

CODICE CONCORSO 2021POR058.

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 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. n. 3099/2021 del 24.11.2021

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia. nominata con D.R. n. 3640/2021 del 29/12/2021 è composta da:

Prof.ssa Maria Valeria D'Auria, Dipartimento di Farmacia, SSD CHIM/06, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Prof. Emilio Tagliavini, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", SSD CHIM/06, Università di Bologna

Prof. Francesco Peri, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, SSD CHIM/06, Università degli Studi di Milano-Bicocca

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 7 Febbraio 2022 alle ore 14:30 per via telematica (piattaforma Microsoft Teams).

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) 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:

1. Prof. Stefano Di Stefano

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 singolo 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 commissari. 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 allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate dichiara il candidato Stefano Di Stefano 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 di prima fascia per il settore concorsuale 03/C1, settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

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 18.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 07/02/2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Valeria D'Auria Presidente

Prof. Emilio Tagliavini Membro

Prof. Francesco Peri Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **Stefano Di Stefano**

Profilo curriculare

Il prof. Stefano Di Stefano ha conseguito la laurea in Chimica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nel 2000 ha conseguito, presso lo stesso Ateneo, il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze chimiche discutendo una tesi dal titolo "Supramolecular Catalysts for Amide and Ester Cleavage".

Negli anni dal 2001 al 2007 ha usufruito di contratti di collaborazione scientifica e di una borsa di studio. Dal 2007 al 2018 è stato Ricercatore Universitario presso dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha svolto brevi periodi di ricerca e studio all'estero presso l'Univeristà Autonoma di Madrid, l'Albrecht-Christian Universität di Kiel e la European Synchrotron Radiation Facility di Grenoble.

Dal 2018 è Professore Associato di Chimica Organica, in servizio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore I Fascia, settore concorsuale 03/C1.

Attività didattica

L'attività didattica del prof. Di Stefano, svolta con continuità a partire dall'AA 2005/2006 presso dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ha riguardato corsi di insegnamento universitari in Corsi di laurea triennali, magistrali e corsi di dottorato, in materie perfettamente congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/06. Nel 2014, 2017, 2018 e 2021 ha vinto il premio per l' "INSEGNAMENTO UNIVERSITARIO ECCELLENTE", assegnato al 5% dei docenti che si sono particolarmente distinti per la qualità del loro insegnamento.

Il candidato è stato relatore di tesi di molti laureandi magistrali e ha svolto e svolge il ruolo di supervisor di dieci studenti di dottorato in Scienze Chimiche. E' stato ed è tutore di due assegnisti di ricerca.

Attività scientifica

Gli interessi scientifici del candidato, radicati nell'ambito della chimica supramolecolare, sono declinati attraverso tre temi di ricerca principali:

- utilizzo di fuels chimici per il funzionamento di macchine molecolari;
- applicazione della chimica combinatoriale dinamica agli equilibri di macrociclizzazione;
- sviluppo e applicazione di catalizzatori di ferro e manganese in processi di ossidazione.

La consistenza e la qualità della sua produzione scientifica sono rappresentate dai seguenti valori dei principali indicatori bibliometrici (fonte Scopus) forniti dal candidato:

- Numero complessivo di lavori: 83
- numero di lavori pubblicati negli ultimi 10 anni: 63
- IF. totale = 462.79
- Numero di citazioni totale = 1813
- Numero di citazioni medio = 21.84
- Indice Hirsch = 24

- Indice Hirsch ultimi 15 anni = 22

Il prof. Stefano Di Stefano ha presentato numerose comunicazioni orali, di cui 9 su invito, in congressi scientifici nazionali e internazionali e in occasione di visite presso istituzioni italiane e straniere. Ha sviluppato collaborazioni nazionali e internazionali.

Nel 2020 gli è stato attribuito il Premio alla Ricerca Scientifica "Chimica organica nei suoi aspetti metodologici" della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana.

Incarichi Istituzionali

Il Prof. Di Stefano è membro del collegio docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal 2017.

E' stato membro, ed è ora Presidente, della Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche della Facoltà di Scienze dell'Università di Roma La Sapienza; è Presidente della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza ed è Membro della Commissione Spazi dello stesso Dipartimento.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il Professore Di Stefano è stato titolare di finanziamento dall'Ateneo La Sapienza come Responsabile di Progetto (PI) nel 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014 2018, 2019, 2020. Dal 2008 ad oggi ha preso parte a numerosi progetti di ricerca a finanziamento ministeriale (PRIN).

