

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/10 S.M.I. SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - SSD CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA – AVVISO PUBBLICO REPERTORIO N. 582/2019 – PROT. N. 3050 DEL 22/07/2019.

Il giorno 16/10/2019, alle ore 11:30, si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita (forma ristretta) del 22 luglio 2019 nelle persone di:

- | | |
|----------------------------------|--|
| - Prof. <i>Giovanni Petrillo</i> | Ordinario di Chimica Organica
presso l'Università di Genova
PRESIDENTE |
| - Prof. <i>Emilio Tagliavini</i> | Ordinario di Chimica Organica
presso l'Università di Bologna
COMPONENTE |
| - Prof. <i>Marino Petrini</i> | Ordinario di Chimica Organica
presso l'Università di Camerino
COMPONENTE CON FUNZIONI ANCHE DI
SEGRETARIO VERBALIZZANTE |

In apertura di seduta la Commissione procede all'esame dell'unica domanda presentata dal concorrente Dott. Francesco FINI, RTD b) Legge 240/2010, constatando che non ricorrono situazioni di incompatibilità ex art 51 e 52 c.p.c., e procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni posseduti.

La Commissione formula per il candidato il seguente giudizio, individuale e collegiale, in conformità ai criteri e secondo le modalità fissate nella precedente seduta:

Giudizio del Commissario Giovanni Petrillo

Attività scientifica

Il candidato si presenta con una produzione scientifica di ottimo livello, per quanto riguarda sia la qualità, sia la quantità, sia la continuità nel tempo, dato che si sviluppa con buona regolarità e solo qualche breve interruzione dal 2005 ad oggi. La qualità è testimoniata dalla validità delle riviste su cui sono pubblicati i lavori (caratterizzate, con pochissime eccezioni, da valori IF medio/alti, ed in alcuni casi decisamente molto alti) e dall'impatto delle pubblicazioni stesse nell'ambito della comunità scientifica (alto numero di citazioni, che concorre a determinare il valore del parametro H-index decisamente buono sulla scala delle mediane per il settore CHIM/06). L'attività scientifica, che poggia su una solida base di chimica di sintesi e di caratterizzazione dei composti organici, ha riguardato nel corso degli anni diversi aspetti del variegato e complesso campo della "stereochimica", quali la catalisi asimmetrica, l'organocatalisi o la sintesi stereoselettiva: aspetti fondamentali se la sintesi è finalizzata all'ottenimento di derivati biologicamente/farmacologicamente attivi, come nel caso del Dott. Fini. Alla formazione scientifica hanno contribuito in maniera evidente i soggiorni effettuati presso gruppi di ricerca prestigiosi all'estero (Dublino, Edimburgo) e la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali: PRIN 2007; FFABR 2017; NIH 2019.

Attività didattica

L'attività didattica del Dott. Fini è testimoniata da diversi incarichi di insegnamento tra il 2013 ed il 2019, tutti nell'ambito della chimica organica.

Altri titoli

Il Dott. Fini ha conseguito l'abilitazione come professore di seconda fascia del SSD CHIM/06 – Chimica Organica in ben due tornate di selezione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

E' stato responsabile di un laboratorio scientifico presso l'Università di Urbino e ha contribuito alla costituzione di unità di ricerca sia in Italia (Bologna) che all'estero (Dublino).

Si ritiene, in definitiva, che il Dott. Fini possieda pieni titoli per accedere alla qualifica di Professore di Seconda Fascia nel SSD CHIM/06 Chimica Organica, continuando ad integrare efficacemente attività didattica e di ricerca.

Giudizio del Commissario Emilio Tagliavini

Il candidato presenta una vasta produzione scientifica nei campi della sintesi catalitica stereoselettiva, nella chimica organometallica del palladio, nella sintesi di potenziali inibitori enzimatici contenenti boro. I temi trattati sono pienamente congruenti col SSD della Chimica organica.

L'attività scientifica complessiva è notevole, con un totale di 34 articoli su riviste peer-review di ottimo livello, caratterizzate da elevati valori di impact factor. I parametri oggettivi sono elevati: H index = 20, numero di citazioni totali = 1570. La produzione scientifica mostra buona continuità temporale a partire dal 2005 con un valore medio di pubblicazioni pari a 2.3 pubbl./anno e sostanzialmente priva di periodi improduttivi.

Il Dr. Fini ha svolto negli ultimi anni un'adeguata attività didattica, come titolare di insegnamenti di Chimica organica presso Corsi di studio di Farmacia e CTF.

Ha partecipato a progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali: PRIN 2007; FFABR 2017; NIH 2019. Ha maturato esperienza internazionale come postdoc presso le Università di Edimburgo e di Dublino. Nella 1° e 2° tornata di selezione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale il Dr. Fini è risultato abilitato come professore di seconda fascia del SSD CHIM/06 – Chimica Organica.

E' stato relatore di comunicazioni scientifiche a Congressi nazionali di Chimica organica.

Le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione sono principalmente incentrate sulla catalisi asimmetrica e la sintesi stereoselettiva. Emerge l'elevata rilevanza delle riviste su cui è avvenuta la pubblicazione, con un IF medio pari a 6,5 ed alcuni articoli pubblicati su alcune delle riviste chimiche di maggiore credito internazionale. L'impatto nella comunità scientifica delle ricerche che il Dr. Fini sottopone a valutazione è elevato, con un totale di 945 citazioni (media 47,2 citazioni/articolo) e fornisce un H index pari a 12.

