato ha collaborato con l'Università di Trieste, con l'Università di Roma 3 e con l'Université de Strasbourg nella persona della Prof.ssa F. Colobert, per elaborare nuovi metodi sintetici asimmetrici e a basso impatto ambientale. I risultati del lavoro di ricerca del Candidato sono stati pubblicati in 70 articoli scientifici (in 17 dei quali il candidato risulta come autore di riferimento) su riviste internazionali, in un 1 brevetto italiano e in 1 brevetto europeo. Tutte le pubblicazioni del candidato sono censite su banche dati internazionali (Scopus e ISI). La collocazione editoriale delle pubblicazioni risulta buona. La produzione scientifica del candidato ha un fattore d'impatto totale pari a 213.74 e un fattore di impatto medio per pubblicazione pari a 3.04. Le citazioni complessive sono pari a 1172, con un valore medio di citazioni per pubblicazione pari a 17. L'indice di Hirsch (H) complessivo è pari a 20 mentre l'H-index riferito agli ultimi 15 anni è pari a 14.

La qualità complessiva delle pubblicazioni, valutata in base alla loro originalità, al rigore metodologico, alla continuità temporale, è buona. Il congruo numero di citazioni dimostra una buona diffusione dei risultati in ambito internazionale e un discreto impatto sulla comunità scientifica all'interno del settore della Chimica Organica (CHIM/06). Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni su riviste ISI nel rispetto di quanto previsto dai criteri del Bando di cui alla presente procedura valutativa. Di queste 12 pubblicazioni, 4 sono relative agli ultimi 5 anni. Tutti i 12 lavori sono pertinenti al settore concorsuale 03/C1 e al settore scientifico disciplinare CHIM/06.

In base a tale analisi la Commissione esprime collegialmente una valutazione più che positiva della attività di ricerca svolta del candidato Paolo LUPATTELLI.

Lavori in collaborazione:

1) Tramutola, F.; Armentano, M. F.; Berti, F.; Chiummiento, L.; Lupattelli, P.; D'Orsi, R.; Miglionico, R.; Milella, L.; Bisaccia, F.; Funicello*, M. New heteroaryl carbamates: synthesis and biological screening in vitro and in mammalian cells of wild-type and mutant HIV-protease inhibitors BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 2019, 27, 1863-1870. IF 3.073, 1 citazione

2) Laurita, T.; Chiummiento, L.; Funicello, M.; D'Orsi, R.; Sallemi, D.; Tofani, D.; Lupattelli*, P. Regio- and diastereoselective organo-zinc promoted arylation of trans 2,3-diaryloxiranes by arylboronic acids: stereoselective access to trans 2,3-diphenyl-2,3-dihydrobenzofuran EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2019, 4397-4403. IF 2.889, 3 citazioni

3) Bochicchio A.; Schiavo, L.; Chiummiento*, L.; Lupattelli, P. Funicello, M.; Hanquet, G.; Choppin, S.; Colobert*, F. Convergent total synthesis of (±) myricanol, a cyclic natural diarylheptanoid ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY 2018, 16, 8859-8869. IF 3.490. 8 citazioni

4) Funicello*, M.; Chiummiento, L.; Tramutola, F.; Armentano, M. F.; Bisaccia, F.; Miglionico, R.; Milella, L.; Benedetti, F.; Berti, F.; Lupattelli*, P. Synthesis and biological evaluation in vitro and in mammalian cells of new heteroaryl carboxyamides as HIV-protease inhibitors BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 2017, 25, 4715-4722. IF 2.881. 2 citazioni

5) Lupattelli*, P.; Chiummiento, L.; Funicello, M.; Tramutola, F.; Marmo, A.; Gliubizzi, N.; Tofani, D. A mild access to chiral syn 1,2-diaryl glycols by stereoselective ring opening of ortho substituted trans 2,3-diaryloxiranes using Amberlyst 15 in H₂O/THF system TETRAHEDRON 2015, 71, 5662-5668. IF 2.645. 5 citazioni

6) Chiummiento*, L.; Funicello, M.; Lopardo, M. T.; Lupattelli, P.; Choppin, S.; Colobert, F. Concise total synthesis of permethylated Anigopreissin A, a new benzofuryl resveratrol dimer EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2012, 188-192. IF 3.344. 26 citazioni

7) Chiummiento, L.; Funicello*, M.; Lupattelli, P.; Tramutola, F. Ligand free Suzuki coupling of arylboronic acids with methyl(E)-4-bromobut-2-enoate: synthesis of unconventional cores of HIV-1 protease inhibitors ORGANIC LETTERS 2012, 14, 3928-3931. IF 6.142. 11 citazioni