La sua attività di ricerca si avvale di una fitta rete di collaborazioni nazionali ed internazionali con University of Eindhoven (The Netherlands), University of Sheffield (United Kingdom), Universitat de Girona (Spain), European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble (Fr), Università di Parma, Università di Roma Tor Vergata.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in insegnamenti specifici del Settore scientifico disciplinare CHIM/06. L'impegno e il rigore profuso nell'attività didattica sono testimoniati dal conseguimento in 4 edizioni del premio assegnato dall'Ateneo La Sapienza ai docenti più meritevoli. E' stato relatore di numerose tesi di laurea, supervisore di 10 tesi di dottorato e di 2 assegni di ricerca.

La produzione scientifica di ottimo livello è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 ed è caratterizzata da continuità nei tempi, da originalità nelle tematiche e da un apporto significativo del candidato.

I 16 lavori presentati ai fini della presente valutazione sono collocati su riviste a fattore di impatto elevato o di eccellenza e hanno ricevuto un significativo numero di citazioni. Alcuni di questi articoli hanno ricevuto note editoriali di merito (hot article o Very Important Paper o prima copertina).

Il Prof Di Stefano è autore di 86 pubblicazioni su riviste internazionali, è autore di riferimento in tutte le 16 pubblicazioni oggetto della valutazione.

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

Nel 2020 è stato insignito dalla Società Chimica Italiana di un premio alla ricerca scientifica in chimica organica nei suoi aspetti metodologici.

Il candidato ricopre alcuni incarichi gestionali all'interno di Commissioni di Dipartimento e Facoltà.

Il giudizio complessivo sul profilo curriculare, in relazione al settore oggetto del presente bando, è: OTTIMO.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto un'intensa attività di ricerca continuativa e di ottimo livello nell'ambito della chimica organica, in particolare della chimica supramolecolare coniugata in diversi ambiti originali quale lo sviluppo di catalizzatori supramolecolari a base di complessi imminici del Fe(II)-non eme per reazioni di ossidazione, lo studio dinamico di processi di macrociclizzazione e l'utilizzo di carburanti chimici per il controllo dei movimenti di macchine molecolari. Durante la sua attività, il candidato ha ottenuto risultati di ricerca di ottimo livello, pubblicati su riviste di settore.

I risultati delle sue ricerche sono stati presentati in comunicazioni a conferenze nazionali ed internazionali, di cui 9 su invito.

In aggiunta all'elevata qualità e alla costanza temporale, l'analisi della sua produzione scientifica evidenzia la creatività e l'originalità del suo approccio, il rigore metodologico, la versatilità scientifica e la capacità di stabilire importanti e solide collaborazioni a livello nazionale e internazionale.

La valutazione complessiva della sua attività di ricerca, in relazione al settore oggetto del presente bando è: ECCELLENTE.

Valutazione collegiale delle competenze linguistiche

La Commissione, a seguito della approfondita analisi del curriculum scientifico e delle pubblicazioni presentate alla presente valutazione, tutte redatte in lingua inglese, stabilisce che il candidato possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando relativamente alla lingua inglese.

Lavori in collaborazione con i membri della commissione: nessuno

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO **Stefano Di Stefano**

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

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in insegnamenti specifici del Settore scientifico disciplinare CHIM/06. L'impegno e il rigore profuso nell'attività didattica sono testimoniati dal conseguimento in 4 edizioni del premio assegnato dall'Ateneo La Sapienza ai docenti più meritevoli. E' stato relatore di numerose tesi di laurea, supervisore di 10 tesi di dottorato e di 2 assegni di ricerca.

La produzione scientifica di ottimo livello è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 ed è caratterizzata da continuità nei tempi, da originalità nelle tematiche e da un apporto significativo del candidato. I 16 lavori presentati ai fini della presente valutazione sono collocati su riviste a fattore di impatto elevato o di eccellenza, hanno ricevuto un significativo numero di citazioni. Alcuni di questi articoli hanno ricevuto note editoriali di merito (hot article o Very Important Paper o prima copertina).

Il Prof Di Stefano è autore di 86 pubblicazioni su riviste internazionali, è autore di riferimento in tutte le pubblicazioni presentate al concorso. Possiede un indice H = 24 (Scopus) ed un indice H degli ultimi 15 anni = 22 (Scopus). Ha un numero totale di citazioni =1813, di cui 1260 negli ultimi 15 anni (Scopus). L'impact factor totale = 462.79, e l'IF medio per pubblicazione = 5.86, denotano una produzione scientifica di alto livello qualitativo.

