

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 (CHIMICA ORGANICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 310/2019, Prot. N. 2407 DEL 30 luglio 2019

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2020, il giorno 31 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 2 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica) – Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 52/2019, Prot. N. 3211, del 16 ottobre 2019 e composta da:

- Prof.ssa Alessandra Lattanzi, Professoressa Ordinaria presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno (Presidente);
- Prof. Massimo Bietti, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof.ssa Patrizia Gentili, Professoressa Associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario).

La commissione si è riunita per la seconda volta in collegamento telematico via Skype, essendo fisicamente presente presso il Dipartimento di Chimica solo la Prof.ssa Patrizia Gentili.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Marco Franceschin
2. Chiara Giuliani
3. Giorgio Olivo
4. Polyssena Renzi
5. Fabrizio Vetica

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 9 gennaio 2020.

Sulla base del controllo della documentazione presentata dai candidati, non risultano presenti, nel caso del candidato Giorgio Olivo, le copie delle pubblicazioni e l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica in relazione alla banca dati indicata nell'art. 2 del Bando di concorso (Bando n. 319/2019, Prot. N. 2407, del 30 luglio 2019). La mancanza di tale autocertificazione costituisce motivo di esclusione dalla procedura, come specificato nell'articolo 3 – Domanda di ammissione, del Bando sopra indicato. Il candidato Giorgio Olivo viene pertanto escluso dalla procedura.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i candidati:

1. Marco Franceschin
2. Chiara Giuliani
3. Polyssena Renzi
4. Fabrizio Vetica

Il colloquio si terrà il giorno **2 marzo 2020**, alle ore **9:30** presso i locali del Dipartimento di Chimica, Biblioteca dell'Istituto per i Sistemi Biologici – Sezione Centro Meccanismi

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 03/C1 (CHIMICA ORGANICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 310/2019, Prot. N. 2407 DEL 30 luglio 2019

L'anno 2020, il giorno 31 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 2 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica) – Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 52/2019, Prot. N. 3211, del 16 ottobre 2019 e composta da:

- Prof.ssa Alessandra Lattanzi, Professoressa Ordinaria presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno (Presidente);
- Prof. Massimo Bietti, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof.ssa Patrizia Gentili, Professoressa Associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario).

La commissione si è riunita per la seconda volta in collegamento telematico via Skype, essendo fisicamente presente presso il Dipartimento di Chimica solo la Prof.ssa Patrizia Gentili.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 4 e precisamente:

1. Marco Franceschin
2. Chiara Giuliani
3. Polyssena Renzi
4. Fabrizio Vetica

Sulla base del controllo della documentazione presentata dai candidati, non risultano presenti, nel caso del candidato Giorgio Olivo, le copie delle pubblicazioni e l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica in relazione alla banca dati indicata nell'art. 2 del Bando di concorso (Bando n. 319/2019, Prot. N. 2407, del 30 luglio 2019). La mancanza di tale autocertificazione costituisce motivo di esclusione dalla procedura, come specificato nell'articolo 3 – Domanda di ammissione, del Bando sopra indicato. Il candidato Giorgio Olivo viene pertanto escluso dalla procedura.

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

CANDIDATO: MARCO FRANCESCHIN

La Commissione procede ad elencare analiticamente i Titoli

- 1) Laurea in Chimica (11 Luglio 2001), presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 e lode; media esami sostenuti: 29,7. Discussione della tesi sperimentale dal titolo "Studio di derivati perilenici in grado di indurre strutture G-quadruplex in oligonucleotidi modello dei telomeri umani: potenziali inibitori della telomerasi", con relatori la professoressa Maria Savino e il professor Giancarlo Ortaggi, correlatore il professor Armandodoriano Bianco.
- 2) Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (24 Febbraio 2005) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; discussione della tesi sperimentale dal titolo "Polycyclic aromatic compounds able to induce and stabilize G-quadruplex DNA structures as new telomerase inhibitors: synthesis, physicochemical properties and biochemical studies", con supervisori i professori Giancarlo Ortaggi e Maria Savino.
- 3) Diploma di Specializzazione all'Insegnamento Secondario per la classe di concorso A013 (Chimica e tecnologie chimiche) presso la SSIS-Lazio (17 Maggio 2006), con votazione 78/80
- 4) Master di II livello in Sostanze Organiche Naturali, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", discutendo una tesi dal titolo "Eparine, sostanze di origine biologica ad ampio impiego farmaceutico: problematiche produttive e regolatorie", conseguito il 17/06/2016 (A.A. 2014/2015)
- 5) Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico (seconda sessione 2001), con punteggio 73/100, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 6) Abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale "03/C1-Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossico logiche e nutraceutico-alimentari" (29/11/2014), nell'ambito della prima tornata (2012) de II' Abilitazione Scientifica Nazionale
- 7) Abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia per i settori concorsuali "03/C1 - CHIMICA ORGANICA" (14/11/2014) e "03/C1-Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossico logiche e nutraceutico-alimentari" (21/01/2015), nell'ambito della seconda tornata (Bando 2013) de II' Abilitazione Scientifica Nazionale
- 8) Abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale "03/C1 - CHIMICA ORGANICA" (04/04/2017), nel I quadrimestre dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018
- 9) Titolare di borsa di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (XVII ciclo) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 01/11/2001 al 31/10/2004
- 10) Svolgimento di attività di ricerca presso il Cancer Research UK Biomolecular Structure Group (The School of Pharmacy, University of London), nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" - dal 11/01/2004 al 26/06/2004
- 11) Titolare di incarico per attività di supporto agli studenti in corsi di insegnamento di Chimica Organica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per gli AA 2003/04, 2004/05 e 2005/06
- 12) Docente del modulo di "Sostanze naturali di interesse farmaceutico" (20 ore) presso IPA San Benedetto (Latina) nel percorso formativo per laureati "Master in innovazione delle imprese chimico-farmaceutiche", finanziato dalla Provincia di Latina (2008)
- 13) Titolare di assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza", dal titolo "Progettazione, sintesi e studio di sistemi aromatici policiclici come nuovi inibitori della telomerasi", settore scientifico disciplinare CHIM/06, con responsabile scientifico il professore Armandodoriano Bianco, dal 1/11/2004 al 31/10/2008
- 14) Titolare di assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza", dal titolo "Sintesi di oligonucleotidi a struttura G-quadruplex coniugati a ligandi perilenici come inibitori dell'integrasi di HIV", settore scientifico disciplinare CHIM/06, con responsabili scientifici i professori Armandodoriano Bianco e Giancarlo Ortaggi, dal 1/11/2008 al 31/10/2009
- 15) Titolare di borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza", dal titolo "Progettazione, sintesi e caratterizzazione strutturale di aptameri coniugati e di nuovi ligandi per strutture G-quadruplex ad attività anticancro e antivirale", con responsabile scientifico il professor Giancarlo Ortaggi, dal 1/11/2009 al 31/10/2010
- 16) Titolare di borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza", dal titolo "Derivati perilenici come sonde fluorescenti per membrane e

modelli di membrane", con responsabile scientifico il professor Giancarlo Ortaggi, dal 1/11/2010 al 30/04/2011

17) Vincitore di concorso pubblico per Dirigente Chimico delle professionalità sanitarie presso l'Agenzia Italiana del Farmaco - in servizio dal 16 Giugno 2011 ad oggi

18) Titolare di contratto di insegnamento a titolo gratuito (ex art.23 c.l L.240/2010) per l'insegnamento di Chimica Organica (9 CFU - settore scientifico disciplinare CHIM/06) per il corso di laurea in Biotecnologie Agro-Industriali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università "Sapienza" di Roma per gli AA 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018

19) Frequenza di scuole di perfezionamento e corsi di aggiornamento, elencati in dettaglio nel CV allegato alla domanda

20) Frequenza del modulo di Chimica Farmaceutica del Master di II livello in Sostanze Organiche Naturali, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (A.A. 2009/2010), nell'ambito del quale è stato svolto uno stage formativo di 6 mesi presso l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

21) Seminario su invito presso l'Università di Liegi (Belgio) - 25/09/2006

22) Tre premi "Most Cited Paper Award" (Top-50) della rivista Bioorganic & Medicinal Chemistry

23) Membro del Comitato Scientifico e Chairman di sessione dei seguenti convegni: Congresso Annuale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della Società Chimica Italiana "Caselia 2004: FROM CHEMISTRY TO TECHNOLOGY" (11-12 novembre 2004), Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della Società Chimica Italiana (Montagnana (PD), 8-9 novembre 2007), XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (Sorrento, 5-10 luglio 2009)

24) Membro del comitato organizzatore per le giornate di lavoro SCI presso il Dipartimento di Chimica della Sapienza "Nuove frontiere in spettrometria di massa: dall'analisi quantitativa alla proteomica" (Roma, 21 Maggio 2008) e "NANOTECH-Lazio: Panoramica sulle Nanoscienze" (Roma, 22 Aprile 2009) e per il convegno "Nanodrug delivery: from the bench to the patient" (Roma, 10-13 Ottobre 2011)

25) Relatore per una tesi sperimentale presso la Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologia delle Sostanze Organiche Naturali (AA 2003/04)

26) Relatore di tre tesi di laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali (AA 2016/17 e 2017/18)

27) Co-inventore dei seguenti brevetti: 1) Brevetto IT 1379093: Bianco A., Franceschin M., Alvino A., Ortaggi G., Savino M. "Derivati coronenici idrosolubili attivi come inibitori della telomerasi umana mediante induzione di strutture G-quadruplex e loro uso come agenti antitumorali" di Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" (numero di deposito RM2007 A000209, data di deposito 12 aprile 2007, data di pubblicazione 13 ottobre 2008, data concessione brevetto 30 agosto 2010); 2) Brevetto IT 1415337: Ortaggi G., Bianco A., Franceschin M., Biroccio A., Casagrande V. "Impiego degli emicoroneni come induttori selettivi di danno al DNA telomeric" di Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" e Istituti Fisioterapici Ospitalieri (numero di deposito RM20 12A000486, data di deposito 12 ottobre 2012, data di pubblicazione 13 aprile 2014, data concessione brevetto 16 aprile 2015)

28) Co-inventore per le seguenti domande di brevetto internazionali (patent application): 1) Bianco A., Franceschin M., Alvino A., Ortaggi G., Savino M. "Preparation of water-soluble coronene derivatives which inhibit human telomerase via induction of G-quadruplex structures and their use as anticancer agents" di Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" (basata sul brevetto IT 1379093, numero di deposito PCT/IT2008/000238 del 12 aprile 2008, numero di pubblicazione W02008126123 del 30 aprile 2009, domanda decaduta il 12 ottobre 2009 in seguito a mancata fase di nazionalizzazione per decisione del titolare); 2) Ortaggi G., Bianco A., Franceschin M., Biroccio A., Casagrande V. "Use of emicorons as selective inducers of damage to the telomere DNA" di Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" e Istituti Fisioterapici Ospitalieri (basata sul brevetto IT 1415337, numero di deposito PCT/IT2013/000281 del 12 Ottobre 2013, numero di pubblicazione W020 1405751 I del 17 aprile 2014, domanda decaduta il 12 aprile 2015 in seguito a mancata fase di nazionalizzazione per decisione del titolare)

29) Relatore ai seguenti congressi:

- Bianco A., Bonadies F., D'Ambrosio A., Franceschin M., Guiso M., MeJchioni c., Ortaggi G., Rossetti L., Savino M. "Sintesi e studio di sistemi aromatici policiclici come nuovi inibitori della telomerasi" XXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica SCI, Roma, 16-20 settembre 2002;

- Franceschin M., Alvino A., Mauriello C., Pascucci E., Casagrande V., Cefaro C., Lombardo C., Frasca S., Ginnari L., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "New classes of polycyclic aromatic compounds as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors" First European Chemistry Congress, Budapest (Hungary), 27-31 agosto 2006;
 - Franceschin M., Alvino A., Mauriello c., Savino M., Bianco A., Ortaggi G. "Composti aromatici policiclici capaci di indurre e stabilizzare selettivamente strutture G quadruplex di DNA telomerico: nuovi inibitori della telomerasi" XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Firenze, 10-15 settembre 2006;
 - Franceschin M. "Il rapporto tra scuola e università nelle attività dell' ADI: la normativa relativa al personale della scuola impegnato nella ricerca e la valorizzazione del Dottorato di Ricerca in ambito scolastico" XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Firenze, 10-15 settembre 2006;
 - Franceschin M. "Examining critical cases where a "simple" Type IA variation may not be sufficient to cover the proposed change(s)" Filing Variations, Londra (UK), 24-25 Febbraio 2015 (su invito);
 - Franceschin M., Bianco A. "G-quadruplex ligands: synthesis and biological relevance. An overview and recent updates" Advances in Chemistry of Life Sciences, II Ed, Napoli, 30 marzo 2015 (su invito);
 - Franceschin M. "Major deviations from Regulation 712/2012 and relative BPGs before and after submitting variations: single vs grouped variations, type IA vs type IB, worksharing procedures" Filing Variations, Madrid, 28 Aprile 2016 (su invito);
 - Franceschin M. "20 years of G-quadruplex ligands: from synthesis to relevant biological activity" 9th World Congress on Chemistry & Medicinal Chemistry, Praga, 13-14 maggio 2019 (su invito);
 - Franceschin M. "Aromatic scaffolds derivatized by hydrophilic chains to give water soluble potent G-quadruplex ligands" BIT's 10th World Congress of Chemistry & Biology 2019, Barcellona, 22-24 maggio 2019 (su invito)
- 30) Coautore di 64 poster in convegni nazionali e internazionali (elencati in dettaglio nel CV allegato alla domanda), di cui 2 pubblicati in forma di abstract
- 31) Associate Member alla Royal Society of Chemistry nel 2005
- 32) Nell'ambito della Società Chimica Italiana (SCI), è stato prima Segretario (triennio 2004-2006) e poi Vice-coordinatore (triennio 2007-2009) del Gruppo Giovani SCI, e membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici (trienni 2006-2008 e 2009-2011). In tale contesto, è stato membro del Society Advisory Board del portale "ChemistryViews" della ChemPubSoc Europe e della rivista ChemViews Magazine (ISSN: 2190-3735).
- 33) Referee per le seguenti riviste internazionali: Inorganic Chemistry, Chemistry - A European Journal, European Journal of Organic Chemistry, Journal of Physical Chemistry, Dyes and Pigments, Natural Product Research, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Biochemical Pharmacology, Mini Reviews in Medicinal Chemistry, Journal of the American Society for Mass Spectrometry, Journal of Nucleic Acids, Medicinal Research Reviews, Journal of Medicinal Chemistry, Angewandte Chemie, Journal of the American Chemical Society, Biochemistry and Biophysics Reports, Rapid Communications in Mass Spectrometry.
- 34) Autore di 2 pubblicazioni su riviste nazionali (elencate in dettaglio nel CV allegato alla domanda)
- 35) Curatore della pubblicazione "Nuove frontiere in spettrometria di massa: dall'analisi quantitativa alla proteomica" a cura di M. Franceschin, G. Giorgi, A. Bianco, edito da Società Chimica Italiana - Sapienza Università di Roma, 2008
- 36) Curatore delle schede di approfondimento e di apertura capitolo per "LE IDEE DELLA CHIMICA -Seconda edizione" di G. Valitutti, A. Tifi, A. Gentile (2009) e "Esploriamo la chimica" di G. Valitutti, A. Tifi, A. Gentile (2010), unitamente alla revisione degli esercizi - Zanichelli Editore
- 37) Autore di 4 contributi in volume, nazionali e internazionali (elencati in dettaglio nel CV allegato alla domanda)
- 38) Autore della review su invito per lo European Journal of Organic Chemistry dal titolo "G-quadruplex DNA structures and organic chemistry: more than one connection" (Franceschin M. Eul". J. Org. Chem. 2009, 2225-2238), a cui è stata dedicata la copertina del numero 14 del 2009 di Eur. J. Org. Chem.
- 39) Co-autore di 35 pubblicazioni internazionali (elencate in dettaglio nel CV allegato alla domanda), di cui 32 indicizzate (Scopus), con numero di citazioni totali 952 e h-index: 18
- 40) Corresponding author per 15 pubblicazioni internazionali

