

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere (in ordine alfabetico):

- 1) Amenta, Arianna
- 2) Cancelli, Umberto
- 3) Colombo, Danilo
- 4) Fiorito, Daniele

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 14:30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico, parte della quale in lingua inglese per permettere la verifica dell'adeguata conoscenza dei candidati di tale lingua:

- 1) Amenta, Arianna
- 2) Cancelli, Umberto
- 3) Colombo, Danilo
- 4) Fiorito, Daniele

Alle ore 14:36 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Amenta, Arianna. Il colloquio termina alle ore 14:46.

Alle ore 14:47 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Cancelli, Umberto. Il colloquio termina alle ore 15:05.

Alle ore 15:06 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Colombo, Danilo. Il colloquio termina alle ore 15:23.

Alle ore 15:24 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Colombo, Danilo. Il colloquio termina alle ore 15:38.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 19:10.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Guido RAOS (Presidente)

Prof. Pierluigi STIPA (Componente)

*documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. N. 82/2005 e s.m.i.*

Prof.ssa Cristina LEONELLI (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11720 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCURSALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - CENTRO NAZIONALE "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES (AGRITECH)" - CUP D43C22001350001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DCMC_13

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Amenta Arianna	Carta di Identità	██████████	████████████████████	03/01/2022	03/11/2032
Cancelli Umberto	Carta di Identità	██████████	████████████████████	24/09/2014	04/07/2025
Colombo Danilo	Carta di Identità	██████████	████████████████████	13/09/2019	25/10/2029
Fiorito Daniele	Passaporto	██████████	████████████████████ ████████████████████	30/06/2015	29/06/2025

LA COMMISSIONE

Prof. Guido RAOS (Presidente)

Prof. Pierluigi STIPA (Componente)

Prof.ssa Cristina LEONELLI (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11720 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - CENTRO NAZIONALE "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES (AGRITECH)" - CUP D43C22001350001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DCMC_13

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Amenta Arianna

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in chimica organica, conseguito presso l'Università di Barcellona nel 2020.	35
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Ha tenuto un corso di chimica organica nell'AA 2020-2021, e assistenza a un laboratorio di chimica organica nell'AA 2019-2020, all'Università di Barcellona	7
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Nel 2016, ha svolto ricerca post-laurea per 6 mesi, presso SINTEFARMA a Barcellona. Dal 2021 (per complessivi 15 mesi), è assegnista di ricerca post-doc presso l'Università degli Studi di Milano	18
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato a quattro progetti di ricerca, di cui tre in Spagna e uno in Italia.	8
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riporta brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Tre presentazioni orali a convegni internazionali e nazionali, una presentazione poster a un convegno internazionale.	13
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Co-autrice di un articolo segnalato come "hot paper" sulla rivista Chem. Eur. J.	3
	TOTALE TITOLI	84

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha ottenuto il dottorato in chimica presso l'Università di Barcellona, dove contestualmente ha svolto rilevante attività didattica. Si trasferisce con un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano nel 2021, dove trasferisce le sue competenze di sintesi organica alla produzione di nanovettori. Partecipa a progetti di ricerca in Italia e Spagna, e presenta i propri risultati a convegni nazionali e internazionali. Il giudizio complessivo è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	(a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	(b) Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	(c) Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	(d) Apporto individuale del candidato	Totale
1	Sabrina Giofrè, Antonio Renda, Silvia Sesana, Beatrice Formicola, Barbara Vergani, Biagio Eugenio Leone, Vanna Denti, Giuseppe Paglia, Serena Groppuso, Valentina Romeo, Luca Muzio, Andrea Balboni, Andrea Menegon, Antonia Antoniou, Arianna Amenta, Daniele Passarella, Pierfausto Seneci, Sara Pellegrino* and Francesca Re*. Dual Functionalized Liposomes for Selective Delivery of Poorly Soluble Drugs to Inflamed Brain Regions. <i>Pharmaceutics</i> , 2022, 14, 2402	2	2	3	1	8
2	Daniel Solé*, Arianna Amenta, Cristina Campos and Israel Fernández*. Iron-promoted dealkylative carbene aminocyclization of δ -aryl amino- α -diazoesters. <i>Dalton Trans.</i> , 2021, 50, 2167.	2	2	3	1.5	8.5
3	Daniel Solé*, Arianna Amenta, M.-Lluïsa Bennasar and Israel Fernández*. Palladium- and Ruthenium Catalyzed Intramolecular Carbene CAr-H Functionalization of γ -Amino- α - diazoesters for the Synthesis of Tetrahydroquinolines. <i>Chem. Eur.J.</i> , 2019, 25, 10239.	2	2	3	1.5	8.5
4	Daniel Solé*, Arianna Amenta, M.-Lluïsa Bennasar and Israel Fernández*. Grubbs Catalysts in Intramolecular Carbene C(sp ³)-H Insertion Reactions from α -diazoesters. <i>Chem. Commun.</i> , 2019, 55, 1160	2	2	3	1.5	8.5
5	Daniel Solé*, Ferran Pérez-Janer, Arianna Amenta, M.-Lluïsa Bennasar and Israel Fernández. Site Selectivity in Pd-Catalyzed Reactions of α -Diazo- β -(methoxycarbonyl)acetamides: Effects of Catalysts and Substrate Substitution in the Synthesis of Oxindoles and β -Lactams. <i>Molecules</i> , 2019, 24, 3551.	2	2	3	1.5	8.5
6	Daniel Solé*, Arianna Amenta, Francesco Mariani, M.-Lluïsa Bennasar and Israel Fernández. Transition Metal-Catalysed Intramolecular Carbenoid C-H Insertion for Pyrrolidine Formation by Decomposition of α -Diazoesters. <i>Adv.Synth.Catal.</i> , 2017, 359, 3654.	2	2	3	1.5	8.5
7	Arianna Amenta. Palladium, Ruthenium and Iron In Intramolecular Transition Metal-Catalyzed Carbene Functionalization Reactions of Amino-Tethered alpha-Diazoesters. PhD Thesis, University of Barcelona, 2020.	3	2	0	2	7
Totale Pubblicazioni						57.5
Consistenza Complessiva		20				

TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA	77.5
--------------------------------------	------

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata presenta un profilo coerente con quello di una giovane ricercatrice sviluppata nell'ambito della sintesi organica, con una numerosità ancora limitata di articoli su riviste ISI, anche se di ottimo impatto editoriale. Le tematiche trattate sono coerenti con il settore concorsuale. Discreto è il numero di citazioni e la continuità temporale. Il giudizio complessivo è discreto.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Molto buona.

CANDIDATO: Cancelli Umberto

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in Scienze, tecnologie e biotecnologie agroalimentari, conseguito presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nel 2020.	35
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Non riporta alcuna attività didattica a livello universitario	0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ricerca post-dottorato, per un periodo di complessivi quattordici mesi, presso l'Università di Parma e presso Nanomol Technologies (Barcellona)	14
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a tre progetti di ricerca, durante il dottorato e post-dottorato.	6
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riporta brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Un poster e due presentazioni (come co-autore) a un convegno internazionale.	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitore nella categoria "Innovazione sociale" per il Lifebility Award 2016	3
TOTALE TITOLI		64

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha ottenuto il dottorato in biotecnologie agrarie presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, occupandosi di funzionalizzazione e riciclo di biomasse. Successivamente si è trasferito a Parma come assegnista di ricerca,

dove si è occupato di funzionalizzazione e caratterizzazione analitica di acidi nucleici. Ha partecipato a progetti di ricerca, tra cui uno che lo ha portato per tre mesi in Spagna. Ha partecipato a un numero limitato di convegni nazionali e internazionali. Il giudizio complessivo è discreto.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	(a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	(b) Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	(c) Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	(d) Apporto individuale del candidato	Totale
1	Cancelli, U., Montevecchi, G., Masino, F., Mayer-Laigle, C., Rouau, X., & Antonelli, A. (2020). Grape stalk: a first attempt to disentangle its fibres via electrostatic separation. Food and Bioproducts Processing, 124, 455-468.	2	2	3	2	9
2	Umberto Cancelli. CIRCULAR ECONOMY STRATEGIES FOR THE MANAGEMENT AND VALORISATION OF SOME BY-PRODUCTS OF THE WINE INDUSTRY. PHD THESIS, UNIVERSITY OF MODENA AND REGGIO EMILIA, 2020.	3	2	0	2	7
3	Montevecchi, G., Cancelli, U., Masino, F., & Antonelli, A. (2021). Composition and applications of fractions discharged from a distillation plant for neutral ethanol production. Chemical Engineering Research and Design, 171, 80-85.	2	2	3	1.5	8.5
4	Nanni, A., Cancelli, U., Montevecchi, G., Masino, F., Messori, M., & Antonelli, A. (2021). Functionalization and use of grape stalks as poly (butylene succinate)(PBS) reinforcing fillers. Waste Management, 126, 538-548.	2	2	3	1.5	8.5
5	Volpi, S., Cancelli, U., Neri, M., & Corradini, R. (2020). Multifunctional delivery systems for peptide nucleic acids. Pharmaceuticals, 14(1), 14.	2	2	3	1.5	8.5
Totale Pubblicazioni						41.5
Consistenza Complessiva		15				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		56.5				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

I risultati della ricerca del candidato sono stati pubblicati su un numero limitato di articoli in riviste ISI. Le citazioni agli articoli sono ancora in numero limitato. Le tematiche trattate sono coerenti col settore concorsuale oggetto del bando. Il giudizio complessivo è sufficiente.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Buona.

