

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 – CHIMICA ORGANICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 958/2020 PROT. 0168003 DEL 06/08/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. n. 73 del 18 SETTEMBRE 2020.

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica, profilo: Settore Scientifico-disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, nominata con D.R. rep DRD n. 1505/2020 PROT. 0223544 del 02/11/2020 composta da:

Prof. Alessandro CASNATI	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma.
Prof. Stefano PROTTI	Professore Associato dell'Università degli Studi di Pavia.
Prof. Alfonso ZAMBON	Professore Associato dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

si riunisce al completo, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per via telematica, il giorno 26 novembre 2020 alle ore 9:00, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che viene sotto riportato con il codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) 202983
- 2) 211288

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.



La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 2 e precisamente:

- 1) 202983
- 2) 211288

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 11:00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano PROTTI	PRESIDENTE
Prof. Alfonso ZAMBON	COMPONENTE
Prof. Alessandro CASNATI	SEGRETARIO



ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - CHIMICA ORGANICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 958/2020 PROT. 0168003 DEL 06/08/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. n. 73 del 18 SETTEMBRE 2020.

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Candidato: 202983

Il candidato ha ottenuto la laurea magistrale in Chimica presso l'Università di Bologna nel 2010. Nel 2014 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso lo stesso ateneo con una tesi sull'utilizzo di catalizzatori di Au(I) per la sintesi di alcaloidi indolici. Durante il dottorato ha condotto un periodo di ricerca di sei mesi presso l'università di California a Berkeley. Dal 2014 al 2017 (36 mesi) è stato poi Post-Doc all'Università Georg-August di Göttingen grazie ad una borsa triennale Alexander von Humboldt e quindi assegnista di ricerca presso l'Università di Parma (20 mesi). Da luglio 2019 è ricercatore a tempo determinato di tipo a) nel SSD CHIM/06 sempre presso l'ateneo di Parma. L'attività di ricerca, perfettamente riconducibile e congruente con le tematiche del SSD CHIM/06, è stata prevalentemente rivolta allo sviluppo di metodologie catalitiche con composti organometallici che impiegano metalli di transizione e, più recentemente alla realizzazione di recettori e catalizzatori supramolecolari. Il candidato presenta una produzione scientifica articolata e continuativa a partire dal 2011 che consiste in 35 articoli su riviste internazionali spesso ad elevata collocazione editoriale. Ha un indice di Hirsch pari a 19 e 1605 citazioni (fonte Scopus). L'attività didattica è concentrata nell'ultimo anno con la responsabilità di due insegnamenti per un totale di 6 CFU. Nel 2018 ha ricevuto il premio alla Ricerca Junior della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana e il "Seal of Excellence" per un progetto di ricerca nell'ambito di Horizon 2020. Sempre nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD CHIM/06 - Chimica Organica.

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Stefano PROTTI

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il Candidato ha conseguito la laurea in Scienze Chimiche presso l'Università di Bologna, e successivamente il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche presso lo stesso ateneo. Durante il periodo di dottorato ha lavorato come visiting student nel laboratorio di Dean Toste (Berkeley, CA, US), e successivamente è stato ricercatore post-doc (36 mesi) presso l'Università di Göttingen (Ger), nel laboratorio del Prof. Ackermann, usufruendo della prestigiosa borsa di studio "Alexander von Humboldt". Attualmente il candidato ricopre il ruolo di RTD-A al Dipartimento di Chimica dell'Università di Parma. La qualità della ricerca del candidato è ben testimoniata inoltre dal premio Junior ricevuto dalla Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana e da un "Seal of Excellence", ottenuto per un progetto di ricerca nell'ambito di Horizon 2020. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di seconda fascia (CHIM/06). Il giudizio sull'attività curriculare del candidato è estremamente positivo.



Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato, all'atto della presentazione dei titoli, vanta pubblicazioni (H-index: 19, citazioni: 1605, fonte: Scopus) su giornali peer-review (15 come primo autore) di profilo bibliometrico medio-alto nel settore disciplinare CHIM06 (Chem. Eur. J., Adv. Synth. Cat. Chem. Commun., Org. Lett.). I 15 articoli presentati per la valutazione testimoniano una soddisfacente continuità temporale ed un eccellente contributo individuale, e sono ben rappresentativi di ogni esperienza scientifica/lavorativa del candidato.

Commissario Prof. Alfonso ZAMBON

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha ottenuto la laurea magistrale in Chimica presso l'Università di Bologna nel 2010 e il PhD presso lo stesso ateneo nel 2014. Ha svolto attività di ricerca presso prestigiose università straniere in due occasioni, per uno stage di ricerca di 6 mesi durante il periodo di dottorato a Berkeley, California e per un periodo postdottorale di 3 anni finanziato da una prestigiosa borsa Von Humboldt a Göttingen, Germania. Ricopre attualmente una posizione RTD-A presso l'Università di Parma. La sua attività didattica è buona e si espleta dall'AA 2019, in cui il candidato è stato titolare di 2 insegnamenti (6 CFU) ed è stato inoltre supervisore di uno studente di laurea magistrale. La qualità della ricerca del candidato ha ottenuto riconoscimenti dalla SCI (Premio Junior 2018) e gli è valsa il Seal of Excellence per un progetto presentato nell'ambito di Horizon 2020. Il candidato ha ottenuto l'abilitazione a professore di seconda fascia in CHIM/06 nel 2018. Il giudizio sul curriculum del candidato è ottimo.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato ha svolto a partire dal 2011 attività di ricerca su tematiche perfettamente riconducibili e congruenti con il settore concorsuale 03/C1 e del SSD CHIM/06 oggetto della presente valutazione selettiva. Il candidato presenta una produzione scientifica continua e coerente, essendo autore di 35 articoli su riviste internazionali spesso ad alto impatto bibliometrico (Angewandte Chemie int. Ed., Journal of American Chemical Society, Chemical Science) con un H index di 19 e 1605 citazioni (fonte Scopus). Il contributo individuale all'attività di ricerca risulta altresì ottimo con 15 pubblicazioni come primo nome. Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione si caratterizzano per un impatto bibliometrico ottimo. Il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è quindi ottimo.

Commissario Prof. Alessandro CASNATI

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato, che attualmente ricopre il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo A, presenta un importante curriculum sia per quanto riguarda la prolungata attività scientifica condotta in un importante gruppo di ricerca all'estero (36 mesi) sia per i rilevanti temi di ricerca affrontati, inerenti la chimica organica meccanicistica e quindi perfettamente congruenti con le tematiche del SSD oggetto della valutazione. L'originalità e l'importanza degli studi condotti sono testimoniati anche dal premio conferitogli dalla Società Chimica Italiana e da un "Seal of Excellence" per un progetto presentato nell'ambito di Horizon2020.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali nel campo della Chimica Organica. La produzione scientifica ha uno sviluppo temporale continuativo e si caratterizza per elevata originalità e rigore metodologico. Il contributo del candidato è facilmente enucleabile. Ottima la collocazione editoriale nel suo complesso. Molte delle pubblicazioni presentate per la valutazione mostrano un buon impatto nella comunità scientifica internazionale e costituiscono un punto di riferimento nel settore della catalisi mediata da metalli di transizione.



Giudizio collegiale:

Il candidato presenta attività scientifica di ottima qualificazione congruente con il SSD CHIM/06 e importanti esperienze di ricerca all'estero. La produzione scientifica è continuativa, ad alta collocazione editoriale e testimonia significativi contributi del candidato nel campo della catalisi mediata da metalli di transizione. Il profilo complessivo del candidato è estremamente positivo e adatto alla posizione oggetto della valutazione.

