

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.

RELAZIONE FINALE

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, il giorno 18 dicembre 2020 alle ore 14.15 per via telematica.

La Commissione, sempre presente al completo, e sempre in collegamento telematico, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno: 17 novembre 2020 alle ore 15.00 determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno: 26 novembre 2020 alle ore 9.00 valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno: 18 dicembre 2020 alle ore 9.30 discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno: 18 dicembre 2020 alle ore 11.30 attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno: 18 dicembre 2020 alle ore 14.15 stesura relazione finale

Nella prima riunione telematica del 17 novembre 2020, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Stefano Protti ed il Segretario nella persona del Prof. Alessandro Casnati.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando



della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 8
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 3
titolarità di brevetti	punti da 0 a 3
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 6

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

<p>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo per ogni pubblicazione punti da 0 a 3 così determinati: per originalità: da punti 0 a 0.75 per congruenza da punti 0 a 0.75 per rilevanza da punti 0 a 0.75 per apporto individuale (da intendersi primo o ultimo autore, anche in caso di pari contributo, oppure "corresponding author"): da punti 0 a 0.75.</p>	punti da 0 a 45
<p>Per Indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione: a) numero totale delle citazioni: punti da 0 a 4; b) «impact factor» totale: punti da 0 a 4; c) indice di Hirsch: punti da 0 a 2.</p>	punti da 0 a 10
Consistenza complessiva della produzione scientifica.	punti da 0 a 5

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 26 novembre 2020, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 202983
- 2) 211288

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 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.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di 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 ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità.

Nella terza riunione, svoltasi in data 18 dicembre 2020, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 202983
- 2) 211288

Nella quarta riunione del 18 dicembre 2020 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi medi, attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese (allegati 1 e 2).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato il candidato 202983, **Dr. Gianpiero Cera**, vincitore della presente procedura pubblica di selezione.

Alle ore 16.00 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

scientifici, 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 curricolare 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



scientifico 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 esercitatore 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.



ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Stefano PROTTI, Alfonso ZAMBON e Alessandro CASNATI all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese

Candidato: 202983

TITOLI E CURRICULUM	Punteggio attribuito
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	2
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	7
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	2
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

La Commissione, essendo concorde sui punteggi da attribuire, decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Stefano PROTTI, Alfonso ZAMBON e Alessandro Casnati, all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA (punti da 0 a 45)	Originalità (0 - 0,75 punti)	Congruenza (0 - 0,75 punti)	Rilevanza (0 - 0,75 punti)	Apporto individuale (0 - 0,75 punti)	TOTALE
Trisulfonamide calix[6]arene-catalysed Michael addition to nitroalkenes	0,75	0,75	0,25	0,75	2,50
Ion-Pair Selective Conformational Rearrangement of Sulfonamide Calix[6]arene-Based Pseudorotaxanes	0,75	0,75	0,75	0,75	3,00
Palladium(0)/benzoic acid catalysis merges sequences with D2O-promoted labelling of C-H bonds	0,75	0,75	0,75	0,50	2,75
Identification and Reactivity of Cyclometalated Iron(II) Intermediates in Triazole-Directed	0,75	0,75	0,75	0,25	2,50

Iron-Catalyzed C–H Activation					
Bi-directional alkyne tandem isomerization via Pd(0)/carboxylic acid joint catalysis: expedient access to 1,3-dienes	0,75	0,75	0,75	0,50	2,75
Synthesis of Carbolines via Palladium/Carboxylic Acid Joint Catalysis	0,50	0,75	0,75	0,50	2,50
MnCl ₂ -Catalyzed C-H Alkylations with Alkyl Halides	0,50	0,75	0,50	0,50	2,25
Tri-Substituted Triazole-Enabled C–H Activation of Benzyl and Aryl Amines by Iron Catalysis	0,75	0,75	0,75	0,50	2,75
Iron-catalyzed C–H/N–H activation by triazole guidance: versatile alkyne annulation	0,75	0,75	0,75	0,50	2,75
Iron-Catalyzed C-H Alkynylation through Triazole Assistance: Expedient Access to Bioactive Heterocycles	0,75	0,75	0,50	0,50	2,50
Weak O-Assistance Outcompeting Strong N,N-Bidentate Directing Groups in Copper-Catalyzed C–H Chalcogenation	0,75	0,75	0,50	0,50	2,50
Expedient Iron-Catalyzed C-H Allylation/Alkylation by Triazole Assistance with Ample Scope	0,75	0,75	0,75	0,50	2,75
Gold(I)-Catalyzed Functionalization of Benzhydryl C(sp ³)-H Bonds	0,75	0,75	0,50	0,50	2,50
One-Pot Gold-Catalyzed Synthesis of Azepino[1,2-a]indoles	0,75	0,75	0,75	0,50	2,75
Enantioselective Gold-Catalyzed Synthesis of Polycyclic Indolines	0,75	0,75	0,75	0,50	2,75
Indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione (punti da 0 a 10)	a) numero totale delle citazioni: punti da 0 a 4	b) «impact factor» totale: punti da 0 a 4		c) indice di Hirsch: punti da 0 a 2	
	4	4		2	
Consistenza complessiva, della produzione scientifica (da punti 0 a 5)					5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					54,5