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

Il candidato ricopre alcuni incarichi gestionali all'interno di Commissioni di Dipartimento e Facoltà.

Il giudizio complessivo sul profilo curriculare, in relazione al settore oggetto del presente bando, è: OTTIMO.

Il candidato ha svolto un'intensa attività di ricerca continuativa e di ottimo livello nell'ambito della chimica organica, in particolare della chimica supramolecolare coniugata in diversi ambiti originali quale lo sviluppo di catalizzatori supramolecolari a base di complessi imminici del Fe(II)-non eme per reazioni di ossidazione, lo studio dinamico di processi di macrociclizzazione e l'utilizzo di carburanti chimici per il controllo dei movimenti di macchine molecolari. Durante la sua attività, il candidato ha ottenuto risultati di ricerca di ottimo livello, pubblicati su riviste di settore.

I risultati delle sue ricerche sono stati presentati in comunicazioni a conferenze nazionali ed internazionali, di cui 9 su invito.

In aggiunta all'elevata qualità e alla costanza temporale, l'analisi della sua produzione scientifica evidenzia la creatività e l'originalità del suo approccio, il rigore metodologico, la versatilità scientifica e la capacità di stabilire importanti e solide collaborazioni a livello nazionale e internazionale.

La valutazione complessiva della sua attività di ricerca, in relazione al settore oggetto del presente bando è: ECCELLENTE.

La Commissione, a seguito della approfondita analisi del curriculum scientifico e delle pubblicazioni presentate alla presente valutazione, stabilisce che il candidato possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando relativamente alla lingua inglese.

Lavori in collaborazione con i membri della commissione: nessuno.

CODICE CONCORSO 2021POR058.

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 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. n. 3099/2021 del 24.11.2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 03/C1 settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, nominata con D.R. n. 3640/2021 del 29/12/2021 è composta da:

Prof.ssa Maria Valeria D'Auria, Dipartimento di Farmacia, SSD CHIM/06, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Prof. Emilio Tagliavini, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", SSD CHIM/06, Università di Bologna

Prof. Francesco Peri, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, SSD CHIM/06, Università degli Studi di Milano-Bicocca

si riunisce il giorno 07/02/2022 alle ore 16.00, per via telematica (piattaforma Microsoft teams) per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica, sulla piattaforma Microsoft Teams) che si è tenuta il giorno 20 gennaio 2022 alle ore 15.00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof.ssa Maria Valeria D'Aura ed al Prof. Francesco Peri, ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 07/02/2022.

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, sulla piattaforma Microsoft Teams), che si è tenuta il giorno 07/02/2022, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dell'unico candidato, 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 il candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere **il profilo curricolare**, la **valutazione collegiale del profilo curricolare**, la **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 Stefano Di Stefano vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di prima Fascia per il settore concorsuale 03/C1, settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

La Commissione dichiara conclusi i lavori. Il Segretario comunica che provvederà a trasmettere il verbale 2, la relazione finale e i relativi allegati (firmati e conferiti in formato pdf) insieme con le dichiarazioni di adesione dei commissari corredate da copia di documento di riconoscimento, al responsabile della procedura all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it, unitamente ad una nota di accompagnamento.

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 18.30. del giorno 07/02/2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Valeria D'Auria Presidente

Prof. Emilio Tagliavini Membro

Prof. Francesco Peri Segretario

Allegato n.1 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato **Stefano Di Stefano**

Profilo curricolare

Il prof. Stefano Di Stefano ha conseguito la laurea in Chimica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Nel 2000 ha conseguito, presso lo stesso Ateneo, il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze chimiche discutendo una tesi dal titolo "Supramolecular Catalysts for Amide and Ester Cleavage".

Negli anni dal 2001 al 2007 ha usufruito di contratti di collaborazione scientifica e di una borsa di studio. Dal 2007 al 2018 è stato Ricercatore Universitario presso dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha svolto brevi periodi di ricerca e studio all'estero presso l'Univeristà Autonoma di Madrid, l'Albrecht-Christian Universität di Kiel e la European Synchrotron Radiation Facility di Grenoble.

Dal 2018 è Professore Associato di Chimica Organica, in servizio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore I Fascia, settore concorsuale 03/C1.

