

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (*ricercatore in tenure track*), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare CHEM-05/A, indetta con Decreto rettorale n. 890 del 11/03/2024 (Riferimento 2274)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 2028/2024 del 18/06/2024 e così costituita:

- Prof. Cristina Prandi
- Prof. Cristiano Zonta
- Prof. Pierluca Galloni

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita:

- la prima volta in data 04/07/2024 alle ore 09:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 22/07/2024 alle ore 14:00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati;
- la terza volta in data 05/09/2024 alle ore 10:00 per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche da parte dei candidati nonché per l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera in capo agli stessi;
- la quarta volta in data 06/09/2024 alle ore 15:00 per la redazione della presente relazione finale dei lavori svolti

*** **

Prima seduta

In apertura di seduta ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948;
- che non si rinvenivano situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono stati, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Cristina Prandi e le funzioni di Segretario al Prof. Pierluca Galloni.

Successivamente, la commissione, presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché delle *leges speciales* relative alla procedura pubblica selettiva in epigrafe:

- ha definito i criteri di valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, definiti con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, ed ha stabilito i punteggi attribuibili ai titoli ed a ciascuna pubblicazione, tenendo conto dei seguenti parametri:
 - (a) per i titoli ed il curriculum - **fino ad un massimo di 40 punti**;
 - (b) per le pubblicazioni scientifiche - **fino ad un massimo di punti 50**;

- (c) per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali - **fino a un massimo di 10 punti;**

di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.

- quanto alle *pubblicazioni valutabili*, ha stabilito di prendere in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi e articoli accettati per la pubblicazione, questi ultimi se muniti di documento di accettazione dell'editore, secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali ed ha precisato che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni: (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature; (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate; (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file;
- in caso di *superamento* da parte di uno o più candidati del *limite massimo delle pubblicazioni* da presentare, ha stabilito di valutare le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito;
- quanto ai *lavori in collaborazione*, ha stabilito che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato non sia enucleabile e distinguibile, nonché, ai sensi dell'articolo 4, comma 16 del bando, la validità della dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo ai fini della relativa enucleazione;
- quanto alla *consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica*, ha stabilito la relativa valutazione;
- quanto alla *discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*, la commissione, preso atto che il numero dei candidati è inferiore a sei, in ossequio alla normativa vigente ha stabilito l'ammissione di tutti i candidati alla stessa;
- quanto all'*accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*, ha stabilito che esso sarebbe consistito in lettura e traduzione abstract articolo scientifico, da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 09:40.

*** **

Seconda seduta

I commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, hanno dichiarato:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile tra essi ed i concorrenti;
- di impegnarsi a trattare la documentazione presentata dai candidati esclusivamente nell'ambito e ai fini della procedura.

Quindi, dopo aver precisato che, in vista della seduta collegiale e per il migliore svolgimento della stessa, ciascun commissario ha già preso visione singolarmente della documentazione ricevuta, la commissione

- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome) dei candidati iscritti alla procedura;
- ha constatato che nessuno dei candidati ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 12, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura.

- tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, di cui all'**Allegato B) – schede dalla n. 1 alla n. 3**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.
- terminata la valutazione preliminare ed in ossequio a quanto stabilito nel verbale preliminare, la commissione ha ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni i seguenti candidati:

Di Mola Antonia;

Galeotti Marco;

Mazzarella Daniele.

La seconda seduta è stata tolta alle ore 15:30

*** **

Terza riunione

La commissione giudicatrice ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza dei seguenti candidati: Di Mola Antonia, Galeotti Marco, Mazzarella Daniele.

Seguendo l'ordine alfabetico (*per cognome*), la commissione giudicatrice ha invitato uno per volta i seguenti candidati:

Di Mola Antonia;

Galeotti Marco;

Mazzarella Daniele.

alla discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, nonché all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Al termine di ciascuna discussione e accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, la commissione giudicatrice, chiuso il collegamento pubblico, ha proseguito le operazioni in via riservata e:

- tenuto conto dell'apporto scientifico e della sua qualità, nel rispetto di quanto stabilito nella riunione preliminare, ha attribuito a ciascun candidato i relativi punteggi, di cui **all'Allegato C) - schede dalla n. 1 alla n. 3, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**
- ha attestato per ciascun candidato il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché il positivo esito dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.



Terminati la discussione e l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera di tutti i candidati presenti, la commissione giudicatrice ha riesaminato per ciascun candidato i giudizi espressi nella seduta di cui al verbale n. 2 [cfr. allegato B) alla presente relazione] ed i punteggi assegnati [cfr. allegato D) alla presente relazione], e, dopo attenta e approfondita disamina, nel corso della quale sono stati comparati tra di loro tutti i candidati, ha individuato **il vincitore della procedura pubblica selettiva** in:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Daniele Mazzearella	33,9/40	50/50	10/10	93,9/100

ed ha redatto la seguente graduatoria di merito, comprensiva dei soli candidati che hanno conseguito un punteggio complessivo superiore alla soglia minima prevista di 70/100 e positivamente superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Marco Galeotti	24,9/40	46,51/50	8/10	79,41/100
Antonia Di Mola	24,1/40	44,14/50	9/10	77,24/100

La terza seduta è stata tolta alle ore 13:00

*** **

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 16:30

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, è redatta dal Segretario, Prof. Pierluca Galloni, il quale, dopo averne dato lettura e dopo aver acquisito l'approvazione della commissione tutta, firma con sottoscrizione autografa e provvede ad inoltrare la suddetta relazione, unitamente ai relativi allegati, agli altri commissari, Prof. Cristina Prandi e Prof. Cristiano Zonta, che procedono alla redazione e sottoscrizione della rispettiva dichiarazione di partecipazione alla seduta telematica e di concordanza con il suo contenuto.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, viene, quindi, trasmessa all'Ufficio Concorsi per i conseguenziali adempimenti.