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	25,0
PRODUZIONE SCIENTIFICA	54,5
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	79,5

ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Stefano PROTTI, Alfonso ZAMBON e Alessandro CASNATI all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese

Candidato: 211288

TITOLI E CURRICULUM	Punteggio attribuito
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	3
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	8
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
titolarità di brevetti	1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	1
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	29
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

La Commissione, essendo concorde sui punteggi da attribuire, decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Stefano PROTTI, Alfonso ZAMBON e Alessandro Casnati, all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA (punti da 0 a 45)	Originalità (0 - 0,75 punti)	Congruenza (0 - 0,75 punti)	Rilevanza (0 - 0,75 punti)	Apporto individuale (0 - 0,75 punti)	TOTALE
Furan-PNA: a mildly inducible irreversible interstrand crosslinking system targeting single and double stranded DNA	0,75	0,75	0,75	0,75	3,00
A Bifunctional Monomer for On-Resin Synthesis of Polyfunctional PNAs and Tailored Induced-Fit Switching Probes	0,75	0,75	0,75	0,5	2,75
PNA-Based MicroRNA Detection Methodologies	0,25	0,75	0,25	0,75	2,00
Synthesis and Improved Cross-Linking Properties of C5-Modified Furan Bearing PNAs	0,75	0,75	0,25	0,5	2,25
Visible-light triggered templated ligation on surface using furan-	0,75	0,75	0,75	0,75	3,00

modified PNAs					
DNA-templated release of functional molecules with an azide-reduction-triggered immolative linker	0,75	0,75	0,75	0,25	2,50
Detection of unamplified genomic DNA by a PNA-based Microstructured optical fiber (MOF)Bragg-grating optofluidic system	0,75	0,5	0,75	0,25	2,25
Optical Fiber Sensors for Label-Free DNA Detection	0,25	0,50	0,5	0,25	1,50
⁶⁴ Cu and fluorescein labeled anti-miRNA peptide nucleic acids for the detection of miRNA expression in living cells	0,75	0,75	0,50	0,25	2,25
Decoration of trastuzumab with short oligonucleotides: synthesis and detailed characterization	0,75	0,75	0,50	0,25	2,25
Combined Delivery of Temozolomide and Anti-miR221 PNA Using Mesoporous Silica Nanoparticles Induces Apoptosis in Resistant Glioma Cells	0,75	0,75	0,75	0,25	2,50
Intracellular Delivery of Peptide Nucleic Acid and Organic Molecules Using Zeolite-L Nanocrystals	0,75	0,75	0,75	0,25	2,50
Exploiting Double Exchange Diels-Alder Cycloadditions for Immobilization of Peptide Nucleic Acids on Gold Nanoparticles	0,75	0,75	0,25	0,25	2,00
DNA Detection by Flow Cytometry using PNA-Modified Metal–Organic Framework Particles	0,75	0,75	0,50	0,25	2,25
Direct plasmonic detection of circulating RAS mutated DNA in colorectal cancer patients	0,75	0,75	0,75	0,25	2,50
Indici riferiti alla produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione (punti da 0 a 10)	a) numero totale delle citazioni: punti da 0 a 4	b) «impact factor» totale: punti da 0 a 4		c) indice di Hirsch: punti da 0 a 2	
	2	3		1	
Consistenza complessiva, della produzione scientifica (da punti 0 a 5)					4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					45,50

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	29,00
PRODUZIONE SCIENTIFICA	45,50
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	74,50