8) Lupattelli, P.; Lopardo, M. T.; Di Blasio, N. 1,2-diarylethanol by alternative regioselective reductive ring-opening of 2,3-diaryloxiranes EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2009, 938-944. IF 3.096. 11 citazioni

9) Lupattelli*, P.; D'Auria, M.; Di Blasio, N.; Lenti, F. A novel approach to Combretastatins: from trans epoxide to CA-4 and its dioxolane derivative EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2009, 141-145. IF 3.096. 9 citazioni

10) Solladié-Cavallo, A.; Choucair, E.; Balaz, M.; Lupattelli*, P.; Bonini, C.; Di Blasio, N. A mild stereo- and enantiospecific conversion of 2,3-diaryl substituted oxiranes into 2,2-dimethyl-1,3-

dioxolanes by an acetone/Amberlyst 15 system EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2006, 3007-3011. IF 2.769. 17 citazioni

11) Solladié-Cavallo, A.; Bonini, C. C.; Ostuni, V.; Di Blasio, N.; Lupattelli*, P. New aniline containing aminoalcohols from trans (R,R) 2-(2-nitrophenyl)-3-phenyloxiranes as useful intermediates for the synthesis of chiral ligands, bases and benzoxazines JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2006, 71, 9891-9894. IF 3.790. 10 citazioni

12) Solladié-Cavallo, A.; Bonini, C. C.; Lupattelli*, P. Regio- and stereoselective oxiranyl ring opening of 2,3-diaryl oxiranes by LiBr/Amberlyst 15: a new stereocontrolled access to 1,2-diaryl-2-bromoalcohols JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2005, 70, 1605-1611. IF 3.675. 36 citazioni

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 15 ottobre 2021

Per LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Di Stefano Segretario

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO **LUPATTELLI Paolo**

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

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 24/09/2021, esaminato il profilo curricolare del candidato comprensivo dell'attività didattica svolta, preso atto della valutazione collegiale complessiva molto positiva del profilo curricolare del candidato, tenuto conto della valutazione di merito dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione, ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere il ruolo di Professore di Seconda Fascia come previsto dal Bando di cui al D.R. N. 1024/2021 del 12.04.2021, settore concorsuale 03/C1 settore scientifico disciplinare CHIM/06. La Commissione ritiene altresì il candidato pienamente maturo a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva molto positiva del candidato Dott. **Paolo LUPATTELLI** ai fini del reclutamento come professore associato nel settore concorsuale 03/C1 settore scientifico disciplinare CHIM/06.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Roma, 15 Ottobre 2021

Per LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Di Stefano SEGRETARIO

CODICE CONCORSO 2021PAA004

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1. POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA BANDITA CON D.R. N. 1024/2021 DEL 12.04.2021 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SUL SITO DI ATENEO IL 28-04-2021)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 03/C1 settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica con D.R. n. 2329/2021 del 03/09/2021 pubblicato sul sito di Ateneo il 03/09/2021 e composta dai:

Prof. Stefano Menichetti Ordinario SSD CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' dell'Università degli Studi di Firenze

Prof.ssa Alessandra Lattanzi Ordinario SSD CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno

Prof. Stefano Di Stefano Associato presso il Dipartimento di Chimica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

si riunisce per via telematica il giorno 15 ottobre 2021 alle ore 10:30 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 24 settembre 2021

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Stefano Menichetti ed al Prof. Stefano Di Stefano ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 2 dicembre 2021.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 15 ottobre 2021 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dall'unico candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva** di merito **dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione** (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità sulla base delle valutazioni formulate ha dichiarato il candidato il Dott. **LUPATTELLI Paolo** vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 03/C1 settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Segretario in quanto delegato dal Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:00 del giorno 15 ottobre 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

Per LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Di Stefano Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato LUPATTELLI Paolo