Data 06/09/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Cristina Prandi *Presidente*

Prof. Cristiano Zonta *componente*

Prof. Pierluca Galloni *Segretario*



Allegato A)

Criteri di valutazione

Titoli e curriculum Punteggio massimo attribuibile 40 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero;	fino ad un massimo di 8 punti
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	fino ad un massimo di 5 punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	fino ad un massimo di 10 punti
d) realizzazione di attività progettuale;	fino ad un massimo di 6 punti
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	fino ad un massimo di 4 punti
f) titolarità di brevetti;	fino ad un massimo di 2 punti
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	fino ad un massimo di 3 punti
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	fino ad un massimo di 2 punti

*** **

Pubblicazioni scientifiche Punteggio massimo attribuibile 50 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
Punteggio attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	fino ad un massimo di 5 punti
Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 1 punti
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	fino ad un massimo di 1 punti
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 1 punti
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> • ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo; • dichiarazione del/dei commissario/i coautori; • <i>ordine degli autori;</i> • <i>congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro;</i> • <i>eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa</i> 	fino ad un massimo di 1 punti
Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:	
a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).	fino ad un massimo di 1 punti

--

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica
Punteggio massimo attribuibile 10 punti

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera

- *capacità di lettura;*
- *capacità di comprensione del testo;*
- *capacità di traduzione;*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 06/09/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Cristina Prandi *Presidente*

Prof. Cristiano Zonta *componente*

Prof. Pierluca Galloni *Segretario*



Scheda n. 1***Antonia Di Mola*****Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Chimica del Farmaco, Università di Bari conseguito il 04/05/2007
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata dichiara attività di supporto alla didattica e di culture della materia senza incarichi formali direttamente attribuiti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata dichiara attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Bari negli anni 2008-2010 trascorrendo 1 anno presso lo Scripps Research Institute (San Diego, USA) nell'ambito del programma Exchange Visitor.
d) realizzazione di attività progettuale	Non viene dichiarata attività progettuale
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha partecipato a diversi gruppi di ricerca nazionali nel corso della carriera in alcuni casi con borse di studio. Ha anche partecipato ad uno scambio per attività di ricerca con lo Scripps Research Institute (San Diego, USA)
g) titolarità di brevetti	La candidata dichiara un brevetto internazionale, un brevetto europeo ed un brevetto italiano
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata dichiara di aver presentato 2 comunicazioni orali come relatore a convegni di rilevanza internazionale, 2 comunicazioni poster a convegni di rilevanza internazionale e 2 comunicazioni poster a convegni di rilevanza nazionale.
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non sono dichiarati premi
Ulteriori titoli desunti dal curriculum vitae	La candidata è in possesso dell'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore CHEM/05A.

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata si è principalmente occupata della sintesi e dello studio di molecole organiche con attività farmacologica e di sintesi di composti eterociclici. I titoli presentati sono congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando, in particolare la candidata ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di II fascia per il settore CHEM/05A. L'attività congressuale è limitata in considerazione dell'età accademica, così come l'attività progettuale e didattica.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<i>La candidata si è principalmente occupata di sintesi di molecole farmacologicamente attive ed in particolare di composti eterociclici per applicazioni in ambito biomedico.</i>
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>La candidata presenta le pubblicazioni n. 1-12 che sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: primo autore, ordine degli autori o autore di riferimento.</p>
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Asymmetric Organocatalytic Mannich Reaction in the Synthesis of Hybrid Isoindolinone-Pyrazole and Isoindolinone-Aminal from Functionalized α -Amidosulfone. Antonia Di Mola, Felice De Piano, Lorenzo Serusi, Giovanni Pierri, Laura Palombi, Antonio Massa. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2023, 24, 5783	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 4,9 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 2 - A facile access to 1-substituted and unsubstituted 3-isoquinolinones via Mannich or Sn2 initiated cascade reactions under catalyst-free conditions. Lorenzo Serusi, Antonia Di Mola, Antonio Massa. <i>RSC Adv.</i> 2023, 13, 6557	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo autore di riferimento della pubblicazione. L'IF della rivista 3,9 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 3 - Scalable (Enantioselective) Syntheses of Novel 3-Methylated Analogs of Pazinaclone, (S)-PD172938 and Related Biologically Relevant Isoindolinones. Antonia Di	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo autore di riferimento della pubblicazione. L'IF della rivista 4,2 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>