41) Esperto presso l'EMA (European Medicines Agency), dove ha partecipato al 64° Quality Working Party (QWP), in sostituzione del membro italiano (Settembre 2012) e rappresentante per l'Italia nel Variation Regulation Working Party del CMDh (Co-ordination group for Mutual recognition and Decentralised procedures - human) - dal 2013 ad oggi

42) partecipante alle attività di un gruppo di ricerca, nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca nazionali finanziati:

- FIRB 2001 (triennio 2002-2004), avente come coordinatore scientifico il professor Giulio Maira dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, nell'ambito dell'unità di ricerca di "Terapia combinata del glioma maligno: sintesi di nuovi inibitori della telomerasi da veicolare, assieme a frammenti di DNA, mediante nuovi liposomi" avente come responsabile scientifico il professor Giancarlo Ortaggi del Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"

- COFIN 2003 (biennio 2004-2005), avente come coordinatore scientifico il professor Luciano Mayol dell'Università di Napoli, nell'ambito dell'unità di ricerca di "Progettazione e sviluppo di potenziali inibitori della telomerasi mediante strategie basate sull'uso di oligonucleotidi" avente come responsabile scientifico la professoressa Maria Savino del Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università di Roma "La Sapienza"

- PRIN 2005 (dal 30-01-2006 al 30-01-2008), nell'ambito dell'unità di ricerca di "Sintesi di polimeri e dendrimeri con proprietà paramagnetiche e superparamagnetiche come potenziali mezzi di contrasto per la Risonanza Magnetica per Immagini (RMI)" avente come responsabile scientifico il professor Giancarlo Ortaggi del Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"

- PRIN 2005 (dal 30-01-2006 al 30-01-2008), "Studi di Struttura e Attività di Quadruplex del DNA Mediante l'Impiego di Oligonucleotidi e Analoghi Sintetici" avente come coordinatore scientifico il professor Luciano Mayol dell'Università di Napoli, nell'ambito dell'unità di ricerca avente come responsabile scientifico la professoressa Maria Savino del Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università di Roma "La Sapienza"

- PRIN 2006 (dal 09-02-2007 al 09-02-2009), nell'ambito dell'unità di ricerca di "Sintesi di analoghi strutturali di alcaloidi a scheletro morfinanico e berberinico" avente come responsabile scientifico il professor Marco Artico dell'Università di Roma "La Sapienza"

- PRIN 2007 (dal 01-11-2008 al 31-10-2010), avente come coordinatore scientifico il professor Luciano Mayol dell'Università di Napoli, nell'ambito dell'unità di ricerca di "Differenti strutture e topologie del DNA G-quadruplex: bersagli molecolari per l'inibizione della telomerasi e modelli per aptameri anti-HIV" avente come responsabile scientifico la professoressa Maria Savino del Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università di Roma "La Sapienza"

- PRIN 2009 (dal 17-10-2011 al 17-10-2013), avente come coordinatore scientifico il professor Gennaro Piccialli dell'Università di Napoli, nell'ambito dell'unità di ricerca di "Differenti strutture e topologie del DNA G-quadruplex: bersagli molecolari per l'inibizione della telomerasi e la regolazione di oncogeni" avente come responsabile scientifico il professor Armandodoriano Bianco del Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

1	Franceschin M. , Alvino A., Ortaggi G., Bianco A., "New hydrosoluble perylene and coronene derivatives" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2004 , 45, 9015-9020 doi:10.1016/j.tetlet.2004.10.040 Corresponding author IF 2.259
2	M. Franceschin , L. Rossetti, A. D'Ambrosio, S. Schirripa, A. Bianco, G. Ortaggi, M. Savino, C. Schultes, S. Neidle. "Natural and synthetic G-quadruplex interactive berberine derivatives". <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2006 , 16, 1707-1711. DOI: 10.1016/j.bmcl.2005.12.001. Primo autore IF: 2.448
3	Alvino A., Franceschin M. , Cefaro C., Borioni S., Ortaggi G., Bianco A. "Synthesis and spectroscopic properties of highly water-soluble perylene derivatives". <i>Tetrahedron</i> 2007 , 63, 7858-7865. DOI: 10.1016/j.tet.2007.05.096. Corresponding author IF 2.379
4	Franceschin M. , Alvino A., Casagrande V., Mauriello C., Pascucci E., Savino M., Ortaggi G., Bianco A., "Specific interactions with intra- and intermolecular G-quadruplex DNA structures by hydrosoluble coronene derivatives: a new class of telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2007 , 15, 1848-1858

	doi:10.1016/j.bmc.2006.11.032 Corresponding author IF 2.802
5	Franceschin M. , Pascucci E., Alvino A., D'Ambrosio D., Ortaggi G., Savino M. "New highly hydrosoluble and not self-aggregated perylene derivatives with three and four polar side chain as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem. Lett</i> , 2007 , <i>17</i> , 2515-2522 doi:10.1016/j.bmcl.2007.02.021 Corresponding author IF 2.448
6	Franceschin M. , Lombardo C.M., Pascucci E., D'Ambrosio D., Micheli E., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "The number and distances of positive charges of polyamine side chain in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce G-quadruplex structures and inhibit human telomerase " <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2008 , <i>16</i> , 2292-2304 doi:10.1016/j.bmc.2007.11.065 Corresponding author IF 2.802
7	Casagrande V., Alvino A., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS. <i>J. Mass. Spectrom.</i> 2009 , <i>44</i> , 530-540 DOI: 10.1002/jms.1529 Corresponding author IF: 2.267
8	Franceschin M. , "G-quadruplex DNA structures and organic chemistry: ore thanone connection" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2009 , 2225-2238 DOI: 10.1002/ejoc.200801196 Corresponding author IF: 3.029
9	Ginnari-Satriani L., Casagrande V., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. "A hydrophilic three side-chained triazatruxene as a new strong and selective G-quadruplex ligand " <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2009 , <i>7</i> , 2513-2516 DOI: 10.1039/b904723a Corresponding author IF: 3.490
10	M. Franceschin , L. Ginnari-Satriani, A. Alvino, G. Ortaggi, A. Bianco. Study of a Convenient Method for the Preparation of Hydrosoluble Fluorescent Triazatruxene Derivatives. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2010 , 134-141. DOI: 10.1002/ejoc.200900869 Corresponding author IF: 3.029
11	V. Casagrande, E. Salvati, A. Alvino, A. Bianco, A. Ciammaichella, C. D'Angelo, L. Ginnari-Satriani, A. M. Serrilli, S. Iachettini, C. Leonetti, S. Neidle, G. Ortaggi, M. Porru, A. Rizzo, M. Franceschin , A. Biroccio. N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands Have Selective Antiproliferative Effects on Cancer Cells and Induce Telomere Damage. <i>J. Med. Chem.</i> 2011 , <i>54</i> , 1140-1156. DOI: 10.1021/jm1013665 Corresponding author IF: 6.054
12	M. Franceschin , N. Borbone, G. Oliviero, V. Casagrande, M. Scuotto, T. Coppola, S. Borioni, L. Mayol, G. Ortaggi, A. Bianco, J. Amato, M. Varra. Synthesis of a Dibromoperylene Phosphoramidite Building Block and Its Incorporation at the 5' End of a G-Quadruplex Forming Oligonucleotide: Spectroscopic Properties and Structural Studies of the Resulting Dibromoperylene Conjugate. <i>Bioconjugate Chem.</i> 2011 , <i>22</i> , 1309-1319. DOI: 10.1021/bc100526q. Primo autore IF: 4.349
13	Franceschin M. , Rizzo A., Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Altieri A., Ciammaichella A., Iachettini S., Leonetti C., Ortaggi G., Porru M., Bianco A., Biroccio A.. Aromatic Core Extension in the Series of N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands: Increased Telomere Damage, Antitumor Activity, and Strong Selectivity for Neoplastic over Healthy Cells. <i>Chem. Med. Chem.</i> 2012 , <i>7</i> , 2144-2154. DOI: 10.1002/cmdc.201200348. Primo autore IF: 3.016
14	Altieri A., Franceschin M. , Nocioni D., Alvino A., Casagrande V., Scarpato M.L., Bianco A. "Total synthesis of taspine and a symmetrical analogue: study of binding to G-quadruplex by ESI-MS" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2013 , 191-196 DOI: 10.1002/ejoc.201201034 IF: 3.029
15	Franceschin M. , Bombelli C., Borioni S., Bozzuto G., Eleuteri S., Mancini G., Molinari A., Bianco A.. "A new perylene bisimide bola amphiphile: synthesis, characterization, fluorescent properties and applications as a potential probe." <i>New. J. Chem.</i> 2013 , <i>37</i> , 2166-2173. DOI: 10.1039/c3nj00116d. Primo autore IF: 3.069
16	Altieri A., Alvino A., Ohmacht S., Ortaggi G., Neidle S., Franceschin M. , Bianco

	A., "Xanthene and xanthone derivatives as G-quadruplex stabilizing ligands. <i>Molecules</i> , 2013 , <i>18</i> , 13446-13470; doi:10.3390/molecules181113446 IF: 3.060
17	Franceschin M. , Nocioni D., Biroccio A., Micheli E., Cacchione S., Cingolani C., Venditti A, Zizza P., Bianco A., Altieri A.. "Design and synthesis of a new dimeric xanthone derivative: enhancement of G-quadruplex selectivity and telomere damage". <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2014 , <i>12</i> , 9572-9582. DOI: 10.1039/c4ob01658k. Corresponding author . IF: 3.490
18	Micheli E., Altieri A., Cianni L., Cingolani C., Iachettini S., Bianco A., Leonetti C., Cacchione S., Biroccio A., Franceschin M. , Rizzo A.. "Perylene and coronene derivatives binding to G-rich promoter oncogene sequences efficiently reduce their expression in cancer cells". <i>Biochimie</i> 2016 , <i>125</i> , 223-231 DOI: 10.1016/j.biochi.2016.04.008. Corresponding author . IF: 3.362.
19	Franceschin M. , Cianni L., Pitorri M., Micheli E., Cacchione S., Frezza C., Serafini M., Hu M.-H., Su H., Huang Z., Gu L., Bianco A.. "Natural Aromatic Compounds as Scaffolds to Develop Selective G-Quadruplex Ligands: From Previously Reported Berberine Derivatives to New Palmatine Analogues". <i>Molecules</i> 2018 , <i>23</i> , 1423-1436. r. DOI: 10.3390/molecules23061423. Corresponding author IF: 3.060
20	Venditti A., Frezza C., Vincenti F., Brodella A., Sciubba F., Montesano C., Franceschin M. , Sergi M., Foddai S., Di Cocco M.E., Curini R., Delfini M., Bianco A., Serafini M., "A syn-ent-labdadiene derivative with a rare spiro-b-lactone function from the male cones of <i>Wollemia nobilisi</i> " <i>Phytochemistry</i> 2019 , <i>158</i> , 91-95 doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.11.012 IF 2.905