CANDIDATO: Colombo Danilo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
--------	----------	-----------

Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in chimica industriale e ingegneria chimica, conseguito presso il Politecnico di Milano nel 2022.	35
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Assistenza a nove corsi di laboratorio di chimica organica al Politecnico di Milano, negli anni 2018-2022. Co-supervisore di due tesi di laurea "master" presso il Politecnico di Milano	11
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Ha usufruito di un assegno di ricerca per 11 mesi post-laurea, al Politecnico di Milano. Ha usufruito di un assegno di ricerca per due mesi al Politecnico di Milano, dopo il conseguimento del dottorato.	7.5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato a due progetti al Politecnico di Milano	4
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riporta brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha presentato 2 poster a convegni nazionali e 8 poster a convegni internazionali	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Co-autore di un articolo segnalato come "hot article" sulla rivista Green Chem.	3
TOTALE TITOLI		75.5

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha ottenuto un dottorato in chimica industriale e ingegneria chimica al Politecnico di Milano, dove si trova tutt'ora. Gran parte della sua ricerca è legata all'utilizzo di enzimi in sintesi organica, secondo i principi della chimica verde. Si è occupato anche dello sviluppo di idrogeli per applicazioni biomedicali. Le tematiche sono pienamente coerenti col settore concorsuale oggetto del bando. Ha partecipato a un numero limitato di progetti, ma ha molte presentazioni poster a convegni. Ha svolto rilevante attività di assistenza ai laboratori didattici, ed è stato co-supervisore di tesi master. Il giudizio complessivo è buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	(a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	(b) Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	(c) Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	(d) Apporto individuale del candidato	Totale

1	Tentori, F., Brenna, E.*, Colombo, D., Crotti, M., Gatti, F. G., Ghezzi, M. C., Pedrocchi-Fantoni, G. (2018). Biocatalytic approach to chiral β -nitroalcohols by enantioselective alcohol dehydrogenasemediated reduction of α -nitroketones. Catalysts 2018, 8(8), 308.	2	2	2.5	1.5	8
2	Parmeggiani, F.,* Rué Casamajo, A., Colombo, D., Ghezzi, M. C., Galman, J. L., Chica, R. A., Brenna, E., Turner, N. J.,* Biocatalytic retrosynthesis approaches to D-(2,4,5-trifluorophenyl)alanine, key precursor of the antidiabetic sitagliptin, Green Chem. 2019, 21, 4368-4379. HOT ARTICLE 2019	2.5	2	3	1.5	9
3	Colombo, D., Brenna, E.,* Gatti, F. G., Ghezzi, M. C., Monti, D., Parmeggiani, F., Tentori, F., Chemoselective biohydrogenation of alkenes in the presence of alkynes for the homologation of 2-alkynals/3-alkyn-2-ones into 4-alkynals/alkynols, Adv. Synth. Catal. 2019,361, 2638-2648.	2	2	3	2	9
4	Tentori, F., Bavaro, T., Brenna, E.*, Colombo, D., Monti, D., Semproli, R., Ubiali, D.* (2020). Immobilization of old yellow enzymes via covalent or coordination bonds. Catalysts 2020, 10(2), 260.	2	2	2.5	1.5	8
5	Brenna, E.,* Colombo, D., Di Lecce, G., Gatti, F. G., Ghezzi, M. C., Tentori, F., Tessaro, D., Viola, M. Conversion of oleic acid into azelaic and pelargonic acid by a chemo-enzymatic route. Molecules 2020, 25(8), 1882.	2	2	3	1.5	8.5
6	Venturi, S., Brenna, E., Colombo, D., Fraaije, M. W., Gatti*, F. G., Macchi, P., Monti, D., Trajkovic, M., Zamboni, E. Multienzymatic Stereoselective Reduction of Tetrasubstituted Cyclic Enones to Halohydrins with Three Contiguous Stereogenic Centers. ACS Catalysis 2020, 10(21), 13050-13057.	2.5	2	3	1.5	9
7	Colombo, D., Brenna, E.*, Casali, B., Ghezzi, M. C., Parmeggiani, F., Tentori, F., Boratyński, F. Oxidation of threo-9, 10-Dihydroxystearic Acid Mediated by Micrococcus luteus as a Key Step in the Conversion of Oleic Acid into Pelargonic and Azelaic Acids. ChemCatChem 2021, 13(14), 3275-3282.	2	2	3	2	9
8	Szczepańska, E.,* Colombo, D., Tentori, F., Olejniczak, T., Brenna, E., Monti, D., Boratyński, F.* Enereductase transformation of massoia lactone to δ -decalactone in a continuous-flow reactor. Sci. Rep. 2021, 11(1), 1-9.	2	2	3	1.5	8.5
9	Stucchi, S.,# Colombo, D.,# Guizzardi, R., D'Aloia, A., Collini, M., Bouzin, M., Costa, B., Ceriani, M., Natalello, A., Pallavicini, P., Cipolla, L.* Squarate Cross-Linked Gelatin Hydrogels as Three-Dimensional Scaffolds for Biomedical Applications. Langmuir 2021, 37(48), 14050-14058.	2	2	3	2	9
10	Parmeggiani, F.,* Brenna, E., Colombo, D., Gatti, F. G., Tentori, F., Tessaro, D. "A Study in Yellow": Investigations in the Stereoselectivity of Ene-Reductases. ChemBioChem 2022, 23(1), e202100445.	1	2	3	1.5	7.5
11	Venturi, S., Trajkovic, M., Colombo, D., Brenna, E., Fraaije, M. W., Gatti, F. G.,* Macchi, P., Zamboni, E. Chemoenzymatic Synthesis of the Most Pleasant Stereoisomer of Jessemal. J. Org. Chem. 2022, 87(9), 6499-6503.	2	2	3	1.5	8.5
12	Colombo, D., Albergati, A., Ferrandi, E. E., Tessaro, D., Gatti, F. G., Brenna, E., Monti, D.,* Parmeggiani F.,*	1	2	2.5	2	7.5