Mola, Giorgia Nicastro, Lorenzo Serusi, Rosanna Filosa, Mario Waser, Antonio Massa. <i>Molecules</i> 2022, 27, 5647.	
Pubblicazione n. 4 - Asymmetric cascade Aza-Henry/lactamization reaction in the highly enantioselective organocatalytic synthesis of 3-(nitromethyl)isoindolin-1-ones from alpha-amido sulfones. Lorenzo Serusi, Laura Palombi, Giovanni Pierri, Antonia Di Mola, Antonio Massa. <i>J. Org. Chem.</i> 2022, 87, 8420.	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo autore di riferimento della pubblicazione. L'IF della rivista 3,3 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 5 - Metal-Free Air Oxidation in a Convenient Cascade Approach for the Access to Isoquinoline-1,3,4(2H)-triones. Antonia Di Mola, Consiglia Tedesco, Antonio Massa. <i>Molecules</i> 2019, 24, 2177.	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 4,2 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 6 - Synthetic Strategies and Cascade Reactions of 2-Cyanobenzophenones for the Access to Diverse 3,3-Disubstituted Isoindolinones and 3-Aryl-3-Hydroxyisoindolinones. Antonia Di Mola, Antonio Macchia; Consiglia Tedesco; Giovanni Pierri; Laura Palombi; Rosanna Filosa; Antonio Massa. <i>ChemistrySelect</i> 2019, 4, 4820.	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 1,9 è sufficiente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 7 - Synthesis of 2-Acetylbenzonitriles and Their Reactivity in Tandem Reactions with Carbon and Hetero Nucleophiles: Easy Access to 3,3-Disubstituted Isoindolinones. Antonia Di Mola, Miriam Di Martino, Vito Capaccio, Giovanni Pierri, Laura Palombi, Consiglia Tedesco, Antonio Massa. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2018, 14, 1699.	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 2,5 è discreto nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 8 - Effect of citral and citral related compounds on viability of pancreatic and human B-lymphoma cell lines. Antonia Di Mola, Antonio Massa, Vincenzo De Feo, Anna Basile, Maria	<i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo autore di riferimento della pubblicazione. L'IF della rivista 2,6 è discreto nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>

<p>Pascale, Rita Patrizia Aquino, Paolo De Caprariis. <i>Medicinal Chemistry Research</i> 2017, 26, 631.</p>	
<p>Pubblicazione n. 9 - Synthesis and pharmacological evaluation of functionalized isoindolinones on GABA-activated chloride currents in rat cerebellum granule cells in culture. Antonia Di Mola, Elena Gatta, Carmen Petronzi, Aroldo Cupello, Paolo De Caprariis, Mauro Robello, Mauro; Antonio Massa, Rosanna Filosa. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters</i> 2016, 26, 5284.</p>	<p><i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 2,5 è discreto nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 10 - Highly diastereo- and enantioselective organocatalytic synthesis of new heterocyclic hybrids isoindolinone-imidate and isoindolinone-phthalide. Antonia Di Mola, Francesco Scorzelli, Guglielmo Monaco, Laura Palombi, Antonio Massa. <i>RSC Adv.</i> 2016, 6, 60780.</p>	<p><i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 3,9 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 11 - Bifunctional Phase Transfer Catalysis in the Asymmetric Synthesis of Biologically Active Isoindolinones. Antonia Di Mola, Maximilliam Tiffner, Francesco Scorzelli, Laura Palombi, Rosanna Filosa, Paolo de Caprariis, Mario Waser, Antonio Massa. <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> 2015, 11, 2591.</p>	<p><i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 2,7 è discreto nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 12 - Structure-activity relationship study of arbidol derivatives as inhibitors of chikungunya virus replication. Antonia Di Mola, Antonella Peduto A. La Gatta A, Delang L, Pastorino B, Neyts J, Leyssen P, de Rosa M, Rosanna Filosa. <i>Biorganic & Medicinal Chemistry</i> 2014, 22, 6014.</p>	<p><i>Il contributo della candidata è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 3,3 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni e la loro collocazione editoriale tenendo conto dell'Impact Factor delle riviste è da considerarsi discreta in considerazione dell'età accademica della candidata. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte congruenti con il settore CHEM/05A su riviste con IF<5 in cui la candidata risulta primo autore in 8 e autore di riferimento in 4 di esse. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è più che discreta. La produzione scientifica della candidata è continua e di discreta intensità in relazione all'arco temporale. Le pubblicazioni sono su riviste di discreto o buon impatto nell'ambito della chimica organica e sono congruenti con il settore CHEM/05A o con quelli affini. Rispetto alla produzione complessiva, la candidata è primo autore o autore di riferimento in un più che sufficiente numero di pubblicazioni.

Scheda n. 2

Marco Galeotti

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata conseguito il 13/04/2022
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Non viene dichiarata attività didattica
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato attualmente ricopre la posizione di ricercatore post-doc presso Università di Girona, istituto di Chimica Computazionale e di Catalisi dal 1-5-23 con un progetto Marie Skłodowska-Curie, e durante questo progetto ha svolto presso il gruppo del Prof. Benjamin List al Max-Planck-Institut Für Kohlenforschung (Mülheim an der Ruhr, Germania) 3 mesi di ricerca nel 2024. Il candidato dichiara attività di ricerca post-doc presso Università di Girona, istituto di Chimica Computazionale e di Catalisi, per un periodo di 10 mesi dal 1-7-22 al 30-4-23.
d) realizzazione di attività progettuale	Borsa di ricerca di post-dottorato Marie Skłodowska-Curie (101106196-ICAT-PACHO) post-doc.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato dichiara la partecipazione e la collaborazione con diversi gruppi di ricerca internazionali e nazionali come si può evincere dagli autori delle pubblicazioni in collaborazione.
g) titolarità di brevetti	Non sono dichiarati brevetti
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato dichiara 1 presentazione orale ad un congresso internazionale, 6 presentazioni orali a congressi a carattere