Candidato: 211288

Il candidato si è laureato in Chimica (Laurea Magistrale) presso l'Università di Parma nel 2008 e ha poi ottenuto, nello stesso ateneo, il titolo di Dottorato di Ricerca nel 2012 con una tesi sugli acidi peptido nucleici e la loro capacità di rilevazione di acidi nucleici naturali. Durante il dottorato ha condotto un periodo di ricerca di 6 mesi presso l'Università di Strasburgo. Per i successivi 5 anni ha condotto attività di ricerca con borse di studio post-dottorali presso l'Università di Parma lavorando su temi inerenti la sintesi e lo studio di PNA per la teranostica, abbinando anche alcuni brevi periodi all'estero (4 mesi complessivi). Da marzo 2017 ad oggi (44 mesi) è Post-Doc presso l'Università di Gent, grazie anche ad una borsa Marie Curie Fellowship. Il candidato ha sempre svolto attività di ricerca nel settore della chimica bio-organica occupandosi principalmente di acidi nucleici artificiali e quindi su tematiche riconducibili e congruenti con il SSD CHIM/06 oggetto della presente valutazione selettiva. Ha partecipato attivamente a 1 progetto europeo e 2 progetti dell'Università di Gent. L'attività didattica è limitata ad assistenza nei laboratori di Chimica Organica per 4 semestri e all'attività di esercitatore (2 incarichi), mentre è stato correlatore di numerose tesi di laurea in Chimica e Biotecnologie e di 2 tesi di dottorato. È stato cultore della materia per 5 anni. La produzione scientifica complessiva del candidato si caratterizza per un'ottima continuità a partire dal 2010 con 40 pubblicazioni su riviste internazionali a buon impatto, un indice di Hirsch di 16, e ca. 800 citazioni (fonte Scopus), oltre a 3 capitoli di libro e 1 brevetto. Il candidato ha ricevuto il premio come miglior tesi di dottorato nel 2012 dal Consorzio Interuniversitario CINMPIS e il premio Junior alla Ricerca per la "Chimica Organica per le Scienze della Vita" dalla Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana nel 2018. Ha conseguito nel 2018 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SSD CHIM/06.

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Stefano PROTTI

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato si è laureato a Parma, dove ha conseguito successivamente il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche. Durante il dottorato ha speso un periodo di sei mesi presso l'Università di Strasburgo. L'attività post-dottorale del candidato si è svolta a Parma (2012-2017, 5 anni) e successivamente in Belgio (Università di Gent, 2017-, 44 mesi), usufruendo inizialmente di una borsa di finanziamento FWO [PEGASUS]² Marie Skłodowska-Curie. Il candidato è stato correlatore di 27 studenti provenienti da diversi corsi di laurea (tra cui chimica e biologia) ed è attualmente co-supervisore di due studenti di dottorato. A partire dal 2016 ha partecipato in modo continuativo a progetti di ricerca che hanno ottenuto finanziamenti da enti nazionali ed europei. Il candidato è stato inoltre insignito di due premi, tra cui il premio Junior Research Award "Organic Chemistry for Life Science" 2018 assegnatogli dalla divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di seconda fascia (CHIM-06). Il giudizio sull'attività scientifica e progettuale del candidato è molto positivo.



Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato, all'atto della presentazione dei titoli, vanta pubblicazioni su giornali peer-review di buon impatto (8 come primo autore, tre come corresponding author, H-index: 16, 828 citazioni, fonte: Scopus), un brevetto italiano e tre capitoli su handbook specialistici, in gran parte attinenti con il settore scientifico disciplinare CHIM06, con particolare attenzione al campo della chimica bioorganica. L'analisi degli articoli presentati per la valutazione mostra un'elevata coerenza in termini di linea di ricerca, ed una soddisfacente continuità nella produzione scientifica.