CANDIDATA CHIARA GIULIANI

La Commissione procede ad elencare analiticamente i Titoli

- 1) Dottorato in Scienze Chimiche (Titolo della tesi: *Inclusion of bioactive natural compounds into liposome formulations*) conseguito il 10/01/2014 presso l'Università di Roma La Sapienza;
- 2) Laurea Magistrale in Chimica Organica e Biomolecolare (Titolo della tesi: *Studio dei complessi metallo-salofen/micelle come recettori per il riconoscimento di anioni in ambiente acquoso*) conseguita nella sessione autunnale (ottobre) 2010 presso l'Università di Roma La Sapienza con votazione 108/110;
- 3) Laurea Triennale in Chimica (Titolo della tesi: *Sintesi di nuovi complessi macrociclici metallo-salofen*) conseguita il 14/01/2009 presso l'Università di Roma La Sapienza con votazione 104/110;
- 4) superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione di Chimico nella sessione di Novembre 2010 con votazione 163/210.
- 5) titolare di assegno Post-doc nell'ambito del progetto H2020 APACHE "Active & intelligent PACKaging materials and display cases as a tool for preventive conservation of Cultural Heritage" presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)-Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN), Area della Ricerca di Roma 1, Montelibretti Via Salaria, Km 29,5, 00015 Roma (Italia), dal 01/02/2019 alla data attuale.
- 6) Contratto di assegno di ricerca relativo alla call ISMN/001/2019/MLIB (n. protocollo 0000423 del 01/02/2019).
- 7) titolare di assegno di ricerca nell'ambito del progetto Europeo H2020 NANORESTART-"Nanomaterials for the REStoration of works of ART" (Grant Agreement n.646063) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)-Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN), Area della Ricerca di Roma 1, Montelibretti Via Salaria, Km 29,5, 00015 Roma (Italia), dal 01/02/2016 al 31/01/2019.
- 8) Contratto di assegno di ricerca relativo alla call ISMN/007/15/MLIB (n. protocollo 0004013 del 03/12/2015) e successivi rinnovi (n. protocollo 0000149/ISMN-CNR del 20/01/2017 e n. protocollo 0005006/ISMN-CNR del 21/12/2017).
- 9) titolare di assegno di ricerca nell'ambito del progetto EFOR – "Energia da Fonti Rinnovabili", progetto CNR per l'innovazione e lo sviluppo del Mezzogiorno, presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)-Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN), Area della Ricerca di Roma 1, Montelibretti Via Salaria, Km 29,5, 00015 Roma (Italia), dal 20/01/2014 al 19/01/2016.
- 10) Contratto di assegno di ricerca relativo alla call N° ISMN/014/13/MLIB, n. protocollo 0000127/ISMN del 17/01/2014 e successivo rinnovo n. protocollo 0000155/ISMN-CNR del 16/01/2015.
- 11) titolare di assegno di ricerca nell'ambito del progetto "AQUALITY" (FP7-SME-2011-1 Grant Agreement no. 286601) dal 17/09/2012 al 16/09/2013. Contratto di assegno di ricerca relativo alla call N° IMC-SMR01/12-RM, n. protocollo 0000355 del 10/09/2012.
- 12) premio "Young Investigator Award 2018" (area tematica della "Chimica applicata ai Beni Culturali") assegnato dal Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) il 31/07/2018 (Protocollo n. 0003364/ISMN-CNR del 28/08/2018).
- 13) idoneità nella selezione pubblica per il reclutamento di personale con il profilo di ricercatore a tempo indeterminato (codice bando 366.51, Area strategica Chimica e Tecnologie dei Materiali) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche. La graduatoria definitiva è disponibile sul sito www.urp.cnr.it sezione "Formazione e Lavoro"- Concorsi – Procedure per il superamento del precariato", codice bando 366.51 (Prot. AMMCEN n. 0086510/2018 del 18/12/2018).
- 14) idoneità nella selezione pubblica per il reclutamento di personale con il profilo di ricercatore a tempo indeterminato (Rif. 01/2017- posizione 23, Produzione e caratterizzazione di materiali funzionali o strutturali e gestione dei processi di realizzazione di componenti, di dispositivi e di sistemi) presso l'Agenzia Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, ENEA. L'elenco dei candidati ammessi al colloquio e i relativi punteggi riportati nella selezione dei titoli, la graduatoria di merito (Allegato A alla Disposizione n. 339/2018/PRES del 15/11/2018) e la graduatoria definitiva (Allegato B alla Disposizione n. 339/2018/PRES del 15/11/2018) sono disponibili sul sito internet www.enea.it sezione "Opportunità" – "Lavoro", Rif. 01/2017.
- 15) Coordinatrice del Progetto di Istituto SMARTxART - "Sistemi protettivi sostenibili e smart per la conservazione de metalli nell'arte" (n. protocollo 596/ISMN-CNR del 12/2/2019), progetto di durata

12 mesi (dal 1/03/2019 ad oggi) finanziato dall'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati, ISMN – CNR (Avviso Interno n. 1 - Progetti di Istituto 2018, n. protocollo 3134/ISMN-CNR del 27/7/2018).

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dalla candidata

1	S. Aleandri, M.G. Bonicelli, L. Giansanti, C. Giuliani , M. Ierino, G. Mancini, A. Martino, A. Scipioni "A DSC investigation on the influence of Gemini surfactant stereochemistry on the organization of lipoplexes and on their interaction with model membranes". <i>Chemistry and Physics of Lipids</i> , 165 (8), 838-844 (2012). DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2012.11.003. IF: 2.536
2	C. Giuliani , B. Altieri, C. Bombelli, L. Galantini, G. Mancini, A. Stringaro "Remote loading of Aloe Emodin in gemini based cationic liposomes". <i>Langmuir</i> , 31 (1), 76–82 (2015). Primo autore . DOI: 10.1021/la5038074. IF: 3.683
3	C. Giuliani , M. Pascucci, C. Riccucci, E. Messina, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, G. M. Ingo, G. Di Carlo "Chitosan-based coatings for corrosion protection of copper-based alloys: A promising more sustainable approach for cultural heritage applications". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 122, 138-146 (2018). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.05.002. IF: 3.420
4	M. Salzano de Luna, G. Buonocore, C. Giuliani , E. Messina, G. Di Carlo, M. Lavorgna, L. Ambrosio, G. M. Ingo "Long-Lasting Efficacy of Coatings for Bronze Artwork Conservation: The Key Role of Layered Double Hydroxide Nanocarriers in Protecting Corrosion Inhibitors from Photodegradation". <i>Angew. Chem. Int Ed</i> , 57, 7380 –7384 (2018). DOI: 10.1002/anie.201713234. IF: 12.257
5	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , P. Biocca, L. Tortora, G. Fierro, G. Di Carlo "Combined use of FE-SEM+EDS, ToF-SIMS, XPS, XRD and OM for the study of ancient gilded artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 168-176 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.01.278. IF: 5.155
6	G. M. Ingo, E. Angelini, C. Riccucci, T. de Caro, A. Mezzi, F. Faraldi, D. Caschera, C. Giuliani , G. Di Carlo "Indoor environmental corrosion of Ag based alloys in the Egyptian Museum (Cairo, Egypt)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 326, 222-235 (2015). DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.11.135. IF: 5.155
7	M. Mihelčič, L. S. Perše, E. Šest, I. Jerman, C. Giuliani , G. Di Carlo, M. Lavorgna, A. K. Surca "Development of solvent- and water-borne fluoropolymer protective coatings for patina-free bronze discs". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 125, 266-278 (2018). DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.09.014. IF: 3.420
8	M. Mihelčič, M. Gaberšček, G. Di Carlo, C. Giuliani , M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, A. K. Surca "Influence of silsesquioxane addition on polyurethane-based protective coatings for bronze surfaces". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 467-68, 912-925 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.10.217. IF: 5.155
9	G. Di Carlo, C. Giuliani , C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, G. Fierro, M. Lavorgna, G. M. Ingo "Artificial patina formation onto copper-based alloys: Chloride and sulphate induced corrosion processes". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 421, 120–127 (2017). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.01.080. IF: 5.155
10	G. Di Carlo, L. F. Liotta, G. Calogero, C. Giuliani , G. M. Ingo "Green Cleaning Procedures Based on Titania-Doped Cotton Textiles: Effect of Titania Textural Properties". <i>J. Nanosci. Nanotechnol</i> , 17, 3842–3847 (2017). DOI: 10.1166/jnn.2017.14001. IF: 1.354
11	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , G. Fierro, G. Di Carlo "Integrated analytical methodologies for the study of the corrosion products naturally grown on Roman Ag-based artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 279-286 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.11.066. IF: 5.155
12	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Pascucci, C. Giuliani , E. Messina, G.

	Fierro, G. Di Carlo "Micro-chemical investigation of corrosion products naturally grown on archaeological Cu-based artefacts retrieved from the Mediterranean sea". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 695-706 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.144. IF: 5.155
13	G. M. Ingo, C. Riccucci, C. Giuliani , A. Faustoferri, I. Pierigè, G. Fierro, M. Pascucci, M. Albini, G. Di Carlo "Surface studies of patinas and metallurgical features of uncommon high-tin bronze artefacts from the Italic necropolises of ancient Abruzzo (Central Italy)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 74-83 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.115. IF: 5.155
14	M. Mihelčič, M. Gaberšček, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, C. Giuliani , G. Di Carlo, A. K. Surca "Effect of silsesquioxane addition on the protective performance of fluoropolymer coatings for bronze surfaces". <i>Materials and Design</i> , 178, 107860 (2019). DOI: 10.1016/j.matdes.2019.107860. IF: 5.770
15	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Albini, C. Giuliani , G. Di Carlo "Rebuilding of the Burial Environment from the Chemical Biography of Archeological Copper-Based Artifacts". <i>ACS Omega</i> , 4 (6), 11103-11111 (2019). DOI: 10.1021/acsomega.9b00569. IF: 2.584

CANDIDATA POLYSSENA RENZI

La Commissione procede ad elencare analiticamente i Titoli

- 1) Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica, in qualità di Assegnista di Ricerca dal 17/05/2018 al 16/05/2019;
- 2) Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, in qualità di Assegnista di Ricerca dal 16/08/2017 al 28/02/2018;
- 3) Attività di ricerca all'estero presso l'Università di Regensburg (Germania) dal 15/03/2015 al 15/08/2017 in qualità di ricercatore Post-doc;
- 4) Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica, il 18 Dicembre 2014;
- 5) Periodi di studio all'estero presso l'Università di Colonia (Germania) dal 01/04/2013 al 30/07/2013 in qualità di visiting PhD;
- 6) Periodi di studio all'estero presso l'azienda farmaceutica Dr Reddy's (Cambridge, Regno Unito) dal 01/08/2013 al 20/12/2013 in qualità di visiting PhD;
- 7) Finanziamenti: a) Finanziamento per Avvio alla Ricerca Anno 2018 Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con il progetto "Sustainable Oxygen Reduction Reaction (ORR) in fuel cells: porphyrine ligands as an effective alternative for the development of non-noble transition metal catalysts" (2000 €); b) Finanziamento per Avvio alla Ricerca-Anno 2014- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con il progetto "An Efficient, Economical and Environmentally Friendly Organocatalytic Strategy for the Synthesis of Biological Active Lignans and Related Compounds" (2000 €); c) Finanziamento per Avvio alla Ricerca-Anno 2012-Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con il progetto "Research of additives to increase the efficiency of asymmetric reactions catalyzed by chiral thioureas" (2000 €);
- 8) Attività didattica presso l'Istituto di Istruzione Paolo Baffi, Fiumicino, negli anni scolastici 2017/2018 per i seguenti insegnamenti: Chimica, Biologia;
- 9) Organizzatore al congresso Organocatalysis in Rome tenutosi a Roma il 27-28 Settembre 2012 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- 10) Comunicazione poster al congresso E-WISPOC 2019 - European Winter School on Physical Organic Chemistry tenutosi a Bressanone (IT) nelle date 27 Gennaio-1 Febbraio 2019;
- 11) Relatore al congresso XXVI National Congress of the Italian Chemical Society tenutosi a Paestum (IT) in data 10-14 Settembre 2017;
- 12) Relatore al congresso 245th American Chemical Society National Meeting tenutosi a Washington (DC, USA) in data 20-24 Agosto 2017;
- 13) Relatore al congresso Merck Young Chemists Symposium (MYCS) tenutosi a Rimini (IT) in data 25-27 Ottobre 2016;
- 14) Relatore congresso 6th EuCheMS Chemistry Congress tenutosi a Siviglia (ES) in data 11-15 Settembre 2016;
- 15) Poster al congresso XXVII European Colloquium on Heterocyclic Chemistry tenutosi ad Amsterdam (NL) in data 3-6 Luglio 2016;
- 16) Poster al congresso Small Molecule NMR Conference (SMASH 2015) tenutosi a Baveno (IT) in data 20-23 Settembre 2015;
- 17) Relatore al congresso Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2014) tenutosi a Riccione (IT) in data 27-29 Ottobre 2014;
- 18) Poster al congresso Chirality 2014 Conference tenutosi a Praga (CZ) in data 27-30 Luglio 2014;
- 19) Relatore al congresso XXXIX "A. Corbella" International Summer School tenutosi a Gargnano (IT) in data 15-20 Giugno 2014;
- 20) Relatore al congresso Quo Vadis Synthesis? tenutosi a Roma (IT) in data 19-20 Maggio 2014;
- 21) Poster al congresso 6th COST-ORCA Meeting tenutosi a Palermo (IT) in data 7-10 Maggio 2014;
- 22) Comunicazione flash al congresso Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2012) tenutosi a Riccione (IT) in data 1-3 Ottobre 2012;
- 23) di aver conseguito con lode la Laurea Magistrale in Chimica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica, il 20 Luglio 2011;
- 24) di aver conseguito la Laurea Triennale in Chimica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica, il 28 Settembre 2009 con votazione 109/110.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