	nazionale e 4 presentazioni poster a congressi internazionali.
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio della Società Chimica Italiana (SCI) per la presentazione orale al First Symposium of Young Chemists Innovation and Sustainability (SYNC), Roma giugno 2022.
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<i>Il candidato si è principalmente occupato dello studio meccanicistico di reazioni HAT in sistemi catalitici e sintetici. I titoli presentati sono congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando. Il candidato ha dimostrato buona propensione a collaborazioni internazionali. L'attività congressuale è buona in considerazione dell'età accademica. Il candidato risulta vincitore di una borsa Borsa di post-dottorato Marie Skłodowska-Curie. Il candidato non dichiara attività didattica</i>	
La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato	

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<i>Il candidato ha lavorato principalmente in reazioni di trasferimento di atomo di idrogeno (HAT) in sistemi catalitici e non, analizzando gli effetti che influenzano l'andamento e la selettività di queste reazioni, in particolare studiandone il meccanismo di reazione.</i>
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Il candidato presenta le pubblicazioni n. 1-12 che sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: primo autore, ordine degli autori o autore di riferimento.</p>
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Galeotti, M.; Bietti, M.; Costas, M. Catalyst and Medium Control over Rebound Pathways in Manganese-Catalyzed Methylenic C–H Bond Oxidation. <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2024, 146, 8904-8914	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 14,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 2 - Galeotti, M.; Lee, W.; Sisti, S.; Casciotti, M.; Salamone, M.; Houk, K. N.; Bietti, M. Radical and Cationic Pathways in C(sp ³)–H Bond	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 14,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>

Oxygenation by Dioxiranes of Bicyclic and Spirocyclic Hydrocarbons Bearing Cyclopropane Moieties. <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2023, 145, 24021-24034	
Pubblicazione n. 3 - Sisti, S.; Galeotti, M.; Scarchilli, F.; Salamone, M.; Costas, M.; Bietti, M. Highly Selective C(sp ³)-H Bond Oxygenation at Remote Methylenic Sites Enabled by Polarity Enhancement. <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2023, 145, 22086-22096	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 14,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 4 - Sisti, S.; Ioele, F.; Scarchilli, F.; Galeotti, M.; Di Labio, G.; Salamone, M.; Bietti, M. Activation and Deactivation of Benzylic C–H Bonds Guided by Stereoelectronic Effects in Hydrogen Atom Transfer from Amides and Amines to Alkoxy Radicals. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2023, 26, e202300419.	<i>Il contributo del candidato è adeguato essendo 4 nella lista degli autori. L'IF della rivista 2,5 è discreto nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 5 - Lino, V.; Manini, P.; Galeotti, M.; Salamone, M.; Bietti, M.; Crescenzi, O.; Napolitano, A.; d'Ischia, M. Antioxidant Activities of Hydroxylated Naphthalenes: The Role of Aryloxy Radicals. <i>ChemPlusChem</i> 2023, 88, e202200449.	<i>Il contributo del candidato è adeguato essendo 3 nella lista degli autori. L'IF della rivista 3 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 6 - Galeotti, M.; Trasatti C.; Sisti, S.; Salamone, M.; Bietti, M. Factors governing reactivity and selectivity in hydrogen atom transfer from C(sp ³)-H bonds of nitrogen containing heterocycles to the cumyloxy radical. <i>Journal of Organic Chemistry</i> 2022, 87, 7456-7463.	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 3,3 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 7 - Galeotti, M.; Vicens, L.; Salamone M.; Costas, M.; Bietti, M. Resolving Oxygenation Pathways in Manganese-Catalyzed C(sp ³)-H Functionalization via Radical and Cationic Intermediates. <i>Journal of the</i>	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 14,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>

<p><i>American Chemical Society</i> 2022, 144, 7391-7401.</p>	
<p>Pubblicazione n. 8 - Galeotti, M.; Salamone, M.; Bietti, M. Electronic control over site-selectivity in hydrogen atom transfer (HAT) based C(sp³)-H functionalization promoted by electrophilic reagents. <i>Chemical Society Reviews</i> 2022, 51, 2171-2223.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo primo autore della rassegna. L'IF della rivista 40,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 9 - Salamone, M.; Galeotti, M.; Romero-Montalvo, E.; van Santen, J. A.; Groff, B. D.; Mayer, J. M.; Di Labio, G. A.; Bietti, M. Bimodal Evans-Polanyi Relationships in Hydrogen Atom Transfer from C(sp³)-H Bonds to the Cumyloxyl Radical. A Combined Time-Resolved Kinetic and Computational Study. <i>Journal of the American Chemical Society</i> 2021, 143, 11759-11776.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è individuabile essendo secondo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 14,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 10 - Martin, T.; Galeotti, M.; Salamone, M.; Liu, F.; Yu, Y.; Duan, M.; Houk, K. N.; Bietti, M. Deciphering Reactivity and Selectivity Patterns in Aliphatic C-H Bond Oxygenation of Cyclopentane and Cyclohexane Derivatives. <i>Journal of Organic Chemistry</i> 2021, 86, 9925-9937.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 3,3 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 11 - Manini, P.; Bietti, M.; Galeotti, M.; Salamone, M.; Lanzalunga, O.; Cecchini, M. M.; Reale, S.; Crescenzi, O.; Napolitano, A.; De Angelis, F.; Barone, V.; D'Ischia, M. Characterization and Fate of Hydrogen-Bonded Free-Radical Intermediates and Their Coupling Products from the Hydrogen Atom Transfer Agent 1,8-Naphthalenediol. <i>ACS Omega</i> 2018, 3, 3918-3927.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è adeguato essendo 3° nella lista degli autori. L'IF della rivista 3,7 è buono nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 12 - Pipitone, L. M.; Carboni, G.; Sorrentino, D.; Galeotti, M.;</p>	<p><i>Il contributo del candidato è adeguato essendo 4° nella lista degli autori. L'IF della rivista 4,9 è buono nell'ambito del</i></p>