Chemo-enzymatic synthesis of enantioenriched (R)- and (S)-aryloxyalkanoic herbicides, Eur. J. Org. Chem. 2022, 25, e202200609.						
Totale Pubblicazioni						101.5
Consistenza Complessiva	30					
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA	131.5					

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta dodici pubblicazioni su riviste ISI di ottimo impatto editoriale. L'apporto individuale è elevato, in quanto primo autore di molte di queste pubblicazioni. Presenta un buon numero di citazioni e una buona continuità nella produzione scientifica. Il giudizio complessivo è ottimo.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Ottima.

CANDIDATO: Fiorito Daniele

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Dottorato di ricerca in chimica, conseguito presso l'Università di Ginevra nel 2019.	35
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività di tutorato e assistenza ai corsi di chimica organica presso l'Università di Bristol, assistenza a quattro corsi di laboratorio presso l'Università di Ginevra, co-supervisione di una tesi di laurea master (a Ginevra) e di due tesi di dottorato (a Bristol).	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Tre anni di ricerca come post-doc, di cui nove mesi presso l'Università di Ginevra e il resto presso l'Università di Bristol.	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha ottenuto come proponente una "Swiss mobility postdoc fellowship".	4
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riporta brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Sette presentazioni orali e sei presentazioni poster, a convegni nazionali e internazionali.	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Due riconoscimenti per "best poster". Premio della Società Chimica Italiana per la migliore testi di laurea "master" nell'ambito della catalisi (2015). Quattro grants per la partecipazione a convegni.	5