Attività didattica

L'attività didattica del prof. Di Stefano, svolta con continuità a partire dall'AA 2005/2006 presso dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ha riguardato corsi di insegnamento universitari in Corsi di laurea triennali, magistrali e corsi di dottorato, in materie perfettamente congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/06. Nel 2014, 2017, 2018 e 2021 ha vinto il premio per l' "INSEGNAMENTO UNIVERSITARIO ECCELLENTE", assegnato al 5% dei docenti che si sono particolarmente distinti per la qualità del loro insegnamento.

Il candidato è stato relatore di tesi di molti laureandi magistrali e ha svolto e svolge il ruolo di supervisor di dieci studenti di dottorato in Scienze Chimiche. E' stato e è tutore di due assegnisti di ricerca.

Attività scientifica

Gli interessi scientifici del candidato, radicati nell'ambito della chimica supramolecolare, sono declinati attraverso tre temi di ricerca principali:

- utilizzo di fuels chimici per il funzionamento di macchine molecolari;
- applicazione della chimica combinatoriale dinamica agli equilibri di macrociclicizzazione;
- sviluppo e applicazione di catalizzatori di ferro e manganese in processi di ossidazione.

La consistenza e la qualità della sua produzione scientifica sono rappresentate dai seguenti valori dei principali indicatori bibliometrici (fonte Scopus) forniti dal candidato:

- Numero complessivo di lavori: 83
- numero di lavori pubblicati negli ultimi 10 anni: 63
- IF totale = 462.79
- Numero di citazioni totale = 1813

- Numero di citazioni medio = 21.84

- Indice Hirsch = 24
- Indice Hirsch ultimi 15 anni = 22

Il prof. Stefano Di Stefano ha presentato numerose comunicazioni orali, di cui 9 su invito, in congressi scientifici nazionali e internazionali e in occasione di visite presso istituzioni italiane e straniere. Ha sviluppato collaborazioni nazionali e internazionali. Nel 2020 gli è stato attribuito il Premio alla Ricerca Scientifica "Chimica organica nei suoi aspetti metodologici" della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana.

Incarichi Istituzionali

Il Prof. Di Stefano è membro del collegio docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" dal 2017.

E' stato membro ed è ora Presidente della Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche della Facoltà di Scienze dell'Università di Roma La Sapienza, Presidente della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza e Membro della Commissione Spazi dello stesso Dipartimento.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il Professore Di Stefano è stato finanziato dall'Ateneo La Sapienza come Responsabile (PI) nel 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014 2018, 2019, 2020. Dal 2008 ad oggi ha preso parte a numerosi progetti di ricerca a finanziamento ministeriale (PRIN).

La sua attività di ricerca si avvale di una fitta rete di collaborazioni nazionali ed internazionali con University of Eindhoven (The Netherlands), University of Sheffield (United Kingdom), Universitat de Girona (Spain), European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble (Fr), Università di Parma, Università di Roma Tor Vergata.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in insegnamenti specifici del Settore scientifico disciplinare CHIM/06. L'impegno e il rigore profuso nell'attività didattica sono testimoniati dal conseguimento in 4 edizioni del premio assegnato dall'Ateneo La Sapienza ai docenti più meritevoli. E' stato relatore di numerose tesi di laurea, supervisore di 10 tesi di dottorato e di 2 assegni di ricerca.

La produzione scientifica di ottimo livello è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 ed è caratterizzata da continuità nei tempi, da originalità nelle tematiche e da un apporto significativo del candidato.

I 16 lavori presentati ai fini della presente valutazione sono collocati su riviste a fattore di impatto elevato o di eccellenza, hanno ricevuto un significativo numero di citazioni. Alcuni di questi articoli hanno ricevuto note editoriali di merito (hot article o Very Important Paper o prima copertina).

Il Prof Di Stefano è autore di 86 pubblicazioni su riviste internazionali, è autore di riferimento in tutte le 16 pubblicazioni oggetto della valutazione.

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

Nel 2020 e' stato insignito dalla Società Chimica Italiana di un premio alla ricerca scientifica in chimica organica nei suoi aspetti metodologici.

Il candidato ricopre alcuni incarichi gestionali all'interno di Commissioni di Dipartimento e Facoltà.