1	D'Acunzo, F., De Santis, S., Masci, G., Nardi, M., Renzi, P. , Sobolov, A. "A remarkably large phase-transition effect in a random copolymer of OEGMA500 induced by the photochemistry of the 2-(hydroxyimino)aldehyde group", <i>Macromol Chem Phys</i> 2019 , <i>220</i> , 1900200. DOI: 10.1002/macp.201900200 IF 2.622
2	Streitferdt, V., Haindl, M. H., Hioe, J., Morana, F., Renzi, P. , Rekowski, F. v. R., Zimmermann, A., Nardi, M., Zeitler, K., Gschwind, R. M. "Unprecedented Mechanism of an Organocatalytic Route to Conjugated Enynes with a Junction to Cyclic Nitronates", <i>EurJOC</i> 2019 , <i>2</i> , 328. DOI: 10.1002/ejoc.201801153 IF 3.029
3	Bella, F., Renzi, P. , Cavallo, C., Gerbaldi, C. "Caesium for perovskite solar cells: an overview", <i>Chem. Eur. J.</i> 2018 , <i>24</i> , 12183. DOI: 10.1002/chem.201801096 Corrisponding author IF 5.16
4	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Enamine/Dienamine and Brønsted Acid Catalysis: elusive intermediates, reaction mechanisms and stereinduction modes based on <i>in situ</i> NMR spectroscopy & computational study", <i>Acc. Chem. Res.</i> 2017 , <i>50</i> , 2936. DOI: 10.1021/acs.accounts.7b00320 Primo autore IF 21.661
5	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Decrypting Transition States by Light: Photoisomerization as a Mechanistic Tool in Brønsted Acid Catalysis", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2017 , <i>139</i> , 6752. DOI: 10.1021/jacs.7b02539 Primo autore IF 14.695
6	Renzi, P. "Organocatalytic synthesis of axially chiral atropisomers", <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2017 , <i>15</i> , 4506. DOI: 10.1039/C7OB00908A Corrisponding author IF 3.490
7	Renzi, P. ; Bella, M. "Design of Experiments: A rational approach toward non-covalent asymmetric organocatalysis", <i>SYNLETT</i> 2017 , <i>28</i> , 306. DOI: 10.1055/s-0036-1588654 Corrisponding author IF 2.418
8	Renzi, P. ; Moliterno, M.; Salvio, R.; Bella, M. "Organocatalyzed Addition to Activated C=C Bonds"; published as a chapter in the book <i>Applications of Domino Transformations in Organic Synthesis</i> Volume 2, Thieme, 2016 , Editore: Thieme, data di pubblicazione: Maggio 2016;
9	Renzi, P. ; Kronig, C.; Carlone, A.; Esoksi, S.; Berkessel, A.; Bella, M. "Kinetic resolution of oxazinones: Rational exploration of chemical space through the design of experiments", <i>Chem. Eur. J.</i> 2014 , <i>37</i> , 11768. DOI: 10.1002/chem.201402380 Primo autore IF 5.16
10	Silvi, M.; Renzi, P. ; Rosato, D.; Margarita, C.; Vecchioni, A.; Bordacchini, I.; Morra, D.; Nicolosi, A.; Cari, R.; Sciubba, F.; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Enantioselective aza-Michael addition of imides by using an integrated strategy involving the synthesis of a family of multifunctional catalysts, usage of multiple catalysis, and rational design of experiment", <i>Chem. Eur. J.</i> 2013 , <i>30</i> , 9973. DOI 10.1002/chem.201301493 IF 5.16
11	Renzi, P. ; Bella, M. "Non-asymmetric organocatalysis", <i>Chem. Commun.</i> 2012 , <i>48</i> (55), 6881 DOI: 10.1039/c2cc31599h Primo autore IF 6.164
12	Monaco, M. R.; Renzi, P. ; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Biomimetic organocatalytic asymmetric synthesis of 2-substituted piperidine-type alkaloids and their analogues", <i>Org. Lett.</i> , 2011 , <i>13</i> , 4546. DOI: 10.1021/ol2017406 IF 6.555
13	Renzi, P. ; Overgaard, J.; Bella, M. "Multicomponent asymmetric reactions mediated by proline lithium salt", <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2010 , <i>8</i> , 980 DOI: 10.1039/B924158B Primo autore IF 3.490

CANDIDATO FABRIZIO VETICA

La Commissione procede ad elencare analiticamente i Titoli

- 1) Laureato Triennale in Chimica – certificato di laurea (L-27) con esami rilasciato dall'Università degli Studi di Roma la Sapienza
- 2) Dottore Magistrale in Chimica – certificato di laurea (LM-54) con esami rilasciato dall'Università degli Studi di Roma la Sapienza
- 3) Dottore in scienze naturali (specializzazione in chimica organica)– certificato di dottorato rilasciato dalla RWTH Aachen University in lingua inglese
- 4) Titolare di incarico per attività di insegnamento e supporto agli studenti dei corsi di laboratorio avanzato di chimica organica nell'ambito dei corsi di laurea in Chimica e Chimica per l'insegnamento presso RWTH Aachen University, Aachen (Germania).
- 5) 04/01/2019-29/08/2019 (data di scadenza del bando): Ricercatore post-dottorato presso Lipinutragen srl all'interno dell'Istituto di Sintesi Organica e Fotoreattività (ISOF) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Attività di ricerca: "Reattività radicalica di idrogeno solforato su molecole organiche in condizioni biomimetiche e identificazione di biomarcatori".
- 6) Una comunicazione orale al congresso internazionale: DOMINOCAT 1 Symposium, Aachen (Germany), Settembre 2015
- 7) Copia della richiesta di equivalenza del titolo di studio per il Dottorato di Ricerca conseguito all'estero, ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs 165/2001
- 8) Lettera di referenze redatta dalla Prof. Maria Antonietta Loreta, professoressa di chimica organica del Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma la Sapienza
- 9) Lettera di referenze redatta dal Dr. Rolf Pinkos, Group Leader e diretto responsabile del candidato presso la BASF SE, e firmata dal Vice Presidente del Dipartimento e da responsabile dell'Ufficio Risorse Umane
- 10) Traduzione certificata in lingua italiana del certificato di dottorato

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

1	Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Monica Orsini, Daniela Tofani, Tecla Gasper "Recent Advances in Organocatalytic Cascade Reactions toward the Formation of Quaternary Stereocenters" <i>Synthesis</i> , 2015 , 47, 2139-2184. Primo autore. DOI: 10.1055/s-0034-1378742. IF: 2.867
2	Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Simon Dochain, Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of tetrahydropyrans and their application in total synthesis" <i>Chemical Society Review</i> , 2017 , 46, 1661-1674. Primo autore. DOI: 10.1039/c6cs00757k. IF: 40.443
3	Simon Dochain, Fabrizio Vetica , Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, Dieter Enders "Combining Organocatalysis and Lanthanide Catalysis: A Sequential One-Pot Quadrupole Domino/Diels-Alder Asymmetric Synthesis of Functionalized Tricycles" <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2016 , 55, 16153-16155. DOI: 10.1002/anie.201610196. IF: 12.257
4	Fabrizio Vetica , Alessandra Pelosi, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, Martina Miceli, Tecla Gasperi "Catalytic Friedel-Crafts/Lactonization Domino Reaction: a Facile Access to 3-Hydroxy-Benzofuran-2-one Scaffold" <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , 2014 , 9, 1899-1906. Primo autore. DOI: 10.1002/ejoc.201301686. IF: 3.029
5	Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Emilia Cupioli, Martina Miceli, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, Tecla Gasperi "First Asymmetric Organocatalyzed Domino Friedel-Crafts/Lactonization Reaction in the enantioselective synthesis of the GABAB Receptor Modulator (S)-BHFF" <i>Tetrahedron Letters</i> , 2016 , 750-753. Primo autore. DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.01.015. IF: 2.259
6	Dieter Enders, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Mukesh Kumar "N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Domino Reactions via Two or More Activation Modes" <i>iScience</i> , 2018, 1-26. DOI: 10.1016/j.isci. 2018.03.006. IF: (non ancora determinato)

7	Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Suruchi Mahajan, Gerhard Raabe, Dieter Enders "Asymmetric Organocatalytic Friedel-Crafts Hydroxyalkylation of Indoles Using Electrophilic Pyrazole-4,5-diones" <i>Synthesis</i> , 2018 , 50, 1039-1046. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0036-1591860. IF: 2.867
8	Tecla Gasperi, Monica Orsini, Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo "Organocatalytic Asymmetric Multicomponent Reactions" Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis (Eds Raquel P. Herrera, Eugenia Marqués Lopez), Wiley-VCH, Weinheim, 2015 , Chapter 2. DOI: 10.1002/9781118863992.ch2.
9	Fabrizio Vetica , Jeanne Fronert, Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of 4-amino-isochromanones via a direct one-pot intramolecular Mannich reaction" <i>Synthesis</i> , 2016 , 48, 4451-4458. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0035-1562522. IF: 2.867
10	Fabrizio Vetica , Stephen Bailey, Pankaj Chauhan, Mathias Turberg, Adjmal Gaur, Gerhard Raabe, Dieter Enders "Desymmetrization of Cyclopentendiones via Organocatalytic Cross-Dehydrogenative Coupling" <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i> , 2017 , 359, 3729-3734. Primo autore . DOI: 10.1002/adsc.201700917. IF: 5.451
11	Qiang Liu, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Gerhard Raabe, Dieter Enders "Two-step synthesis of α,β -unsaturated γ -amino acid esters via N-heterocyclic carbene-catalyzed [4+2] cycloaddition of enals and nitroso compounds" <i>Synthesis</i> , 2018 , 50, 127-133. DOI: 10.1055/s-0036-1590901. IF: 2.867
12	Fabrizio Vetica "Organocatalytic Asymmetric Synthesis of Isochromanones, Tetranortriterpenoids and Pyrazolone Derivatives" ISBN: 978-3-8439-3504-3. Verlag Dr. Hut, Munchen, <i>PhD dissertation</i> , 2018 .

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili in base ai criteri di massima riportati nell'Allegato 1 del Verbale N. 1 del 9 gennaio 2020 (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marco Franceschin
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidata Chiara Giuliani
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidata Polyssena Renzi
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Fabrizio Vetica

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che i titoli e le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri di massima individuati nella prima riunione (Allegato 1 del Verbale N. 1 del 9 gennaio 2020)

Candidato Marco Franceschin

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidata Chiara Giuliani

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidata Polyssena Renzi

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato Fabrizio Vetica

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

Marco Franceschin
Chiara Giulinani
Polyssena Renzi
Fabrizio Vetica

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in **forma seminariale di durata non superiore ai 30 minuti** che potrà essere supportato da ausili informatici, in lingua inglese o italiana. I candidati saranno convocati il giorno **02.03.2020** alle ore **9.30** presso i locali del Dipartimento di Chimica, Biblioteca dell'Istituto per i Sistemi Biologici – Sezione Centro Meccanismi

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. _____
- Prof. _____
- Prof. _____

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 (CHIMICA ORGANICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 310/2019, Prot. N. 2407 DEL 30 luglio 2019

L'anno 2020, il giorno 31 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 2 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica) – Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 52/2019, Prot. N. 3211, del 16 ottobre 2019 e composta da:

- Prof.ssa Alessandra Lattanzi, Professoressa Ordinaria presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno (Presidente);
- Prof. Massimo Bietti, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof.ssa Patrizia Gentili, Professoressa Associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario).

La commissione si è riunita per la seconda volta in collegamento telematico via Skype, essendo fisicamente presente presso il Dipartimento di Chimica solo la Prof.ssa Patrizia Gentili.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

La commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'Art. 3 del bando per procedere, sulla base dei criteri di massima individuati nella prima seduta (Allegato 1 del Verbale N.1 del 9 gennaio 2020), all'esame dei lavori in collaborazione con terzi, all'esame dei curricula e alla valutazione dell'ammissibilità dei titoli e della produzione scientifica presentati dai candidati

La Commissione procede alla verifica dei titoli distinguendo tra titoli valutabili e titoli non valutabili secondo quanto riportato nell'Allegato 1 del Verbale N.1

CANDIDATO: MARCO FRANCESCHIN

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:
- b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero:
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri
- d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
- e) Titolarità di brevetti concessi
- f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

TITOLI NON VALUTABILI

- 1) Laurea in Chimica
- 2) Diploma di Specializzazione all'Insegnamento Secondario
- 3) Master di II livello in Sostanze Organiche Naturali
- 4) Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico
- 5) Abilitazioni alle funzioni di professore di seconda fascia (punti 6,7,8 dell'Allegato 2)
- 6) Titolare borsa di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche
- 7) Vincitore di concorso pubblico per Dirigente Chimico delle professionalità sanitarie presso l'Agenzia Italiana del Farmaco
- 8) Associate Member alla Royal Society of Chemistry nel 2005
- 9) Segretario (triennio 2004-2006) e poi Vice-coordinatore (triennio 2007-2009) del Gruppo Giovani SCI, e membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici
- 10) Esperto presso l'EMA (European Medicines Agency)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1	Franceschin M. , Alvino A., Ortaggi G., Bianco A., "New hydrosoluble perylene and coronen derivatives" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2004 , 45, 9015-9020 doi:10.1016/j.tetlet.2004.10.040 Corresponding author IF 2.259
2	M. Franceschin , L. Rossetti, A. D'Ambrosio, S. Schirripa, A. Bianco, G. Ortaggi, M. Savino, C. Schultes, S. Neidle. "Natural and synthetic G-quadruplex interactive berberine derivatives". <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2006 , 16, 1707-1711. DOI: 10.1016/j.bmcl.2005.12.001. Primo autore IF: 2.448
3	Alvino A., Franceschin M. , Cefaro C., Borioni S., Ortaggi G., Bianco A. "Synthesis and spectroscopic properties of highly water-soluble perylene derivatives". <i>Tetrahedron</i> 2007 , 63, 7858-7865. DOI: 10.1016/j.tet.2007.05.096. Corresponding author IF 2.379
4	Franceschin M. , Alvino A., Casagrande V., Mauriello C., Pascucci E., Savino M., Ortaggi G., Bianco A., "Specific interactions with intra- and intermolecular G-quadruplex DNA structures by hydrosoluble coronene derivatives: a new class of telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2007 , 15, 1848-1858 doi:10.1016/j.bmcl.2006.11.032 Corresponding author IF 2.802
5	Franceschin M. , Pascucci E., Alvino A., D'Ambrosio D., Ortaggi G., Savino M. "New highly hydrosoluble and not self-aggregated perylene derivatives with three and four polar side chain as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2007 , 17, 2515-2522 doi:10.1016/j.bmcl.2007.02.021 Corresponding author IF 2.448
6	Franceschin M. , Lombardo C.M., Pascucci E., D'Ambrosio D., Micheli E., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "The number and distances of positive charges