Profilo curricolare

Il Dott. Paolo Lupattelli ha conseguito la Laurea in Chimica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nell'anno 1990. Nel 1994 ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Roma La Sapienza presentando una tesi dal titolo "*I Diossirani nella Chimica dei Composti Eterociclici*". Nel 1994 ha ottenuto una borsa di studio annuale per una ricerca nell'ambito programma "Chimica Fine II" che ha svolto presso il centro CNR di studio delle sostanze organiche naturali presso l'Università di Roma La Sapienza. A partire dal 1995 ha svolto un periodo di ricerca di 1 anno e 3 mesi presso l'università di Paderborn (Germania), usufruendo di 2 borse di studio, una trimestrale (D.A.A.D) ed una annuale erogata dall'università La Sapienza per una ricerca sulla sintesi di angucicine. Dal 1995 sta svolgendo la sua attività in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato (SSD Chim/06) presso l'Università degli studi della Basilicata, ricoprendo, negli anni, molti incarichi organizzativi tra i quali: membro della giunta di Dipartimento di Chimica, responsabile dell'accordo Erasmus fra l'Università degli studi della Basilicata e l'Université de Strasbourg, Delegato del Direttore del Dipartimento di Chimica alla Sicurezza e l'attuazione delle direttive dell'ufficio Prevenzione e Protezione dell'Università degli studi della Basilicata, Delegato per il Dipartimento di Chimica dell'Università degli studi della Basilicata ai fini dell'iscrizione al SISTRI, Responsabile del laboratorio "Sintesi Organica" del Dipartimento di Scienze. Inoltre, tra il 2010 e il 2015 è stato membro del Collegio dei Docenti in Scienze Chimiche dell'Università degli studi della Basilicata e dal 2020 ad oggi è membro del collegio di dottorato SCIENCES - DOT208JXBA della stessa Università. Tra il 2015 e il 2016 è stato Visiting Researcher presso l'Institut d'Etudes Avancé (USIAS) di Strasburgo. Tra il 2008 e il 2009 responsabile di progetto di ricerca dal titolo "Sintesi di nuovi leganti tridentati a struttura 2-ammino-1,2-diaril etanolica" per un assegno di ricerca annuale e tra il 2018 e il 2021 è stato responsabile di un progetto scientifico di dottorato di ricerca nell'ambito del programma ministeriale PON Dottorati Industriali. Durante il 2002 è stato per tre mesi Ricercatore al CNRS (Francia) UMR 7008, e l'anno successivo per altri tre mesi è stato Ricercatore CNRS ai Laboratoire de Stéréochimie Organométallique associé au CNRS, ECPM Université de Strasbourg.

Il candidato ha svolto attività didattica continua ed intensa nell'ambito degli insegnamenti del settore CHIM/06, relativo alla presente procedura. Infatti, dal 1998 ad oggi ha tenuto insegnamenti di Chimica Organica per un certo numero di corsi di laurea (Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari, Chimica, Farmacia, Scienze Chimiche, Biotecnologie). Il candidato ha anche tenuto alcuni corsi, sempre nell'ambito della Chimica Organica all' Université de Strasbourg nell'ambito del progetto Erasmus (nel 2004, nel 2006, nel 2007, nel 2011, nel 2012 e nel 2013).

Il candidato è stato supervisore di 16 tesi di laurea e 1 tesi di Dottorato in Scienze Chimiche. Nel 2013 ha avuto l'abilitazione a Professore Universitario da parte del Ministero dell'Istruzione Superiore e della Ricerca Francese (Qualification aux fonctions de professeur des universités), 2013, sezione CNU: 32 (Chimica Organica, Inorganica, Industriale) e nel 2020 (18/11/2020) l'abilitazione a Professore di II fascia (ASN) per il Settore concorsuale 03/C1 (CHIMICA ORGANICA), dal 18/11/2020

Ha partecipato alle attività di diversi progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale ed internazionale. Ha presentato 12 comunicazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali di cui 2 ad invito, ed è stato membro del comitato organizzatore di 2 convegni, uno nazionale ed uno internazionale. Ha diretto o co-diretto un numero congruo di attività di ricerca come si evince dalla presenza come autore di riferimento in pubblicazioni scientifiche attinenti il settore scientifico disciplinare di questa procedura selettiva.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

I Commissari hanno analizzato il Curriculum e l'attività didattica del Candidato in riferimento ai criteri di valutazione elencati nel bando. Il Candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nell'anno 1994. Ha partecipato, a volte dirigendole, alle attività di gruppi di ricerca in ambito nazionale e internazionale. Ha svolto, nel Dipartimento di Chimica della Università della Basilicata, numerose ed intense attività didattiche nel settore scientifico disciplinare CHIM/06, in un elevato numero di corsi di laurea. Ha poi svolto attività didattiche relative alla Chimica Organica anche all'estero (Francia). E' attualmente membro del Collegio di dottorato SCIENCES - DOT208JXBA della Università della Basilicata ed è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche della stessa Università dal 2015 al 2021. Ha svolto e svolge numerose attività gestionali nell'ambito della Università della Basilicata. Ha partecipato alle attività di diversi progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale ed internazionale. Ha svolto periodi di ricerca all'estero (Francia) ed ha avuta una discreta attività congressuale durante la sua attività di ricerca. Risulta supervisore di un congruo numero di tesi sperimentali riconducibili al settore scientifico disciplinare CHIM/06 e di una tesi di Dottorato di Ricerca.