In conclusione, si ritiene il Dr. Fini pienamente qualificato a svolgere le funzioni scientifiche e didattiche proprie del Professore di Seconda Fascia nel SSD CHIM/06 Chimica Organica.

Giudizio del Commissario Marino Petrini

Le tematiche relative alla produzione scientifica del candidato rientrano pienamente nell'ambito del SSD CHIM/06 Chimica Organica e riguardano diversi aspetti della sintesi organica, con particolare riferimento alla preparazione di small molecules in forma otticamente attiva ottenute attraverso reazioni enantioselettive organocatalizzate. Recentemente, il candidato ha sviluppato nuove metodiche relative alla bisalcoossilazione di sistemi insaturi palladio-catalizzate e alla sintesi di derivati enantiopuri contenenti boro da utilizzare come potenziali inibitori enzimatici.

La produzione scientifica complessiva del Dr. Fini appare sia quantitativamente che qualitativamente di ottimo livello con una buona continuità temporale. Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sono quasi tutte su riviste scientifiche di larga diffusione e di elevato impatto nella comunità scientifica di riferimento. Il consistente numero di citazioni ricevute per molte di esse testimonia l'interesse suscitato nell'ambito della Chimica Organica di Sintesi ed il livello di originalità ed innovazione della ricerca.

L'apporto individuale del candidato all'indagine scientifica svolta ed ai risultati conseguiti appare rilevante, essendo il candidato autore di riferimento in alcuni dei lavori presentati. Ciò testimonia il raggiungimento di un buon grado di indipendenza e capacità di condurre autonomamente l'attività di ricerca scientifica.

Il Dr. Fini ha anche svolto una significativa attività didattica, come titolare o docente a contratto di insegnamenti di Chimica Organica per diversi corsi di laurea oltre ad attività di tutorato e di supervisione di tesi di laurea.

In conclusione, si ritiene il Dr. Fini pienamente qualificato a svolgere le funzioni scientifiche e didattiche proprie del Professore di Seconda Fascia nel SSD CHIM/06 Chimica Organica.

Giudizio Collegiale

Il candidato presenta una vasta produzione scientifica nei campi della sintesi catalitica stereoselettiva, nella chimica organometallica del palladio, nella sintesi di potenziali inibitori enzimatici contenenti boro, con un solido fondamento di sintesi di base e di caratterizzazione di composti organici. I temi trattati sono pienamente congruenti col SSD della Chimica organica.

La qualità della produzione scientifica (34 articoli su riviste peer-review, con buona continuità temporale a partire dal 2005, sostanzialmente priva di periodi improduttivi) è testimoniata dall'alto livello delle riviste (caratterizzate, con pochissime eccezioni, da valori IF medio/alti, ed in alcuni casi decisamente molto alti) e dall'impatto delle pubblicazioni stesse nell'ambito della comunità scientifica (alto numero di citazioni, che concorre a determinare il valore del parametro H-index decisamente buono sulla scala delle mediane per il settore CHIM/06).

L'apporto individuale del candidato all'indagine scientifica svolta ed ai risultati conseguiti appare rilevante, come anche attestato dalla posizione di autore di riferimento in alcuni dei lavori presentati. Ciò testimonia il raggiungimento di un buon grado di indipendenza e capacità di condurre autonomamente l'attività di ricerca scientifica.

Alla formazione scientifica del candidato hanno contribuito in maniera evidente i soggiorni effettuati presso gruppi di ricerca prestigiosi all'estero (Dublino, Edimburgo) e la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali: PRIN 2007; FFABR 2017; NIH 2019.

E' stato relatore di comunicazioni scientifiche a Congressi nazionali di Chimica organica.

Il Dr. Fini ha anche svolto una significativa attività didattica, come titolare o docente a contratto di insegnamenti di Chimica Organica per diversi corsi di laurea oltre ad attività di tutorato e di supervisione di tesi di laurea.

Nella 1° e 2° tornata di selezione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale il Dr. Fini è risultato abilitato come professore di seconda fascia del SSD CHIM/06 – Chimica Organica.

In conclusione, questa Commissione all'unanimità ritiene il Dr. Fini pienamente qualificato a svolgere le funzioni scientifiche e didattiche proprie del Professore di Seconda Fascia nel SSD CHIM/06 Chimica Organica

Visti i giudizi individuali e quello collegiale in merito al curriculum complessivo del candidato, nonché ai titoli e alle pubblicazioni dello stesso, la Commissione, all'unanimità, dichiara il candidato Dott. Francesco FINI idoneo a ricoprire il posto di professore di seconda fascia.

Il Presidente della Commissione provvederà a trasmettere al Responsabile del Procedimento, prof.ssa Daniela Quaglino, Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita (e-mail direttore.scienzevita@unimore.it) il verbale con i giudizi formulati.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 12,30.

Lì, 16 ottobre 2019

IL PRESIDENTE
Prof. Giovanni Petrillo

I COMPONENTI
Prof. Emilio Tagliavini

Prof. Marino Petrini
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)