Salamone, M.; Bietti, M. Enhancing Reactivity and Site-Selectivity in Hydrogen Atom Transfer from Amino Acid C-H Bonds via Deprotonation. <i>Organic Letters</i> 2018, 20, 808-811.	settore CHEM/05A.
---	-------------------

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni e la loro collocazione editoriale tenendo conto dell'Impact Factor delle riviste è da considerarsi molto buona in considerazione dell'età accademica del candidato. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte congruenti con il settore CHEM/05A su riviste con IF elevato, in particolare 6 pubblicazioni hanno IF>10. Il contributo nelle pubblicazioni presentate è buono essendo il candidato primo o co-primo autore in 7 pubblicazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è molto buona. La produzione scientifica del candidato è continua e di buona intensità in relazione all'arco temporale. Le pubblicazioni sono su riviste di buono o ottimo impatto nell'ambito della chimica organica e sono congruenti con il settore CHEM/05A o con quelli affini. Rispetto alla produzione complessiva, il candidato è primo autore in buon numero di pubblicazioni.

Scheda n. 3

Daniele Mazzearella

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Doctorado in Ciència i Tecnologia Química presso Universitat Rovira i Virgili (Spagna) con equipollenza riconosciuta dall'Università degli Studi di Padova
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il candidato dichiara attività didattica svolta presso Università degli Studi di Padova, in particolare 3 CFU dal 2022 per il corso di Biotecnologie Chimiche, 1 CFU dal 2023 per il corso di Chimica Organica Applicata e 1,5 CFU dal 2024 per il corso di Modern Synthetic Approaches to Radical Chemistry. Inoltre, vengono valutati anche la supervisione come co-relatore di una tesi di dottorato dell'Università di Padova, relatore di una tesi di laurea magistrale dell'Università di Padova ed il co-promotore di una tesi di dottorato dell'Università di Amsterdam.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o	Il candidato attualmente ricopre la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Padova. Il candidato dichiara attività di ricerca post-doc presso

stranieri	Università di Amsterdam con una borsa di ricerca post-doc Marie Skłodowska-Curie per due anni 2020-2022.
d) realizzazione di attività progettuale	Borsa di ricerca di post-dottorato Marie Skłodowska-Curie
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato dichiara la partecipazione e la collaborazione con diversi gruppi di ricerca internazionali e nazionali come si può evincere dagli autori delle pubblicazioni in collaborazione.
g) titolarità di brevetti	Non sono dichiarati brevetti
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato dichiara 1 presentazione orale su invito presso Tallin University of Technology, 3 presentazioni orali a conferenze internazionali, 2 presentazioni orali a conferenze nazionali, 4 presentazioni poster a conferenze internazionali e 3 presentazioni poster a conferenze nazionali.
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato dichiara il premio come miglior esposizione orale al Symposium for Young Chemists 2022, premio miglior presentazione poster a Spotlight on Photoredox Chemistry and Photochemistry e premio miglior poster a Summer School "Advanced Organocatalysis"
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p><i>Il candidato si è principalmente occupato dello studio di reazioni fotocatalitiche, in flusso e per via elettrochimica. I titoli presentati sono congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando. Il candidato ha dimostrato buona propensione a collaborazioni internazionali. L'attività congressuale è molto buona in considerazione dell'età accademica. Il candidato risulta vincitore di una borsa Borsa di post-dottorato Marie Skłodowska-Curie. Il candidato dichiara attività didattica dal 2022 presso l'Università di Padova con un numero discreto di CFU/anno accademico.</i></p>	
<p>La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato</p>	

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<i>Il candidato ha svolto principalmente attività di ricerca nell'ambito della fotocatalisi, della chimica in flusso e di reazioni catalitiche per via elettrochimica</i>
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Il candidato presenta le pubblicazioni n. 1-12 che sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito</p>

	nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: primo autore, ordine degli autori o autore di riferimento.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Mazzarella, D.; Qi, C.; Vanzella, C.; Sartorel, A.; Pelosi, G.; Dell'Amico, L. "Electrochemical Asymmetric Medical Functionalization of Aldehydes Enabled by Redox Shuttle" <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2024, In Press. DOI: 10.1002/anie.202401361	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-autore di riferimento della pubblicazione. L'IF della rivista 16,1 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 2 - Mazzarella, D.; Bortolato, T.; Pelosi, G.; Dell'Amico, L. "Photocatalytic (3+2) Dipolar Cycloadditions of Aziridines Driven by Visible-Light" <i>Chem. Sci.</i> 2024, 15, 271.	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 7,6 è ottimo nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 3 Bernus, M.; Mazzarella, D.; Stanic, J.; Zhai, Z.; Vazquez, A. Y.; Boutureira, O.; Gargano, A.; Grossman, T.; Noël, T. "A modular flow platform enables selective and fast SuFEx ligation of small molecules, peptides, and proteins" <i>Nat. Synth.</i> 2024, 3, 185.	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista non è stato ancora rilasciato.</i>
Pubblicazione n. 4 Zondag, S. D. A.; Mazzarella, D.; Noël, T. "Scale-Up of Photochemical Reactions: Transitioning from Lab Scale to Industrial Production" <i>Annu. Rev. Chem. Biomol. Eng.</i> 2023, 14, 283	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della rassegna. L'IF della rivista 7,6 è ottimo nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>
Pubblicazione n. 5 Luridiana, A.; Mazzarella, D.; Capaldo, L.; Rincón, J. A.; García-Losada, P.; Mateos, C.; Frederick, M. O.; Nuño, M.; Buma, W. J.; Noël, T. "The Merger of Benzoplienone HAT Photocatalysis and Silyl Radical-Induced XAT Enables Both Nickel-Catalyzed Cross-Electrophile Coupling and 1,2-Dicarbofunctionalization of Olefins" <i>ACS Catal.</i> 2022, 12, 11216.	<i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 11,3 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i>

<p>Pubblicazione n. 6 Mazzarella, D.; Pulcinella, A.; Bovy, L.; Broersma, R.; Noël, T. "Rapid and Direct Photocatalytic C(sp³)-H Acylation and Arylation in Flow" <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2021, 60, 21277.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 16,1 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 7 Crisenza, G. E. M.; Faraone, A.; Gandolfo, E.; Mazzarella, D. Melchiorre P. "Catalytic Asymmetric C-C Cross-Coupling Enabled by Photoexcitation" <i>Nat. Chem.</i> 2021, 13, 576.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è adeguato essendo 4° nella lista degli autori. L'IF della rivista 19,2 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 8 De Pedro Beato, E.; Mazzarella, D.; Balletti, M.; Melchiorre, P. "Photochemical Generation of Acyl and Carbamoyl Radicals Using a Nucleophilic Organic Catalyst: Application and Mechanism Thereof" <i>Chem. Sci.</i> 2020, 11, 6312.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è individuabile essendo secondo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 7,6 è ottimo nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 9 Crisenza, G. E. M.; Mazzarella, D.; Melchiorre P. "Synthetic Methods Driven by the Photoactivity of Electron Donor-Acceptor Complexes" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2020, 142, 5461.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 14,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 10 Mazzarella, D.; Magagnano, G.; Schweitzer-Chaput, B.; Melchiorre, P. "Photochemical Organocatalytic Borylation of Alkyl Chlorides, Bromides, and Sulfonates" <i>ACS Catal.</i> 2019, 9, 5876.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo co-primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 11,3 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 11 Mazzarella, D.; Crisenza, G. E. M.; Melchiorre, P. "Asymmetric Photocatalytic C-H Functionalization of Toluene and Derivatives" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2018, 140, 8439.</p>	<p><i>Il contributo del candidato è chiaramente individuabile essendo primo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 14,4 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>
<p>Pubblicazione n. 12 Gualandi, A.; Mazzarella, D.; Ortega -Martinez, A.; Mengozzi, L.; Calcinelli, F.; Matteucci, E.; Monti, F.; Armaroli, N.; Sambri, L.; Cozzi, P. G. "Photocatalytic Radical</p>	<p><i>Il contributo del candidato è individuabile essendo secondo autore della pubblicazione. L'IF della rivista 11,3 è eccellente nell'ambito del settore CHEM/05A.</i></p>

Alkylation of Electrophilic Olefins by Benzylic and Alkyl Zinc-Sulfonates”
ACS Catal. 2017, 7, 5357.

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni e la loro collocazione editoriale tenendo conto dell'Impact Factor delle riviste è da considerarsi ottima in considerazione dell'età accademica del candidato. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte congruenti con il settore CHEM/05A su riviste con IF elevato, in particolare sono tutte con IF >5 e 8 pubblicazioni hanno IF >10. Il contributo nelle pubblicazioni presentate è molto buono essendo il candidato co-autore di riferimento in 2 pubblicazioni e primo o co-primo autore in 7 pubblicazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima. La produzione scientifica del candidato è continua e di intensità molto buona in relazione all'arco temporale. Le pubblicazioni sono su riviste di impatto molto buono o ottimo nell'ambito della chimica organica e sono congruenti con il settore CHEM/05A o con quelli affini. Rispetto alla produzione complessiva, il candidato è autore di riferimento o primo autore in un numero di pubblicazioni più che buono.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 06/09/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Cristina Prandi *Presidente*

Prof. Cristiano Zonta *componente*

Prof. Pierluca Galloni *Segretario*



Scheda n. 1		
Antonia Di Mola		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 8 punti</i>	8/8
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	0/5
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	9/10
d) realizzazione di attività progettuale	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	0/6
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	3,5/4
f) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	2/2
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	1,6/3
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0/2
Totale punteggio titoli e curriculum		24,1/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato utilizzando la formula a+b+(c+d)*1,5 in cui l'impatto della rilevanza scientifica e apporto del candidato vengono pesati con un fattore moltiplicativo di 1,5.	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>
Pubblicazione n. 1 - Asymmetric Organocatalytic Mannich Reaction in the	Punteggio attribuito