Commissario Prof. Alfonso ZAMBON

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha ottenuto la laurea magistrale in Chimica Presso l'Università di Parma nel 2008 e il PhD presso la stessa Università nel 2012 ed ha svolto estesa attività di ricerca all'estero, prima con 6 mesi di stage a Strasburgo presso l'ISIS e dal 2017 a presso l'Università di Ghent (Belgio) come Marie Curie Fellow e poi come PostDoc responsabile di progetto. Il candidato ha dimostrato capacità di attrarre fondi, avendo partecipato a 2 progetti di interesse industriale dell'Università di Ghent oltre alla borsa di ricerca Marie Curie. Ha svolto attività di esercitante presso l'università di Parma ed è stato supervisore di numerosi studenti di laurea di primo e secondo livello e co-supervisore di due studenti di dottorato. Il candidato ha ottenuto premi di riconoscimento per l'attività di ricerca, tra cui il Premio Junior in Chimica Organica per Scienze della Vita nel 2018. Il candidato ha ottenuto l'abilitazione a professore di seconda fascia in CHIM/06 nel 2018. Il giudizio sul curriculum del candidato è ottimo.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato ha svolto a partire dal 2010 attività di ricerca su tematiche riconducibili e congruenti con il settore concorsuale 03/C1 e del SSD CHIM/06 oggetto della presente valutazione selettiva. L'attività di ricerca del candidato è coerente nel tempo e si centra sulla sintesi e l'applicazione di molecole di interesse biologico, in particolare peptidi nucleici. Il candidato presenta una produzione scientifica molto buona, essendo autore di 40 articoli su riviste internazionali con un H-index di 16 e circa 800 citazioni (fonte Scopus), 3 capitoli di libro e un brevetto. Il contributo individuale all'attività di ricerca risulta altresì buono con 8 pubblicazioni come primo nome e tre articoli come corresponding author. Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione si caratterizzano per un impatto bibliometrico molto buono. Il giudizio sulla produzione scientifica del candidato è quindi molto buono.

Commissario Prof. Alessandro CASNATI

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato, dopo il dottorato ha avuto due importanti esperienze Post-dottorali, una presso l'Università di Parma (60 mesi) e quella attuale (44 mesi) in un importante gruppo di ricerca di un'Università in Belgio. L'attività di ricerca, perfettamente coerente con il SSD disciplinare oggetto della presente valutazione, si è interamente sviluppata nell'ambito della chimica bioorganica e degli acidi nucleici artificiali. Importante sia in termini quantitativi che qualitativi la sua produzione scientifica che mostra continuità temporale e buona collocazione editoriale. Di un buon rilievo l'attività progettuale che gli ha consentito di acquisire una Marie-Curie Fellowship e di copartecipare ad alcuni progetti di ricerca finanziati dell'Università di Gent. L'originalità e rigore delle sue ricerche sono state riconosciute dalla Società Chimica Italiana con un premio Junior.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 15 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ad elevata collocazione editoriale e risultano congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione. Il loro impatto sulla base degli indicatori bibliometrici è molto buono. Il contributo del candidato alle singole pubblicazioni è facilmente riconoscibile. La produzione scientifica è



quindi nel complesso di livello molto buono e caratterizza il candidato come competente nel settore.

Giudizio collegiale:

Il candidato si caratterizza da un'attività scientifica di qualificazione molto buona e congruente con il SSD CHIM/06 e da importanti esperienze di ricerca all'estero. La produzione scientifica è continuativa, di buona collocazione editoriale e testimonia la competenza del candidato nel settore della chimica bioorganica. Il profilo complessivo del candidato è molto positivo e adatto alla posizione oggetto della valutazione.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - CHIMICA ORGANICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 958/2020 PROT. 0168003 DEL 06/08/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. n. 73 del 18 SETTEMBRE 2020.

ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1) 202983

2) 211288

Parma, 26 novembre 2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano PROTTI

PRESIDENTE

Prof. Alfonso ZAMBON

COMPONENTE

Prof. Alessandro CASNATI

SEGRETARIO

Handwritten signature of Alessandro Casnati in black ink, written over a horizontal line.