	of polyamine side chain in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce G-quadruplex structures and inhibit human telomerase “ <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2008 , <i>16</i> , 2292-2304 doi:10.1016/j.bmc.2007.11.065 Corresponding author IF 2.802
7	Casagrande V., Alvino A., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS. <i>J. Mass. Spectrom.</i> 2009 , <i>44</i> , 530-540 DOI: 10.1002/jms.1529 Corresponding author IF: 2.267
8	Fanceschin M. , “G-quadruplex DNA structures and organic chemistry: ore thanone connection” <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2009 , 2225-2238 DOI: 10.1002/ejoc.200801196 Corresponding author IF: 3.029
9	Ginnari-Satriani L., Casagrande V., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. “A hydrophilic three side-chained triazatruxene as a new strong and selective G-quadruplex ligand “ <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2009 , <i>7</i> , 2513-2516 DOI: 10.1039/b904723a Corresponding author IF: 3.490
10	M. Franceschin , L. Ginnari-Satriani, A. Alvino, G. Ortaggi, A. Bianco. Study of a Convenient Method for the Preparation of Hydrosoluble Fluorescent Triazatruxene Derivatives. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2010 , 134-141. DOI: 10.1002/ejoc.200900869 Corresponding author IF: 3.029
11	V. Casagrande, E. Salvati, A. Alvino, A. Bianco, A. Ciammaichella, C. D’Angelo, L. Ginnari-Satriani, A. M. Serrilli, S. Iachettini, C. Leonetti, S. Neidle, G. Ortaggi, M. Porru, A. Rizzo, M. Franceschin , A. Biroccio. N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands Have Selective Antiproliferative Effects on Cancer Cells and Induce Telomere Damage. <i>J. Med. Chem.</i> 2011 , <i>54</i> , 1140-1156. DOI: 10.1021/jm1013665 Corresponding author IF: 6.054
12	M. Franceschin , N. Borbone, G. Oliviero, V. Casagrande, M. Scuotto, T. Coppola, S. Borioni, L. Mayol, G. Ortaggi, A. Bianco, J. Amato, M. Varra. Synthesis of a Dibromoperylene Phosphoramidite Building Block and Its Incorporation at the 5' End of a G-Quadruplex Forming Oligonucleotide: Spectroscopic Properties and Structural Studies of the Resulting Dibromoperylene Conjugate. <i>Bioconjugate Chem.</i> 2011 , <i>22</i> , 1309-1319. DOI: 10.1021/bc100526q. Primo autore IF: 4.349
13	Franceschin M. , Rizzo A., Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Altieri A., Ciammaichella A., Iachettini S., Leonetti C., Ortaggi G., Porru M., Bianco A., Biroccio A.. Aromatic Core Extension in the Series of N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands: Increased Telomere Damage, Antitumor Activity, and Strong Selectivity for Neoplastic over Healthy Cells. <i>Chem. Med. Chem.</i> 2012 , <i>7</i> , 2144-2154. DOI: 10.1002/cmdc.201200348. Primo autore IF: 3.016
14	Altieri A., Franceschin M. , Nocioni D., Alvino A., Casagrnade V., Scarpato M.L., Bianco A. “Total synthesis of taspine and a symmetrical analogue: study of binding to G-quadruplex by ESI-MS” <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2013 , 191-196 DOI: 10.1002/ejoc.201201034 IF: 3.029
15	Franceschin M. , Bombelli C., Borioni S., Bozzuto G., Eleuteri S., Mancini G., Molinari A., Bianco A.. “A new perylene bisimide bola amphiphile: synthesis, characterization, fluorescent properties and applications as a potential probe.” <i>New. J. Chem.</i> 2013 , <i>37</i> , 2166-2173. DOI: 10.1039/c3nj00116d Primo autore IF: 3.069
16	Altieri A., Alvino A., Ohmacht S., Ortaggi G., Neidle S., Franceschin M. , Bianco A., “Xanthene and xanthone drivatives as G-quadruplex stabilizing ligands. <i>Molecules</i> , 2013 , <i>18</i> , 13446-13470; doi:10.3390/molecules181113446 IF: 3.060
17	Franceschin M. , Nocioni D., Biroccio A., Micheli E., Cacchione S., Cingolani C., Venditti A, Zizza P., Bianco A., Altieri A.. “Design and synthesis of a new dimeric xanthone derivative: enhancement of G-quadruplex selectivity and telomere damage”. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2014 , <i>12</i> , 9572-9582. DOI: 10.1039/c4ob01658k. Corresponding author . IF: 3.490
18	Micheli E., Altieri A., Cianni L., Cingolani C., Iachettini S., Bianco A., Leonetti C.,

	Cacchione S., Biroccio A., Franceschin M. , Rizzo A.. "Perylene and coronene derivatives binding to G-rich promoter oncogene sequences efficiently reduce their expression in cancer cells". <i>Biochimie</i> 2016 , <i>125</i> , 223-231 DOI: 10.1016/j.biochi.2016.04.008 Corresponding author . IF: 3.362.
19	Franceschin M. , Cianni L., Pitorri M., Micheli E., Cacchione S., Frezza C., Serafini M., Hu M.-H., Su H., Huang Z., Gu L., Bianco A.. "Natural Aromatic Compounds as Scaffolds to Develop Selective G-Quadruplex Ligands: From Previously Reported Berberine Derivatives to New Palmatine Analogues". <i>Molecules</i> 2018 , <i>23</i> , 1423-1436. DOI: 10.3390/molecules23061423. Corresponding author IF: 3.060
20	Venditti A., Frezza C., Vincenti F., Brodella A., Sciubba F., Montesano C., Franceschin M. , Sergi M., Foddai S., Di Cocco M.E., Curini R., Delfini M., Bianco A., Serafini M., "A syn-ent-labdadiene derivative with a rare spiro-b-lactone function from the male cones of <i>Wollemia nobilisi</i> " <i>Phytochemistry</i> 2019 , <i>158</i> , 91-95 doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.11.012 IF 2.905

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 35 pubblicazioni su riviste internazionali, n. 2 pubblicazioni su riviste nazionali, una monografia (curatela), n. 4 (n. 2 capitoli e n. 2 articoli) contributi in volume; n. 2 brevetti nazionali. La produzione scientifica è pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06. Dichiara n. 73 contributi a convegni nazionali ed internazionali (9 comunicazioni orali e 64 poster)

Il candidato autocertifica che alla data 08/08/2019 gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica riportati nella banca dati Scopus, risultano essere:

numero di articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate: 32

numero di citazioni totali: 952

h-index: 18

CANDIDATA: CHIARA GIULIANI

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero
- b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero:
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri
- d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
- e) Titolarità di brevetti concessi
- f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

TITOLI NON VALUTABILI

- 1) Laurea Magistrale in Chimica Organica e Biomolecolare;
- 2) Laurea Triennale in Chimica;
- 3) Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione di Chimico.
- 4) Idoneità nella selezione pubblica per il reclutamento di personale con il profilo di ricercatore a tempo indeterminato (codice bando 366.51, Area strategica Chimica e Tecnologie dei Materiali) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- 5) Idoneità nella selezione pubblica per il reclutamento di personale con il profilo di ricercatore a tempo indeterminato (Rif. 01/2017- posizione 23, Produzione e caratterizzazione di materiali funzionali o strutturali e gestione dei processi di realizzazione di componenti, di dispositivi e di sistemi) presso l'Agenzia Nazionale per le Nuove tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, ENEA.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1	S. Aleandri, M.G. Bonicelli, L. Giansanti, C. Giuliani , M. Ierino, G. Mancini, A. Martino, A. Scipioni "A DSC investigation on the influence of Gemini surfactant stereochemistry on the organization of lipoplexes and on their interaction with model membranes". <i>Chemistry and Physics of Lipids</i> , 165 (8), 838-844 (2012). DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2012.11.003. IF: 2.536
2	C. Giuliani , B. Altieri, C. Bombelli, L. Galantini, G. Mancini, A. Stringaro "Remote loading of Aloe Emodin in gemini based cationic liposomes". <i>Langmuir</i> , 31 (1), 76-82 (2015). Primo autore . DOI: 10.1021/la5038074. IF: 3.683
3	C. Giuliani , M. Pascucci, C. Riccucci, E. Messina, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, G. M. Ingo, G. Di Carlo "Chitosan-based coatings for corrosion protection of copper-based alloys: A promising more sustainable approach for cultural heritage applications". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 122, 138-146 (2018). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.05.002. IF: 3.420
4	M. Salzano de Luna, G. Buonocore, C. Giuliani , E. Messina, G. Di Carlo, M. Lavorgna, L. Ambrosio, G. M. Ingo "Long-Lasting Efficacy of Coatings for Bronze Artwork Conservation: The Key Role of Layered Double Hydroxide Nanocarriers in Protecting Corrosion Inhibitors from Photodegradation". <i>Angew. Chem. Int Ed</i> , 57, 7380-7384 (2018). DOI: 10.1002/anie.201713234. IF: 12.257
5	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , P. Biocca, L. Tortora, G. Fierro, G. Di Carlo "Combined use of FE-SEM+EDS, ToF-SIMS, XPS, XRD and OM for the study of ancient gilded artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> ,

	446, 168-176 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.01.278. IF: 5.155
6	G. M. Ingo, E. Angelini, C. Riccucci, T. de Caro, A. Mezzi, F. Faraldi, D. Caschera, C. Giuliani , G. Di Carlo "Indoor environmental corrosion of Ag based alloys in the Egyptian Museum (Cairo, Egypt)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 326, 222-235 (2015). DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.11.135. IF: 5.155
7	M. Mihelčič, L. S. Perše, E. Šest, I. Jerman, C. Giuliani , G. Di Carlo, M. Lavorgna, A. K. Surca "Development of solvent- and water-borne fluoropolymer protective coatings for patina-free bronze discs". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 125, 266-278 (2018). DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.09.014. IF: 3.420
8	M. Mihelčič, M. Gaberšček, G. Di Carlo, C. Giuliani , M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, A. K. Surca "Influence of silsesquioxane addition on polyurethane-based protective coatings for bronze surfaces". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 467-68, 912-925 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.10.217. IF: 5.155
9	G. Di Carlo, C. Giuliani , C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, G. Fierro, M. Lavorgna, G. M. Ingo "Artificial patina formation onto copper-based alloys: Chloride and sulphate induced corrosion processes". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 421, 120-127 (2017). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.01.080. IF: 5.155
10	G. Di Carlo, L. F. Liotta, G. Calogero, C. Giuliani , G. M. Ingo "Green Cleaning Procedures Based on Titania-Doped Cotton Textiles: Effect of Titania Textural Properties". <i>J. Nanosci. Nanotechnol</i> , 17, 3842-3847 (2017). DOI: 10.1166/jnn.2017.14001. IF: 1.354
11	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , G. Fierro, G. Di Carlo "Integrated analytical methodologies for the study of the corrosion products naturally grown on Roman Ag-based artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 279-286 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.11.066. IF: 5.155
12	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Pascucci, C. Giuliani , E. Messina, G. Fierro, G. Di Carlo "Micro-chemical investigation of corrosion products naturally grown on archaeological Cu-based artefacts retrieved from the Mediterranean sea". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 695-706 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.144. IF: 5.155
13	G. M. Ingo, C. Riccucci, C. Giuliani , A. Faustoferri, I. Pierigè, G. Fierro, M. Pascucci, M. Albini, G. Di Carlo "Surface studies of patinas and metallurgical features of uncommon high-tin bronze artefacts from the Italic necropolises of ancient Abruzzo (Central Italy)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 74-83 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.115. IF: 5.155
14	M. Mihelčič, M. Gaberšček, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, C. Giuliani , G. Di Carlo, A. K. Surca "Effect of silsesquioxane addition on the protective performance of fluoropolymer coatings for bronze surfaces". <i>Materials and Design</i> , 178, 107860 (2019). DOI: 10.1016/j.matdes.2019.107860. IF: 5.770
15	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Albini, C. Giuliani , G. Di Carlo "Rebuilding of the Burial Environment from the Chemical Biography of Archeological Copper-Based Artifacts". <i>ACS Omega</i> , 4 (6), 11103-11111 (2019). DOI: 10.1021/acsomega.9b00569. IF: 2.584

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni su riviste internazionali. La produzione scientifica è parzialmente congrua con le finalità del SSD CHIM/06. Dichiara n. 1 contributo orale a convegni nazionali e n. 1 contributo orale a convegni internazionali. La candidata autocertifica che alla data 28/08/2019 gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica riportati nella banca dati Scopus, risultano essere:

numero di articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate: 15

numero di citazioni totali: 60

h-index: 5

CANDIDATA POLYSSENA RENZI

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero
- Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero:
- Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri
- Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
- Titolarità di brevetti concessi
- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

TITOLI NON VALUTABILI

- Laurea Magistrale in Chimica Organica e Biomolecolare;
- Laurea Triennale in Chimica;
- Attività didattica presso l'Istituto di Istruzione Paolo Baffi, Fiumicino.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1	D'Acunzo, F., De Santis, S., Masci, G., Nardi, M., Renzi, P. , Sobolov, A. "A remarkably large phase-transition effect in a random copolymer of OEGMA500 induced by the photochemistry of the 2-(hydroxyimino)aldehyde group", <i>Macromol Chem Phys</i> 2019 , <i>220</i> , 1900200. DOI: 10.1002/macp.201900200 IF 2.622
2	Streitferdt, V., Haindl, M. H., Hioe, J., Morana, F., Renzi, P. , Rekowski, F. v. R., Zimmermann, A., Nardi, M., Zeitler, K., Gschwind, R. M. "Unprecedented Mechanism of an Organocatalytic Route to Conjugated Enynes with a Junction to Cyclic Nitronates", <i>EurJOC</i> 2019 , <i>2</i> , 328. DOI: 10.1002/ejoc.201801153 IF 3.029
3	Bella, F., Renzi, P. , Cavallo, C., Gerbaldi, C. "Caesium for perovskite solar cells: an overview", <i>Chem. Eur. J.</i> 2018 , <i>24</i> , 12183. DOI: 10.1002/chem.201801096 Corrisponding author IF 5.16
4	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Enamine/Dienamine and Brønsted Acid Catalysis: elusive intermediates, reaction mechanisms and stereoselection modes based on <i>in situ</i> NMR spectroscopy & computational study", <i>Acc. Chem. Res.</i> 2017 , <i>50</i> , 2936. DOI: 10.1021/acs.accounts.7b00320 Primo autore IF 21.661
5	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Decrypting Transition States by Light: Photoisomerization as a Mechanistic Tool in Brønsted Acid Catalysis", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2017 , <i>139</i> , 6752. DOI: 10.1021/jacs.7b02539 Primo autore IF 14.695
6	Renzi, P. "Organocatalytic synthesis of axially chiral atropisomers", <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2017 , <i>15</i> , 4506. DOI: 10.1039/C7OB00908A Corrisponding author IF 3.490
7	Renzi, P. ; Bella, M. "Design of Experiments: A rational approach toward non-covalent asymmetric organocatalysis", <i>SYNLETT</i> 2017 , <i>28</i> , 306. DOI: 10.1055/s-0036-1588654 Corrisponding author IF 2.418
8	Renzi, P. ; Moliterno, M.; Salvio, R.; Bella, M. "Organocatalyzed Addition to Activated C=C Bonds"; published as a chapter in the book <i>Applications of Domino Transformations in Organic Synthesis</i> Volume 2, Thieme, 2016 , Editore: Thieme, data di pubblicazione: Maggio 2016;
9	Renzi, P. ; Kronig, C.; Carlone, A.; Esoksi, S.; Berkessel, A.; Bella, M. "Kinetic resolution of oxazinones: Rational exploration of chemical space through the design of experiments", <i>Chem. Eur. J.</i> 2014 , <i>37</i> , 11768. DOI:

	10.1002/chem.201402380 Primo autore IF 5.16
10	Silvi, M.; Renzi, P. ; Rosato, D.; Margarita, C.; Vecchioni, A; Bordacchini, I.; Morra, D.; Nicolosi, A; Cari, R.; Sciubba, F.; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Enantioselective aza-Michael addition of imides by using an integrated strategy involving the synthesis of a family of multifunctional catalysts, usage of multiple catalysis, and rational design of experiment", <i>Chem. Eur. J.</i> 2013 , <i>30</i> , 9973. DOI 10.1002/chem.201301493 IF 5.16
11	Renzi, P. ; Bella, M. "Non-asymmetric organocatalysis", <i>Chem. Commun.</i> 2012 , <i>48</i> (55), 6881 DOI: 10.1039/c2cc31599h Primo autore IF 6.164
12	Monaco, M. R.; Renzi, P. ; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Biomimetic organocatalytic asymmetric synthesis of 2-substituted piperidine-type alkaloids and their analogues", <i>Org. Lett.</i> , 2011 , <i>13</i> , 4546. DOI: 10.1021/ol2017406 IF 6.555
13	Renzi, P. ; Overgaard, J.; Bella, M. "Multicomponent asymmetric reactions mediated by proline lithium salt", <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2010 , <i>8</i> , 980 DOI: 10.1039/B924158B Primo autore IF 3.490

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 13 (n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali e n. 1 capitolo in volume). La produzione scientifica è pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06. Dichiara n. 13 contributi a convegni nazionali ed internazionali (n. 7 comunicazioni orali, n. 1 comunicazione flash e n. 5 poster)

La candidata autocertifica che alla data 20/08/2019 gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica riportati nella banca dati Scopus, risultano essere:

numero di articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate: 12

numero di citazioni: 214

h-index: 7

CANDIDATO: FABRIZIO VETICA

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:
- b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero:
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri
- d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
- e) Titolarità di brevetti concessi
- f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

TITOLI NON VALUTABILI

- 1) Laurea in Triennale in Chimica
- 2) Dottore Magistrale in Chimica
- 3) Lettera di referenze redatta dalla Prof. Maria Antonietta Loreto, Professoressa di chimica organica del Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma la Sapienza
- 4) Lettera di referenze redatta dal Dr. Rolf Pinkos, Group Leader e diretto responsabile del candidato presso la BASF SE, e firmata dal Vice Presidente del Dipartimento e da responsabile dell'Ufficio Risorse Umane
- 5) Traduzione certificata in lingua italiana del certificato di dottorato
- 6) Copia della richiesta di equivalenza del titolo di studio per il Dottorato di Ricerca conseguito all'estero, ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs 165/2001

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1	Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Monica Orsini, Daniela Tofani, Tecla Gasper "Recent Advances in Organocatalytic Cascade Reactions toward the Formation of Quaternary Stereocenters" <i>Synthesis</i> , 2015 , 47, 2139-2184. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0034-1378742. IF: 2.867
2	Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Simon Dochain, Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of tetrahydropyrans and their application in total synthesis" <i>Chemical Society Review</i> , 2017 , 46, 1661-1674. Primo autore . DOI: 10.1039/c6cs00757k. IF: 40.443
3	Simon Dochain, Fabrizio Vetica , Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, Dieter Enders "Combining Organocatalysis and Lanthanide Catalysis: A Sequential One-Pot Quadrupole Domino/Diels-Alder Asymmetric Synthesis of Functionalized Tricycles" <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2016 , 55, 16153-16155. DOI: 10.1002/anie.201610196. IF: 12.257
4	Fabrizio Vetica , Alessandra Pelosi, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, Martina Miceli, Tecla Gasperi "Catalytic Friedel-Crafts/Lactonization Domino Reaction: a Facile Access to 3-Hydroxy-Benzofuran-2-one Scaffold" <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , 2014 , 9, 1899-1906. Primo autore . DOI: 10.1002/ejoc.201301686. IF: 3.029
5	Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Emilia Cupioli, Martina Miceli, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, Tecla Gasperi "First Asymmetric Organocatalyzed Domino Friedel-Crafts/Lactonization Reaction in the enantioselective synthesis of the GABAB Receptor Modulator (S)-BHFF" <i>Tetrahedron Letters</i> , 2016 , 750-753. Primo autore . DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.01.015. IF: 2.259

6	Dieter Enders, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Mukesh Kumar "N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Domino Reactions via Two or More Activation Modes" <i>iScience</i> , 2018, 1-26. DOI: 10.1016/j.isci. 2018.03.006. IF: (non ancora determinato).
7	Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Suruchi Mahajan, Gerhard Raabe, Dieter Enders "Asymmetric Organocatalytic Friedel-Crafts Hydroxyalkylation of Indoles Using Electrophilic Pyrazole-4,5-diones" <i>Synthesis</i> , 2018 , <i>50</i> , 1039-1046. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0036-1591860. IF: 2.867
8	Tecla Gasperi, Monica Orsini, Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo "Organocatalytic Asymmetric Multicomponent Reactions" Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis (Eds Raquel P. Herrera, Eugenia Marqués Lopez), Wiley-VCH, Weinheim, 2015 , Chapter 2. DOI: 10.1002/9781118863992.ch2.
9	Fabrizio Vetica , Jeanne Fronert, Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of 4-amino-isochromanones via a direct one-pot intramolecular Mannich reaction" <i>Synthesis</i> , 2016 , <i>48</i> , 4451-4458. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0035-1562522. IF: 2.867
10	Fabrizio Vetica , Stephen Bailey, Pankaj Chauhan, Mathias Turberg, Adjmal Ghaur, Gerhard Raabe, Dieter Enders "Desymmetrization of Cyclopentendiones via Organocatalytic Cross-Dehydrogenative Coupling" <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i> , 2017 , <i>359</i> , 3729-3734. Primo autore . DOI: 10.1002/adsc.201700917. IF: 5.451
11	Qiang Liu, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Gerhard Raabe, and Dieter Enders "Two-step synthesis of α,β -unsaturated γ -amino acid esters via N-heterocyclic carbene-catalyzed [4+2] cycloaddition of enals and nitroso compounds" <i>Synthesis</i> , 2018 , <i>50</i> , 127-133. DOI: 10.1055/s-0036-1590901. IF: 2.867

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

12	Fabrizio Vetica "Organocatalytic Asymmetric Synthesis of Isochromanones, Tetranortriterpenoids and Pyrazolone Derivatives" ISBN: 978-3-8439-3504-3. Verlag Dr. Hut, Munchen, <i>PhD dissertation</i> , 2018 .
----	---

La pubblicazione n. 12, che rappresenta la tesi di dottorato non è valutabile, in quanto già valutata come titolo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 11 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui n. 1 capitolo in volume. La produzione scientifica è pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06. Dichiara n. 1 contributo orale a convegni internazionali. Il candidato autocertifica che alla data 25/08/2019 gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica riportati nella banca dati Scopus, risultano essere:

numero di articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate: 11

numero di citazioni totali: 160

h-index: 6

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00

La Commissione

- Prof. _____
 - Prof. _____
 - Prof. _____

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 (CHIMICA ORGANICA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 310/2019, Prot. N. 2407 DEL 30 luglio 2019

L'anno 2020, il giorno 31 del mese di gennaio in Roma si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 2 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica). – Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. n. 52/2019, Prot. N. 3211, del 16 ottobre 2019 e composta da:

- Prof.ssa Alessandra Lattanzi, Professoressa Ordinaria presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno (Presidente);
- Prof. Massimo Bietti, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof.ssa Patrizia Gentili, Professoressa Associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario).

La commissione si è riunita per la seconda volta in collegamento telematico via Skype, essendo fisicamente presente presso il Dipartimento di Chimica solo la Prof.ssa Patrizia Gentili.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base dei criteri di massima individuati nella prima seduta (Allegato 1 del Verbale N.1 del 9 gennaio 2020),

CANDIDATO: MARCO FRANCESCHIN

COMMISSARIO 1: Prof.ssa Alessandra Lattanzi

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Punti 8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2.8
e) Titolarità di brevetti concessi	Punti 1
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 2
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
TOTALE TITOLI	Punti 27.8

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

	PUBBLICAZIONI	PUNTI
1	Franceschin M. , Alvino A., Ortaggi G., Bianco A., "New hydrosoluble perylene and coronen derivatives" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2004 , 45, 9015-9020 doi:10.1016/j.tetlet.2004.10.040 Corresponding author IF 2.259	1.6
2	M. Franceschin , L. Rossetti, A. D'Ambrosio, S. Schirripa, A. Bianco, G. Ortaggi, M. Savino, C. Schultes, S. Neidle. "Natural and synthetic G-quadruplex interactive berberine derivatives". <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2006 , 16, 1707-1711. DOI: 10.1016/j.bmcl.2005.12.001. Primo autore IF: 2.448	1.4
3	Alvino A., Franceschin M. , Cefaro C., Borioni S., Ortaggi G., Bianco A. "Synthesis and spectroscopic properties of highly water-soluble perylene derivatives". <i>Tetrahedron</i> 2007 , 63, 7858-7865. DOI: 10.1016/j.tet.2007.05.096. Corresponding author IF 2.379	1.6
4	Franceschin M. , Alvino A., Casagrande V., Mauriello C., Pascucci E., Savino M., Ortaggi G., Bianco A., "Specific interactions with intra- and intermolecular G-quadruplex DNA structures by hydrosoluble coronenene derivatives: a new class of telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2007 , 15, 1848-1858 doi:10.1016/j.bmc.2006.11.032 Corresponding author IF 2.802	1.6
5	Franceschin M. , Pascucci E., Alvino A., D'Ambrosio D., Ortaggi G., Savino M. "New highly hydrosoluble and not self-aggregated perylene derivatives with three and four polar side chain as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> , 2007 , 17, 2515-2522 doi:10.1016/j.bmcl.2007.02.021 Corresponding author IF 2.448	1.6
6	Franceschin M. , Lombardo C.M., Pascucci E., D'Ambrosio D., Micheli E.,	1.6

	Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "The number and distances of positive charges of polyamine side chain in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce G-quadruplex structures and inhibit human telomerase " <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2008 , <i>16</i> , 2292-2304 doi:10.1016/j.bmc.2007.11.065 Corresponding author IF 2.802	
7	Casagrande V., Alvino A., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS. <i>J. Mass. Spectrom.</i> 2009 , <i>44</i> , 530-540 DOI: 10.1002/jms.1529 Corresponding author IF: 2.267	1.6
8	Franceschin M. , "G-quadruplex DNA structures and organic chemistry: more than one connection" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2009 , 2225-2238 DOI: 10.1002/ejoc.200801196 Corresponding author IF: 3.029	1.6
9	Ginnari-Satriani L., Casagrande V., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. "A hydrophilic three side-chained triazatruxene as a new strong and selective G-quadruplex ligand " <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2009 , <i>7</i> , 2513-2516 DOI: 10.1039/b904723a Corresponding author IF: 3.490	1.6
10	M. Franceschin , L. Ginnari-Satriani, A. Alvino, G. Ortaggi, A. Bianco. Study of a Convenient Method for the Preparation of Hydrosoluble Fluorescent Triazatruxene Derivatives. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2010 , 134-141. DOI: 10.1002/ejoc.200900869 Corresponding author IF: 3.029	1.6
11	V. Casagrande, E. Salvati, A. Alvino, A. Bianco, A. Ciammaichella, C. D'Angelo, L. Ginnari-Satriani, A. M. Serrilli, S. Iachettini, C. Leonetti, S. Neidle, G. Ortaggi, M. Porru, A. Rizzo, M. Franceschin , A. Biroccio. N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands Have Selective Antiproliferative Effects on Cancer Cells and Induce Telomere Damage. <i>J. Med. Chem.</i> 2011 , <i>54</i> , 1140-1156. DOI: 10.1021/jm1013665 Corresponding author IF: 6.054	2.0
12	M. Franceschin , N. Borbone, G. Oliviero, V. Casagrande, M. Scutto, T. Coppola, S. Borioni, L. Mayol, G. Ortaggi, A. Bianco, J. Amato, M. Varra. Synthesis of a Dibromoperylene Phosphoramidite Building Block and Its Incorporation at the 5' End of a G-Quadruplex Forming Oligonucleotide: Spectroscopic Properties and Structural Studies of the Resulting Dibromoperylene Conjugate. <i>Bioconjugate Chem.</i> 2011 , <i>22</i> , 1309-1319. DOI: 10.1021/bc100526q. Primo autore IF: 4.349	1.6
13	Franceschin M. , Rizzo A., Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Altieri A., Ciammaichella A., Iachettini S., Leonetti C., Ortaggi G., Porru M., Bianco A., Biroccio A.. Aromatic Core Extension in the Series of N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands: Increased Telomere Damage, Antitumor Activity, and Strong Selectivity for Neoplastic over Healthy Cells. <i>Chem. Med. Chem.</i> 2012 , <i>7</i> , 2144-2154. DOI: 10.1002/cmcd.201200348. Primo autore IF: 3.016	1.4
14	Altieri A., Franceschin M. , Nocioni D., Alvino A., Casagrande V., Scarpato M.L., Bianco A. "Total synthesis of taspine and a symmetrical analogue: study of binding to G-quadruplex by ESI-MS" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2013 , 191-196 DOI: 10.1002/ejoc.201201034 IF: 3.029	1.1
15	Franceschin M. , Bombelli C., Borioni S., Bozzuto G., Eleuteri S., Mancini G., Molinari A., Bianco A.. "A new perylene bisimide bola amphiphile: synthesis, characterization, fluorescent properties and applications as a potential probe." <i>New. J. Chem.</i> 2013 , <i>37</i> , 2166-2173. DOI: 10.1039/c3nj00116d. Primo autore IF: 3.069	1.4
16	Altieri A., Alvino A., Ohmacht S., Ortaggi G., Neidle S., Franceschin M. , Bianco A., "Xanthene and xanthone derivatives as G-quadruplex stabilizing ligands. <i>Molecules</i> , 2013 , <i>18</i> , 13446-13470; doi:10.3390/molecules181113446 IF: 3.060	1.1
17	Franceschin M. , Nocioni D., Biroccio A., Micheli E., Cacchione S., Cingolani C., Venditti A, Zizza P., Bianco A., Altieri A.. "Design and synthesis of a new dimeric xanthone derivative: enhancement of G-quadruplex selectivity and telomere damage". <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2014 , <i>12</i> , 9572-9582. DOI: 10.1039/c4ob01658k.	1.6