In base a tale analisi la Commissione esprime collegialmente una valutazione molto positiva del profilo curricolare e sull'attività didattica svolta del candidato Paolo LUPATTELLI.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il Candidato svolge dal 1992 un'attività di ricerca regolare e continuativa, certamente congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/06, oggetto della procedura.

L'attività di ricerca del Dott. Lupattelli ha riguardato lo studio della reattività dei diossirani, anche con substrati di interesse farmacologico, e di metodologie sintetiche stereoselettive. In particolare gli studi si sono concentrati sulle ossidazioni regio- e stereoselettive da parte del dimetildiossirano, del sistema trifluoacetone/perossido d'idrogeno e addizioni ossidative promosse da Cerio Ammonio Nitrato, sulla preparazione ed elaborazione sintetica di diarilossirani ed epossidi funzionalizzati e sulla sintesi di nuovi potenziali inibitori della proteasi dell'HIV-1, di derivati della Combretastatina e dell'Anigopreissina, del Miricanolo, e sulla preparazione di nuovi biomateriali autoassemblanti. Più recentemente il candidato ha collaborato con l'Università di Trieste, con l'Università di Roma 3 e con l'Université de Strasbourg nella persona della Prof.ssa F. Colobert, per elaborare nuovi metodi sintetici asimmetrici e a basso impatto ambientale. I risultati del lavoro di ricerca del Candidato sono stati pubblicati in 70 articoli scientifici (in 17 dei quali il candidato risulta come autore di riferimento) su riviste internazionali, in un 1 brevetto italiano e in 1 brevetto europeo. Tutte le pubblicazioni del candidato sono censite su banche dati internazionali (Scopus e ISI). La collocazione editoriale delle pubblicazioni risulta buona. La produzione scientifica del candidato ha un fattore d'impatto totale pari a 213.74 e un fattore di impatto medio per pubblicazione pari a 3.04. Le citazioni complessive sono pari a 1172, con un valore medio di citazioni per pubblicazione pari a 17. L'indice di Hirsch (H) complessivo è pari a 20 mentre l'H-index riferito agli ultimi 15 anni è pari a 14.

La qualità complessiva delle pubblicazioni, valutata in base alla loro originalità, al rigore metodologico, alla continuità temporale, è buona. Il congruo numero di citazioni dimostra una buona diffusione dei risultati in ambito internazionale e un discreto impatto sulla comunità scientifica all'interno del settore della Chimica Organica (CHIM/06). Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni su riviste ISI nel rispetto di quanto previsto dai criteri del Bando di cui alla presente procedura valutativa. Di queste 12 pubblicazioni, 4 sono relative agli ultimi 5 anni. Tutti i 12 lavori sono pertinenti al settore concorsuale 03/C1 e al settore scientifico disciplinare CHIM/06.

In base a tale analisi la Commissione esprime collegialmente una valutazione più che positiva della attività di ricerca svolta del candidato Paolo LUPATTELLI.

Lavori in collaborazione:

- 1) Tramutola, F.; Armentano, M. F.; Berti, F.; Chiummiento, L.; Lupattelli, P.; D'Orsi, R.; Miglionico, R.; Milella, L.; Bisaccia, F.; Funicello*, M. New heteroaryl carbamates: synthesis and biological screening in vitro and in mammalian cells of wild-type and mutant HIV-protease inhibitors BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 2019, 27, 1863-1870. IF 3.073, 1 citazione
- 2) Laurita, T.; Chiummiento, L.; Funicello, M.; D'Orsi, R.; Sallemi, D.; Tofani, D.; Lupattelli*, P. Regio- and diastereoselective organo-zinc promoted arylation of trans 2,3-diaryloxiranes by arylboronic acids: stereoselective access to trans 2,3-diphenyl-2,3-dihydrobenzofuran EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2019, 4397-4403. IF 2.889, 3 citazioni
- 3) Bochicchio A.; Schiavo, L.; Chiummiento*, L.; Lupattelli, P. Funicello, M.; Hanquet, G.; Choppin, S.; Colobert*, F. Convergent total synthesis of (±) myricanol, a cyclic natural diarylheptanoid ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY 2018, 16, 8859-8869. IF 3.490. 8 citazioni
- 4) Funicello*, M.; Chiummiento, L.; Tramutola, F.; Armentano, M. F.; Bisaccia, F.; Miglionico, R.; Milella, L.; Benedetti, F.; Berti, F.; Lupattelli*, P. Synthesis and biological evaluation in vitro and in mammalian cells of new heteroaryl carboxyamides as HIV-protease inhibitors BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 2017, 25, 4715-4722. IF 2.881. 2 citazioni
- 5) Lupattelli*, P.; Chiummiento, L.; Funicello, M.; Tramutola, F.; Marmo, A.; Gliubizzi, N.; Tofani, D. A mild access to chiral syn 1,2-diaryl glycols by stereoselective ring opening of ortho substituted trans 2,3-diaryloxiranes using Amberlyst 15 in H₂O/THF system TETRAHEDRON 2015, 71, 5662-5668. IF 2.645. 5 citazioni
- 6) Chiummiento*, L.; Funicello, M.; Lopardo, M. T.; Lupattelli, P.; Choppin, S.; Colobert, F. Concise total synthesis of permethylated Anigopreissin A, a new benzofuryl resveratrol dimer EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2012, 188-192. IF 3.344. 26 citazioni
- 7) Chiummiento, L.; Funicello*, M.; Lupattelli, P.; Tramutola, F. Ligand free Suzuki coupling of arylboronic acids with methyl(E)-4-bromobut-2-enoate: synthesis of unconventional cores of HIV-1 protease inhibitors ORGANIC LETTERS 2012, 14, 3928-3931. IF 6.142. 11 citazioni
- 8) Lupattelli, P.; Lopardo, M. T.; Di Blasio, N. 1,2-diarylethanol by alternative regioselective reductive ring-opening of 2,3-diaryloxiranes EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2009, 938-944. IF 3.096. 11 citazioni
- 9) Lupattelli*, P.; D'Auria, M.; Di Blasio, N.; Lenti, F. A novel approach to Combretastatins: from trans epoxide to CA-4 and its dioxolane derivative EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2009, 141-145. IF 3.096. 9 citazioni
- 10) Solladié-Cavallo, A.; Choucair, E.; Balaz, M.; Lupattelli*, P.; Bonini, C.; Di Blasio, N. A mild stereo- and enantiospecific conversion of 2,3-diaryl substituted oxiranes into 2,2-dimethyl-1,3-

dioxolanes by an acetone/Amberlyst 15 system EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2006, 3007-3011. IF 2.769. 17 citazioni

11) Solladié-Cavallo, A.; Bonini, C. C.; Ostuni, V.; Di Blasio, N.; Lupattelli*, P. New aniline containing aminoalcohols from trans (R,R) 2-(2-nitrophenyl)-3-phenyloxiranes as useful intermediates for the synthesis of chiral ligands, bases and benzoxazines JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2006, 71, 9891-9894. IF 3.790. 10 citazioni

12) Solladié-Cavallo, A.; Bonini, C. C.; Lupattelli*, P. Regio- and stereoselective oxiranyl ring opening of 2,3-diaryl oxiranes by LiBr/Amberlyst 15: a new stereocontrolled access to 1,2-diaryl-2-bromoalcohols JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2005, 70, 1605-1611. IF 3.675. 36 citazioni
Parte

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Roma, 15 Ottobre 2021

Per LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Di Stefano SEGRETARIO

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO **LUPATTELLI Paolo**

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

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella riunione preliminare del 24/09/2021, esaminato il profilo curriculare del candidato comprensivo dell'attività didattica svolta, preso atto della valutazione collegiale complessiva molto positiva del profilo curriculare del candidato, tenuto conto della valutazione di merito dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del candidato, ottenuta anche in base all'analisi dei lavori in collaborazione, ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere il ruolo di Professore di Seconda Fascia come previsto dal Bando di cui al D.R. N. 1024/2021 del 12.04.2021, settore concorsuale 03/C1 settore scientifico disciplinare CHIM/06. La Commissione ritiene altresì il candidato pienamente maturo a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando.

Sulla base di tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva molto positiva del candidato Dott. **Paolo LUPATTELLI** ai fini del reclutamento come professore associato nel settore concorsuale 03/C1 settore scientifico disciplinare CHIM/06.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Roma, 15 Ottobre 2021

Per LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Di Stefano SEGRETARIO