Il giudizio complessivo sul profilo curriculare, in relazione al settore oggetto del presente bando, è: OTTIMO.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto un'intensa attività di ricerca continuativa e di ottimo livello nell'ambito della chimica organica, in particolare della chimica supramolecolare coniugata in diversi ambiti originali quale lo sviluppo di catalizzatori supramolecolari a base di complessi imminici del Fe(II)-non eme per reazioni di ossidazione, lo studio dinamico di processi di macrociclizzazione e l'utilizzo di carburanti chimici per il controllo dei movimenti di macchine molecolari. Durante la sua attività, il candidato ha ottenuto risultati di ricerca di ottimo livello, pubblicati su riviste di settore.

I risultati delle sue ricerche sono stati presentati in comunicazioni a conferenze nazionali ed internazionali, di cui 9 su invito.

In aggiunta all'elevata qualità e alla costanza temporale, l'analisi della sua produzione scientifica evidenzia la creatività e l'originalità del suo approccio, il rigore metodologico, la versatilità scientifica e la capacità di stabilire importanti e solide collaborazioni a livello nazionale e internazionale.

La valutazione complessiva della sua attività di ricerca, in relazione al settore oggetto del presente bando è: ECCELLENTE.

Valutazione collegiale delle competenze linguistiche

La Commissione, a seguito della approfondita analisi del curriculum scientifico e delle pubblicazioni presentate alla presente valutazione, stabilisce che il candidato possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando relativamente alla lingua inglese.

Lavori in collaborazione con i membri della commissione: nessuno

Allegato 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO **Stefano Di Stefano**

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

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in insegnamenti specifici del Settore scientifico disciplinare CHIM/06. L'impegno e il rigore profuso nell'attività didattica sono testimoniati dal conseguimento in 4 edizioni del premio assegnato dall'Ateneo La Sapienza ai docenti più meritevoli. E' stato relatore di numerose tesi di laurea, supervisore di 10 tesi di dottorato e di 2 assegni di ricerca.

La produzione scientifica di ottimo livello è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 ed è caratterizzata da continuità nei tempi, da originalità nelle tematiche e da un apporto significativo del candidato. I 16 lavori presentati ai fini della presente valutazione sono collocati su riviste a fattore di impatto elevato o di eccellenza, hanno ricevuto un significativo numero di citazioni. Alcuni di questi articoli hanno ricevuto note editoriali di merito (hot article o Very Important Paper o prima copertina).

Il Prof Di Stefano è autore di 86 pubblicazioni su riviste internazionali, è autore di riferimento in tutte le pubblicazioni presentate al concorso. Possiede un indice H = 24 (Scopus) ed un indice H degli ultimi 15 anni = 22 (Scopus). Ha un numero totale di citazioni = 1813, di cui 1260 negli ultimi 15 anni (Scopus). L'impact factor totale = 462.79, e l'IF medio per pubblicazione = 5.86, denotano una produzione scientifica di alto livello qualitativo.

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

Il candidato ricopre alcuni incarichi gestionali all'interno di Commissioni di Dipartimento e Facoltà.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare, in relazione al settore oggetto del presente bando, è: OTTIMO.

Il candidato ha svolto un'intensa attività di ricerca continuativa e di ottimo livello nell'ambito della chimica organica, in particolare della chimica supramolecolare coniugata in diversi ambiti originali quale lo sviluppo di catalizzatori supramolecolari a base di complessi imminici del Fell-non eme per reazioni di ossidazione, lo studio dinamico di processi di macrociclizzazione e l'utilizzo di carburanti chimici per il controllo dei movimenti di macchine molecolari. Durante la sua attività, il candidato ha ottenuto risultati di ricerca di ottimo livello, pubblicati su riviste di settore.

I risultati delle sue ricerche sono stati presentati in comunicazioni a conferenze nazionali ed internazionali, di cui 9 su invito.

In aggiunta all'elevata qualità e alla costanza temporale, l'analisi della sua produzione scientifica evidenzia la creatività e l'originalità del suo approccio, il rigore metodologico, la versatilità scientifica e la capacità di stabilire importanti e solide collaborazioni a livello nazionale e internazionale.

La valutazione complessiva della sua attività di ricerca, in relazione al settore oggetto del presente bando è: ECCELLENTE.

La Commissione, a seguito della approfondita analisi del curriculum scientifico e delle pubblicazioni presentate alla presente valutazione, stabilisce che il candidato possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando relativamente alla lingua inglese.

Lavori in collaborazione con i membri della commissione: nessuno.