	Corresponding author. IF: 3.490	
18	Micheli E., Altieri A., Cianni L., Cingolani C., Iachettini S., Bianco A., Leonetti C., Cacchione S., Biroccio A., Franceschin M. , Rizzo A.. "Perylene and coronene derivatives binding to G-rich promoter oncogene sequences efficiently reduce their expression in cancer cells". <i>Biochimie</i> 2016 , <i>125</i> , 223-231 DOI: 10.1016/j.biochi.2016.04.008. Corresponding author. IF: 3.362.	1.6
19	Franceschin M. , Cianni L., Pitorri M., Micheli E., Cacchione S., Frezza C., Serafini M., Hu M.-H., Su H., Huang Z., Gu L., Bianco A.. "Natural Aromatic Compounds as Scaffolds to Develop Selective G-Quadruplex Ligands: From Previously Reported Berberine Derivatives to New Palmatine Analogues". <i>Molecules</i> 2018 , <i>23</i> , 1423-1436. r. DOI: 10.3390/molecules23061423. Corresponding author IF: 3.060	1.6
20	Venditti A., Frezza C., Vincenti F., Brodella A., Sciubba F., Montesano C., Franceschin M. , Sergi M., Foddai S., Di Cocco M.E., Curini R., Delfini M., Bianco A., Serafini M., "A syn-ent-labdadiene derivative with a rare spiro-b-lactone function from the male cones of <i>Wollemia nobilisi</i> " <i>Phytochemistry</i> 2019 , <i>158</i> , 91-95 doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.11.012 IF 2.905	1.1
TOTALE PUBBLICAZIONI		30.3

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7

Anzianità scientifica	18 anni (2002-2019)
N. pubblicazioni	35 (di cui n. 32 indicizzate Scopus)
Autore di riferimento (CA)	16
Primo autore (PA)	5
<i>h</i> -index	18
Citazioni	952
IF totale	98.812
IF medio (sulle 32 pubblicazioni)	3.088

Giudizio commissario 1

Le pubblicazioni di cui è autore il candidato sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica e pubblicati su riviste con fattore di impatto mediamente discreto. L'apporto del candidato sui lavori è molto significativo in termini di primo autore o autore di riferimento ed appare buono il numero delle citazioni degli stessi. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo e numericamente soddisfacente.

COMMISSARIO 2: Prof. Massimo Bietti

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Punti 8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10

d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2.8
e) Titolarità di brevetti concessi	Punti 1
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 2
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
TOTALE TITOLI	Punti 27.8

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

	PUBBLICAZIONI	PUNTI
1	Franceschin M. , Alvino A., Ortaggi G., Bianco A., "New hydrosoluble perylene and coronen derivatives" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2004 , 45, 9015-9020 doi:10.1016/j.tetlet.2004.10.040 Corresponding author IF 2.259	1.6
2	M. Franceschin , L. Rossetti, A. D'Ambrosio, S. Schirripa, A. Bianco, G. Ortaggi, M. Savino, C. Schultes, S. Neidle. "Natural and synthetic G-quadruplex interactive berberine derivatives". <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2006 , 16, 1707-1711. DOI: 10.1016/j.bmcl.2005.12.001. Primo autore IF: 2.448	1.4
3	Alvino A., Franceschin M. , Cefaro C., Borioni S., Ortaggi G., Bianco A. "Synthesis and spectroscopic properties of highly water-soluble perylene derivatives". <i>Tetrahedron</i> 2007 , 63, 7858-7865. DOI: 10.1016/j.tet.2007.05.096. Corresponding author IF 2.379	1.6
4	Franceschin M. , Alvino A., Casagrande V., Mauriello C., Pascucci E., Savino M., Ortaggi G., Bianco A., "Specific interactions with intra- and intermolecular G-quadruplex DNA structures by hydrosoluble coronenene derivatives: a new class of telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2007 , 15, 1848-1858 doi:10.1016/j.bmc.2006.11.032 Corresponding author IF 2.802	1.6
5	Franceschin M. , Pascucci E., Alvino A., D'Ambrosio D., Ortaggi G., Savino M. "New highly hydrosoluble and not self-aggregated perylene derivatives with three and four polar side chain as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> , 2007 , 17, 2515-2522 doi:10.1016/j.bmcl.2007.02.021 Corresponding author IF 2.448	1.6
6	Franceschin M. , Lombardo C.M., Pascucci E., D'Ambrosio D., Micheli E., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "The number and distances of positive charges of polyamine side chain in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce G-quadruplex structures and inhibit human telomerase" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2008 , 16, 2292-2304 doi:10.1016/j.bmc.2007.11.065 Corresponding author IF 2.802	1.6
7	Casagrande V., Alvino A., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS. <i>J. Mass. Spectrom.</i> 2009 , 44, 530-540 DOI: 10.1002/jms.1529 Corresponding author IF: 2.267	1.6
8	Franceschin M. , "G-quadruplex DNA structures and organic chemistry: more than one connection" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2009 , 2225-2238 DOI: 10.1002/ejoc.200801196 Corresponding author IF: 3.029	1.6
9	Ginnari-Satriani L., Casagrande V., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. "A hydrophilic three side-chained triazatruxene as a new strong and selective G-quadruplex ligand" <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2009 , 7, 2513-2516 DOI: 10.1039/b904723a Corresponding author IF: 3.490	1.6

10	M. Franceschin , L. Ginnari-Satriani, A. Alvino, G. Ortaggi, A. Bianco. Study of a Convenient Method for the Preparation of Hydrosoluble Fluorescent Triazatruxene Derivatives. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2010 , 134-141. DOI: 10.1002/ejoc.200900869 Corresponding author IF: 3.029	1.6
11	V. Casagrande, E. Salvati, A. Alvino, A. Bianco, A. Ciammaichella, C. D'Angelo, L. Ginnari-Satriani, A. M. Serrilli, S. Iachettini, C. Leonetti, S. Neidle, G. Ortaggi, M. Porru, A. Rizzo, M. Franceschin , A. Biroccio. N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands Have Selective Antiproliferative Effects on Cancer Cells and Induce Telomere Damage. <i>J. Med. Chem.</i> 2011 , <i>54</i> , 1140-1156. DOI: 10.1021/jm1013665 Corresponding author IF: 6.054	2.0
12	M. Franceschin , N. Borbone, G. Oliviero, V. Casagrande, M. Scutto, T. Coppola, S. Borioni, L. Mayol, G. Ortaggi, A. Bianco, J. Amato, M. Varra. Synthesis of a Dibromoperylene Phosphoramidite Building Block and Its Incorporation at the 5' End of a G-Quadruplex Forming Oligonucleotide: Spectroscopic Properties and Structural Studies of the Resulting Dibromoperylene Conjugate. <i>Bioconjugate Chem.</i> 2011 , <i>22</i> , 1309-1319. DOI: 10.1021/bc100526q. Primo autore IF: 4.349	1.6
13	Franceschin M. , Rizzo A., Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Altieri A., Ciammaichella A., Iachettini S., Leonetti C., Ortaggi G., Porru M., Bianco A., Biroccio A.. Aromatic Core Extension in the Series of N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands: Increased Telomere Damage, Antitumor Activity, and Strong Selectivity for Neoplastic over Healthy Cells. <i>Chem. Med. Chem.</i> 2012 , <i>7</i> , 2144-2154. DOI: 10.1002/cmcd.201200348. Primo autore IF: 3.016	1.4
14	Altieri A., Franceschin M. , Nocioni D., Alvino A., Casagrande V., Scarpato M.L., Bianco A. "Total synthesis of taspine and a symmetrical analogue: study of binding to G-quadruplex by ESI-MS" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2013 , 191-196 DOI: 10.1002/ejoc.201201034 IF: 3.029	1.1
15	Franceschin M. , Bombelli C., Borioni S., Bozzuto G., Eleuteri S., Mancini G., Molinari A., Bianco A.. "A new perylene bisimide bola amphiphile: synthesis, characterization, fluorescent properties and applications as a potential probe." <i>New. J. Chem.</i> 2013 , <i>37</i> , 2166-2173. DOI: 10.1039/c3nj00116d. Primo autore IF: 3.069	1.4
16	Altieri A., Alvino A., Ohmacht S., Ortaggi G., Neidle S., Franceschin M. , Bianco A., "Xanthene and xanthone derivatives as G-quadruplex stabilizing ligands. <i>Molecules</i> , 2013 , <i>18</i> , 13446-13470; doi:10.3390/molecules181113446 IF: 3.060	1.1
17	Franceschin M. , Nocioni D., Biroccio A., Micheli E., Cacchione S., Cingolani C., Venditti A, Zizza P., Bianco A., Altieri A.. "Design and synthesis of a new dimeric xanthone derivative: enhancement of G-quadruplex selectivity and telomere damage". <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2014 , <i>12</i> , 9572-9582. DOI: 10.1039/c4ob01658k. Corresponding author. IF: 3.490	1.6
18	Micheli E., Altieri A., Cianni L., Cingolani C., Iachettini S., Bianco A., Leonetti C., Cacchione S., Biroccio A., Franceschin M. , Rizzo A.. "Perylene and coronene derivatives binding to G-rich promoter oncogene sequences efficiently reduce their expression in cancer cells". <i>Biochimie</i> 2016 , <i>125</i> , 223-231 DOI: 10.1016/j.biochi.2016.04.008. Corresponding author. IF: 3.362.	1.6
19	Franceschin M. , Cianni L., Pitorri M., Micheli E., Cacchione S., Frezza C., Serafini M., Hu M.-H., Su H., Huang Z., Gu L., Bianco A.. "Natural Aromatic Compounds as Scaffolds to Develop Selective G-Quadruplex Ligands: From Previously Reported Berberine Derivatives to New Palmatine Analogues". <i>Molecules</i> 2018 , <i>23</i> , 1423-1436. r. DOI: 10.3390/molecules23061423. Corresponding author IF: 3.060	1.6
20	Venditti A., Frezza C., Vincenti F., Brodella A., Sciubba F., Montesano C., Franceschin M. , Sergi M., Foddai S., Di Cocco M.E., Curini R., Delfini M., Bianco A., Serafini M., "A syn-ent-labdadiene derivative with a rare spiro-b-lactone function from the male cones of <i>Wollemia nobilisi</i> " <i>Phytochemistry</i> 2019 ,	1.1

158, 91-95 doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.11.012 IF 2.905	
TOTALE PUBBLICAZIONI	30.3

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7

Anzianità scientifica	18 anni (2002-2019)
N. pubblicazioni	35 (di cui n. 32 indicizzate Scopus)
Autore di riferimento (CA)	16
Primo autore (PA)	5
<i>h</i> -index	18
Citazioni	952
IF totale	98.812
IF medio (sulle 32 pubblicazioni)	3.088

Giudizio commissario 2

Il candidato presenta 32 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate sulla banca dati Scopus, pienamente congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica, e pubblicate su riviste con fattore di impatto (IF) medio (IF medio sulle 32 pubblicazioni 3.088). Il numero di citazioni è significativo. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione in termini di primo autore o autore di riferimento è ottimo. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo e numericamente soddisfacente.