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha un curriculum incentrato sulla sintesi e catalisi in chimica organica, coerente col settore concorsuale oggetto del bando. Ha svolto molta attività didattica, sia durante il dottorato a Ginevra che durante il successivo post-doc a Bristol. Ha notevole esperienza di post-dottorato all'estero, finanziato anche con un grant individuale da un ente svizzero. Ha una intensa partecipazione a convegni, con molte presentazioni orali. Ha ricevuto un importante riconoscimento nazionale per la qualità della tesi di laurea. Il giudizio complessivo è eccellente.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	(a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	(b) Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	(c) Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	(d) Apporto individuale del candidato	Totale
1	Fiorito, D.; Keskin, S.; Bateman, J. M.; George, M.; Noble, A. Aggarwal, V. K.* Stereocontrolled Total Synthesis of Bastimolide B using Iterative Homologation of Boronic Esters. J. Am. Chem. Soc. 2022, 144, 18, 7995 – 8001.	3	2	3	2	10
2	Haidar Ahmad, I. A. *; Losacco, G. L.; Shchurik, V.; Wang, X.; Cohen, R.; Herron, A. N.; Aiken, S.; Fiorito, D.; Wang, H.; Reibarkh, M.; Nowak, T.; Makarov, A. A.; Stoll, D. R.; Guillaume, D.; Mangion, I.; Aggarwal, V. K.; Yu, J.-Q.; Regalado, E. L.* Trapping-Enrichment Multidimensional Liquid Chromatography with On-Line Deuterated Solvent Exchange for Streamlined Structure Elucidation at the Microgram Scale. Angew. Chem. Int. Ed. 2022, e202117655	3	2	3	1	9
3	Fiorito, D.; Simon, M.; Thomas, C. M.; Mazet, C. Access to Highly Stereodefined 1,4-cis-Polydienes by a [Ni/Mg] Orthogonal Tandem Catalytic Polymerization. J. Am. Chem. Soc. 2021, 143, 13401 – 13407.	3	2	3	2	10
4	Fiorito, D.‡; Scaringi, S.‡; Mazet, C. Transition Metal-Catalyzed Alkene Isomerization as an Enabling Technology in Tandem, Sequential and Domino Processes. Chem. Soc Rev. 2021, 50, 1391 – 1406. ‡ Equal contribution.	3	2	3	2	10
5	Fiorito, D.; Liu, Y.; Besnard, C.; Mazet, C. Direct Access to Chiral Secondary Amides by Copper-Catalyzed Borylative Carboxamidation of Vinylarenes with Isocyanates. J. Am. Chem. Soc. 2020, 142, 623 – 632.	3	2	3	2	10
6	Romano, C.; Fiorito, D.; Mazet, C. Remote Functionalization of α , β -Unsaturated Carbonyls by Multimetallic Sequential Catalysis. J. Am. Chem. Soc. 2019, 141, 16983 – 16990.	3	2	3	1.5	9.5
7	Fiorito, D.; Mazet, C. Iridium-Catalyzed Selective Hydroboration of 2-Substituted 1,3-Dienes: A General Method to Access Homoallylic Boronates. ACS Catal. 2018, 8, 9382 – 9387.	2.5	2	3	2	9.5
8	Liu, Y.; Fiorito, D.; Mazet, C. Copper-Catalyzed Enantioselective 1,2-Borylation of 1,3-Dienes. Chem. Sci. 2018, 9, 5284 – 5288.	2	2	3	1.5	8.5
9	Fiorito, D.; Folliet, S.; Liu, Y.; Mazet, C. A General Nickel-Catalyzed Kumada Vinylation for the Preparation of	2.5	2	3	2	9.5

	2-Substituted 1,3-Dienes. ACS Catal. 2018, 8, 1392 – 1398.					
10	Li, H.†; Fiorito, D.†; Mazet, C. Exploring Site Selectivity of Iridium Hydride Insertion into Allylic Alcohols: Serendipitous Discovery and Comparative Study of Organic and Organometallic Catalysts for the Vinylogous Peterson Elimination. ACS Catal. 2017, 7, 1554 – 1562.	2.5	2	3	2	9.5
11	Pignataro, L.; Fiorito, D.; Vece, V.; Ferraccioli, R.; Gennari, C. Synthesis of a 4-Vinyltetrahydrocarbazole by Palladium-Catalyzed Asymmetric Allylic Alkylation of Indole-Containing Allylic Carbonates. Eur. J. Org. Chem. 2015, 6669 – 6678.	1	2	2.5	1.5	7
12	Daniele Fiorito. Alkenes and 1,3-dienes as platforms for selective transition metal catalysis. PhD Thesis, University of Geneva, 2019	3	2	0	2	7
Totale Pubblicazioni						109.5
Consistenza Complessiva		30				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		139.5				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta undici pubblicazioni su riviste ISI di eccellente impatto editoriale. L'apporto individuale è elevato, in quanto primo autore di molte di queste pubblicazioni. Presenta un numero di citazioni molto elevato, una buona continuità nella produzione scientifica e coerenza complessiva nelle tematiche trattate. Il giudizio complessivo è ottimo.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Ottima.

LA COMMISSIONE

Prof. Guido RAOS (Presidente)

Prof. Pierluigi STIPA (Componente)

Prof.ssa Cristina LEONELLI (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11720 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - CENTRO NAZIONALE "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES (AGRITECH)" - CUP D43C22001350001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DCMC_13

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
FIORITO Daniele	233.5
COLOMBO Danilo	207.0
AMENTA Arianna	161.5

LA COMMISSIONE

Prof. Guido RAOS (Presidente)

Prof. Pieluigi STIPA (Componente)

Prof.ssa Cristina LEONELLI (Segretario)