Synthesis of Hybrid Isoindolinone-Pyrazole and Isoindolinone-Aminal from Functionalized α -Amidosulfone.			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 2 - A facile access to 1-substituted and unsubstituted 3-isoquinolinones via Mannich or Sn2initiated cascade reactions under catalyst-free conditions.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: autore di riferimento
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 3 - Scalable (Enantioselective) Syntheses of Novel 3-Methylated Analogs of Pazinaclone, (S)-PD172938 and Related Biologically Relevant Isoindolinones.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: autore di riferimento
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 4 - Asymmetric cascade Aza-Henry/lactamization reaction in the highly enantioselective organocatalytic synthesis of 3-(nitromethyl)isoindolin-1-ones from alpha-amido sulfones.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: autore di riferimento
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 5 - Metal-Free Air Oxidation in a Convenient Cascade Approach for the Access to Isoquinoline-1,3,4(2H)-triones.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore

1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 6 - Synthetic Strategies and Cascade Reactions of 2-Cyanobenzophenones for the Access to Diverse 3,3-Disubstituted Isoindolinones and 3-Aryl-3-Hydroxyisoindolinones			Punteggio attribuito
			3,8/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,2/1	1/1
Pubblicazione n. 7 - Synthesis of 2-Acetylbenzonitriles and Their Reactivity in Tandem Reactions with Carbon and Hetero Nucleophiles: Easy Access to 3,3-Disubstituted Isoindolinones.			Punteggio attribuito
			3,95/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,3/1	1/1
Pubblicazione n. 8 - Effect of citral and citral related compounds on viability of pancreatic and human B-lymphoma cell lines.			Punteggio attribuito
			3,95/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità,	b) congruenza di	c) rilevanza scientifica	d) determinazione

innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: autore di riferimento
1/1	1/1	0,3/1	1/1
Pubblicazione n. 9 - Synthesis and pharmacological evaluation of functionalized isoindolinones on GABA-activated chloride currents in rat cerebellum granule cells in culture			Punteggio attribuito
			3,95/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,3/1	1/1
Pubblicazione n. 10 - Highly diastereo- and enantioselective organocatalytic synthesis of new heterocyclic hybrids isoindolinone-imidate and isoindolinone-phthalide.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i

	interdisciplinari ad essi correlate		terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 11 - Bifunctional Phase Transfer Catalysis in the Asymmetric Synthesis of Biologically Active Isoindolinones.			Punteggio attribuito
			3,95/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,3/1	1/1
Pubblicazione n. 12 - Structure-activity relationship study of arbidol derivatives as inhibitors of chikungunya virus replication.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			49,35/50
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche normalizzato			44,14/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	9/10
*** **	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
La candidata ha dimostrato una adeguata padronanza nella lettura e traduzione del testo in inglese sottopostole dalla commissione.	

*** **

La Dott.ssa Antonia Di Mola consegue un punteggio complessivo pari a 77,24/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale è positivo.

Scheda n. 2		
Marco Galeotti		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 8 punti</i>	8/8
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	0/5
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	7/10
d) realizzazione di attività progettuale	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	3/6
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	4/4
f) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0/2

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	2,6/3
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0,3/2
Totale punteggio titoli e curriculum		24,9/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche			
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato utilizzando la formula a+b+(c+d)*1,5 in cui l'impatto della rilevanza scientifica e apporto del candidato vengono pesati con un fattore moltiplicativo di 1,5.		<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	
Pubblicazione n. 1 - Catalyst and Medium Control over Rebound Pathways in Manganese-Catalyzed Methylenic C–H Bond Oxidation.			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 2 - Cationic Pathways in C(sp ³)–H Bond Oxygenation by Dioxiranes of Bicyclic and Spirocyclic Hydrocarbons Bearing Cyclopropane Moieties.			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 3 - Highly Selective C(sp³)-H Bond Oxygenation at Remote Methylenic Sites Enabled by Polarity Enhancement.			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 4 - Activation and Deactivation of Benzylic C–H Bonds Guided by Stereoelectronic Effects in Hydrogen Atom Transfer from Amides and Amines to Alkoxyl Radicals			Punteggio attribuito
			3,35/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: quarto autore

1/1	1/1	0,3/1	0,6/1
Pubblicazione n. 5 - Antioxidant Activities of Hydroxylated Naphthalenes: The Role of Aryloxyl Radicals.			Punteggio attribuito
			3,65/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: terzo autore
1/1	1/1	0,5/1	0,6/1
Pubblicazione n. 6 - Factors governing reactivity and selectivity in hydrogen atom transfer from C(sp ³)-H bonds of nitrogen containing heterocycles to the cumyloxyl radical.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 7 - Resolving Oxygenation Pathways in Manganese-Catalyzed C(sp ³)-H Functionalization via Radical and Cationic Intermediates..			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità,	b) congruenza di	c) rilevanza scientifica	d) determinazione

innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 8 - Electronic control over site-selectivity in hydrogen atom transfer (HAT) based C(sp ³)-H functionalization promoted by electrophilic reagents.			Punteggio attribuito
			4,5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
0,5/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 9 - Bimodal Evans-Polanyi Relationships in Hydrogen Atom Transfer from C(sp ³)-H Bonds to the Cumyloxyl Radical. A Combined Time-Resolved Kinetic and Computational Study.			Punteggio attribuito
			4,7/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i

	interdisciplinari ad essi correlate		terzi sulla base dei seguenti parametri: secondo autore
1/1	1/1	1/1	0,8/1
Pubblicazione n. 10 - Deciphering Reactivity and Selectivity Patterns in Aliphatic C-H Bond Oxygenation of Cyclopentane and Cyclohexane Derivatives.			Punteggio attribuito
			4,25/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
1/1	1/1	0,5/1	1/1
Pubblicazione n. 11 - Characterization and Fate of Hydrogen-Bonded Free-Radical Intermediates and Their Coupling Products from the Hydrogen Atom Transfer Agent 1,8-Naphthalenediol			Punteggio attribuito
			3,65/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: terzo autore
1/1	1/1	0,5/1	0,6/1
Pubblicazione n. 12 - Enhancing Reactivity and Site-Selectivity in Hydrogen			Punteggio attribuito

Atom Transfer from Amino Acid C-H Bonds via Deprotonation.			3,65/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: quarto autore
1/1	1/1	0,5/1	0,6/1
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			52/50
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche normalizzato			46,51/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	8/10
*** **	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
Il candidato ha dimostrato una adeguata padronanza nella lettura e traduzione del testo in inglese sottopostogli dalla commissione.	

*** **

Il Dott. Marco Galeotti consegue un punteggio complessivo pari a 79,41/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale è positivo.

Scheda n. 3
Daniele Mazzarella

Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 8 punti</i>	8/8
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	5/5
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
d) realizzazione di attività progettuale	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	3/6
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	4/4
f) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0/2
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	3/3
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0,9/2
Totale punteggio titoli e curriculum		33,9/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato utilizzando la formula a+b+(c+d)*1,5 in cui l'impatto della rilevanza scientifica e apporto del candidato vengono pesati con un fattore moltiplicativo di 1,5.	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>
Pubblicazione n. 1 - Electrochemical Asymmetric Medical Functionalization of Aldehydes Enabled by Redox Shuttle	Punteggio attribuito
	5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5	

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-autore di riferimento
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 2 - Photocatalytic (3+2) Dipolar Cycloadditions of Aziridines Driven by Visible-Light			Punteggio attribuito
			4,7/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
1/1	1/1	0,8/1	1/1
Pubblicazione n. 3 - A modular flow platform enables selective and fast SuFEx ligation of small molecules, peptides, and proteins			Punteggio attribuito
			3,5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i

	interdisciplinari ad essi correlate		terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
1/1	1/1	0/1 (IF non ancora rilasciato)	1/1
Pubblicazione n. 4 - Scale-Up of Photochemical Reactions: Transitioning from Lab Scale to Industrial Production			Punteggio attribuito
			4,2/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
0,5/1	1/1	0,8/1	1/1
Pubblicazione n. 5 - The Merger of Benzopienone HAT Photocatalysis and Silyl Radical-Induced XAT Enables Both Nickel-Catalyzed Cross-Electrophile Coupling and 1,2-Dicarbofunctionalization of Olefins			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 6 - Rapid and Direct Photocatalytic C(sp³)-H Acylation and			Punteggio attribuito

Arylation in Flow			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 7 - Catalytic Asymmetric C-C Cross-Coupling Enabled by Photoexcitation.			Punteggio attribuito
			4,4/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: quarto autore
1/1	1/1	1/1	0,6/1
Pubblicazione n. 8 - Photochemical Generation of Acyl and Carbamoyl Radicals Using a Nucleophilic Organic Catalyst: Application and Mechanism Thereof.			Punteggio attribuito
			4,4/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di

pubblicazione scientifica;	settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	diffusione all'interno della comunità scientifica	partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: secondo autore
1/1	1/1	0,8/1	0,8/1
Pubblicazione n. 9 - Synthetic Methods Driven by the Photoactivity of Electron Donor-Acceptor Complexes			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 10 - Photochemical Organocatalytic Borylation of Alkyl Chlorides, Bromides, and Sulfonates			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: co-primo autore

1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 11 - Asymmetric Photocatalytic C-H Functionalization of Toluene and Derivatives.			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: primo autore
1/1	1/1	1/1	1/1
Pubblicazione n. 12 - Photocatalytic Radical Alkylation of Electrophilic Olefins by Benzylic and Alkyl Zinc-Sulfonates.			Punteggio attribuito
			4,7/5
Dettaglio del punteggio a+b+(c+d)*1,5			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: secondo autore
1/1	1/1	1/1	0,8/1
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			55,9/50
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche normalizzato			50/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito 10/10
*** *** ***	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
Il candidato ha dimostrato una adeguata padronanza nella lettura e traduzione del testo in inglese sottopostogli dalla commissione.	

*** *** ***

Il Dott. Daniele Mazzarella consegue un punteggio complessivo pari a 93,9/100	
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale è positivo.	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 06/09/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Cristina Prandi *Presidente*

Prof. Cristiano Zonta *componente*

Prof. Pierluca Galloni *Segretario*