COMMISSARIO 3: Prof.ssa Patrizia Gentili

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Punti 8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2.8
e) Titolarità di brevetti concessi	Punti 1
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 2
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
TOTALE TITOLI	Punti 27.8

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

	PUBBLICAZIONI	PUNTI
1	Franceschin M. , Alvino A., Ortaggi G., Bianco A., "New hydrosoluble perylene and coronen derivatives" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2004 , 45, 9015-9020 doi:10.1016/j.tetlet.2004.10.040 Corresponding author IF 2.259	1.6
2	M. Franceschin , L. Rossetti, A. D'Ambrosio, S. Schirripa, A. Bianco, G. Ortaggi, M. Savino, C. Schultes, S. Neidle. "Natural and synthetic G-quadruplex interactive berberine derivatives". <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2006 , 16, 1707-1711. DOI: 10.1016/j.bmcl.2005.12.001. Primo autore IF: 2.448	1.4
3	Alvino A., Franceschin M. , Cefaro C., Borioni S., Ortaggi G., Bianco A. "Synthesis and spectroscopic properties of highly water-soluble perylene derivatives". <i>Tetrahedron</i> 2007 , 63, 7858-7865. DOI: 10.1016/j.tet.2007.05.096. Corresponding author IF 2.379	1.6
4	Franceschin M. , Alvino A., Casagrande V., Mauriello C., Pascucci E., Savino M., Ortaggi G., Bianco A., "Specific interactions with intra- and intermolecular G-quadruplex DNA structures by hydrosoluble coronene derivatives: a new class of telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2007 , 15, 1848-1858 doi:10.1016/j.bmc.2006.11.032 Corresponding author IF 2.802	1.6
5	Franceschin M. , Pascucci E., Alvino A., D'Ambrosio D., Ortaggi G., Savino M. "New highly hydrosoluble and not self-aggregated perylene derivatives with three and four polar side chain as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors" <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> , 2007 , 17, 2515-2522 doi:10.1016/j.bmcl.2007.02.021 Corresponding author IF 2.448	1.6
6	Franceschin M. , Lombardo C.M., Pascucci E., D'Ambrosio D., Micheli E., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "The number and distances of positive charges of polyamine side chain in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce G-quadruplex structures and inhibit human telomerase" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> , 2008 , 16, 2292-2304 doi:10.1016/j.bmc.2007.11.065 Corresponding author IF 2.802	1.6
7	Casagrande V., Alvino A., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS. <i>J. Mass. Spectrom.</i> 2009 , 44, 530-540 DOI: 10.1002/jms.1529 Corresponding author IF: 2.267	1.6
8	Franceschin M. , "G-quadruplex DNA structures and organic chemistry: more than one connection" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2009 , 2225-2238 DOI: 10.1002/ejoc.200801196 Corresponding author IF: 3.029	1.6
9	Ginnari-Satriani L., Casagrande V., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M. "A hydrophilic three side-chained triazatruxene as a new strong and selective G-quadruplex ligand" <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2009 , 7, 2513-2516 DOI: 10.1039/b904723a Corresponding author IF: 3.490	1.6
10	M. Franceschin , L. Ginnari-Satriani, A. Alvino, G. Ortaggi, A. Bianco. Study of a Convenient Method for the Preparation of Hydrosoluble Fluorescent Triazatruxene Derivatives. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2010 , 134-141. DOI: 10.1002/ejoc.200900869 Corresponding author IF: 3.029	1.6
11	V. Casagrande, E. Salvati, A. Alvino, A. Bianco, A. Ciammaichella, C. D'Angelo, L. Ginnari-Satriani, A. M. Serrilli, S. Iachettini, C. Leonetti, S. Neidle, G. Ortaggi, M. Porru, A. Rizzo, M. Franceschin , A. Biroccio. N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands Have Selective Antiproliferative Effects on Cancer Cells and Induce Telomere Damage. <i>J. Med. Chem.</i> 2011 , 54, 1140-1156. DOI: 10.1021/jm1013665 Corresponding author IF: 6.054	2.0
12	M. Franceschin , N. Borbone, G. Oliviero, V. Casagrande, M. Scuotto, T. Coppola, S. Borioni, L. Mayol, G. Ortaggi, A. Bianco, J. Amato, M. Varra. Synthesis of a Dibromoperylene Phosphoramidite Building Block and Its Incorporation at the 5' End of a G-Quadruplex Forming Oligonucleotide: Spectroscopic Properties and Structural Studies of the Resulting Dibromoperylene Conjugate. <i>Bioconjugate Chem.</i> 2011 , 22, 1309-1319. DOI:	1.6

	10.1021/bc100526q. Primo autore IF: 4.349	
13	Franceschin M. , Rizzo A., Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Altieri A., Ciammaichella A., Iachettini S., Leonetti C., Ortaggi G., Porru M., Bianco A., Biroccio A.. Aromatic Core Extension in the Series of N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands: Increased Telomere Damage, Antitumor Activity, and Strong Selectivity for Neoplastic over Healthy Cells. <i>Chem. Med. Chem.</i> 2012 , 7, 2144-2154. DOI: 10.1002/cmcd.201200348. Primo autore IF: 3.016	1.4
14	Altieri A., Franceschin M. , Nocioni D., Alvino A., Casagnade V., Scarpato M.L., Bianco A. "Total synthesis of taspine and a symmetrical analogue: study of binding to G-quadruplex by ESI-MS" <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 2013 , 191-196 DOI: 10.1002/ejoc.201201034 IF: 3.029	1.1
15	Franceschin M. , Bombelli C., Borioni S., Bozzuto G., Eleuteri S., Mancini G., Molinari A., Bianco A.. "A new perylene bisimide bola amphiphile: synthesis, characterization, fluorescent properties and applications as a potential probe." <i>New. J. Chem.</i> 2013 , 37, 2166-2173. DOI: 10.1039/c3nj00116d. Primo autore IF: 3.069	1.4
16	Altieri A., Alvino A., Ohmacht S., Ortaggi G., Neidle S., Franceschin M. , Bianco A., "Xanthene and xanthone derivatives as G-quadruplex stabilizing ligands. <i>Molecules</i> , 2013 , 18, 13446-13470; doi:10.3390/molecules181113446 IF: 3.060	1.1
17	Franceschin M. , Nocioni D., Biroccio A., Micheli E., Cacchione S., Cingolani C., Venditti A, Zizza P., Bianco A., Altieri A.. "Design and synthesis of a new dimeric xanthone derivative: enhancement of G-quadruplex selectivity and telomere damage". <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2014 , 12, 9572-9582. DOI: 10.1039/c4ob01658k. Corresponding author. IF: 3.490	1.6
18	Micheli E., Altieri A., Cianni L., Cingolani C., Iachettini S., Bianco A., Leonetti C., Cacchione S., Biroccio A., Franceschin M. , Rizzo A.. "Perylene and coronene derivatives binding to G-rich promoter oncogene sequences efficiently reduce their expression in cancer cells". <i>Biochimie</i> 2016 , 125, 223-231 DOI: 10.1016/j.biochi.2016.04.008. Corresponding author. IF: 3.362.	1.6
19	Franceschin M. , Cianni L., Pitorri M., Micheli E., Cacchione S., Frezza C., Serafini M., Hu M.-H., Su H., Huang Z., Gu L., Bianco A.. "Natural Aromatic Compounds as Scaffolds to Develop Selective G-Quadruplex Ligands: From Previously Reported Berberine Derivatives to New Palmatine Analogues". <i>Molecules</i> 2018 , 23, 1423-1436. r. DOI: 10.3390/molecules23061423. Corresponding author IF: 3.060	1.6
20	Venditti A., Frezza C., Vincenti F., Brodella A., Sciubba F., Montesano C., Franceschin M. , Sergi M., Foddai S., Di Cocco M.E., Curini R., Delfini M., Bianco A., Serafini M., "A syn-ent-labdadiene derivative with a rare spiro-b-lactone function from the male cones of <i>Wollemia nobilisi</i> " <i>Phytochemistry</i> 2019 , 158, 91-95 doi.org/10.1016/j.phytochem.2018.11.012 IF 2.905	1.1
TOTALE PUBBLICAZIONI		30.3

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7

Anzianità scientifica	18 anni (2002-2019)
N. pubblicazioni	35 (di cui n. 32 indicizzate Scopus)
Autore di riferimento (CA)	16
Primo autore (PA)	5
<i>h</i> -index	18
Citazioni	952
IF totale	98.812
IF medio (sulle 32 pubblicazioni)	3.088

Giudizio commissario 3

Le pubblicazioni di cui è autore il candidato sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica e pubblicati su riviste con fattore di impatto da discreto a buono. L'apporto del candidato è buono in termini di primo autore o autore di riferimento, così come il numero delle citazioni dei lavori. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo, ed è valutata numericamente soddisfacente

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato è autore di 35 pubblicazioni (di cui n. 32 su riviste indicizzate), n. 2 pubblicazioni su riviste nazionali, una monografia (curatela), n. 4 (2 capitoli e 2 articoli) contribuiti in volume. I lavori scientifici sono pienamente congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica e pubblicati su riviste aventi fattore di impatto discreto, come indicato dal valore dell'Impact Factor medio (3.088). L'apporto individuale del candidato è significativo, essendo autore di riferimento di n. 16 pubblicazioni e primo autore in altre 5. Il numero di citazioni e il relativo indice di Hirsch risultano essere buoni. L'attività di ricerca verte sulla sintesi di derivati del perilene, coronene e triazatruxene quali inibitori della telomerasi. La Commissione, dopo accurata analisi dei titoli e delle pubblicazioni, ritiene che il candidato abbia raggiunto una più che buona maturità scientifica.

CANDIDATA: CHIARA GIULIANI

COMMISSARIO 1: Prof.ssa Alessandra Lattanzi

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0.7
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0.2
TOTALE	21.9

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

	PUBBLICAZIONI	PUNTI
1	S. Aleandri, M.G. Bonicelli, L. Giansanti, C. Giuliani , M. Ierino, G. Mancini, A. Martino, A. Scipioni "A DSC investigation on the influence of Gemini surfactant stereochemistry on the organization of lipoplexes and on their interaction with model membranes". <i>Chemistry and Physics of Lipids</i> , 165 (8), 838-844 (2012). DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2012.11.003. IF: 2.536	1.1
2	C. Giuliani , B. Altieri, C. Bombelli, L. Galantini, G. Mancini, A. Stringaro "Remote loading of Aloe Emodin in gemini based cationic liposomes". <i>Langmuir</i> , 31 (1), 76–82 (2015). Primo autore . DOI: 10.1021/la5038074. IF: 3.683	1.4
3	C. Giuliani , M. Pascucci, C. Riccucci, E. Messina, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, G. M. Ingo, G. Di Carlo "Chitosan-based coatings for corrosion protection of copper-based alloys: A promising more sustainable approach for cultural heritage applications". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 122, 138-146 (2018). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.05.002. IF: 3.420	1.6
4	M. Salzano de Luna, G. Buonocore, C. Giuliani , E. Messina, G. Di Carlo, M. Lavorgna, L. Ambrosio, G. M. Ingo "Long-Lasting Efficacy of Coatings for Bronze Artwork Conservation: The Key Role of Layered Double Hydroxide Nanocarriers in Protecting Corrosion Inhibitors from Photodegradation". <i>Angew. Chem. Int Ed</i> , 57, 7380 –7384 (2018). DOI: 10.1002/anie.201713234. IF: 12.257	1.5
5	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , P. Biocca, L. Tortora, G. Fierro, G. Di Carlo "Combined use of FE-SEM+EDS, ToF-SIMS,	1.1

	XPS, XRD and OM for the study of ancient gilded artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 168-176 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.01.278. IF: 5.155	
6	G. M. Ingo, E. Angelini, C. Riccucci, T. de Caro, A. Mezzi, F. Faraldi, D. Caschera, C. Giuliani , G. Di Carlo "Indoor environmental corrosion of Ag based alloys in the Egyptian Museum (Cairo, Egypt)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 326, 222-235 (2015). DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.11.135. IF: 5.155	1.1
7	M. Mihelčič, L. S. Perše, E. Šest, I. Jerman, C. Giuliani , G. Di Carlo, M. Lavorgna, A. K. Surca "Development of solvent- and water-borne fluoropolymer protective coatings for patina-free bronze discs". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 125, 266-278 (2018). DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.09.014. IF: 3.420	1.1
8	M. Mihelčič, M. Gaberšček, G. Di Carlo, C. Giuliani , M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, A. K. Surca "Influence of silsesquioxane addition on polyurethane-based protective coatings for bronze surfaces". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 467-68, 912-925 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.10.217. IF: 5.155	1.3
9	G. Di Carlo, C. Giuliani , C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, G. Fierro, M. Lavorgna, G. M. Ingo "Artificial patina formation onto copper-based alloys: Chloride and sulphate induced corrosion processes". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 421, 120-127 (2017). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.01.080. IF: 5.155	1.6
10	G. Di Carlo, L. F. Liotta, G. Calogero, C. Giuliani , G. M. Ingo "Green Cleaning Procedures Based on Titania-Doped Cotton Textiles: Effect of Titania Textural Properties". <i>J. Nanosci. Nanotechnol</i> , 17, 3842-3847 (2017). DOI: 10.1166/jnn.2017.14001. IF: 1.354	1.0
11	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , G. Fierro, G. Di Carlo "Integrated analytical methodologies for the study of the corrosion products naturally grown on Roman Ag-based artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 279-286 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.11.066. IF: 5.155	1.1
12	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Pascucci, C. Giuliani , E. Messina, G. Fierro, G. Di Carlo "Micro-chemical investigation of corrosion products naturally grown on archaeological Cu-based artefacts retrieved from the Mediterranean sea". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 695-706 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.144. IF: 5.155	1.1
13	G. M. Ingo, C. Riccucci, C. Giuliani , A. Faustoferri, I. Pierigè, G. Fierro, M. Pascucci, M. Albin, G. Di Carlo "Surface studies of patinas and metallurgical features of uncommon high-tin bronze artefacts from the Italic necropolises of ancient Abruzzo (Central Italy)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 74-83 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.115. IF: 5.155	1.1
14	M. Mihelčič, M. Gaberšček, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, C. Giuliani , G. Di Carlo, A. K. Surca "Effect of silsesquioxane addition on the protective performance of fluoropolymer coatings for bronze surfaces". <i>Materials and Design</i> , 178, 107860 (2019). DOI: 10.1016/j.matdes.2019.107860. IF: 5.770	1.3
15	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Albin, C. Giuliani , G. Di Carlo "Rebuilding of the Burial Environment from the Chemical Biography of Archeological Copper-Based Artifacts". <i>ACS Omega</i> , 4 (6), 11103-11111 (2019). DOI: 10.1021/acsomega.9b00569. IF: 2.584	1.0
	TOTALE	18.4

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 5

Anzianità scientifica	8 anni (2012-2019)
N. pubblicazioni	16 (di cui n. 15 indicizzate Scopus)
Autore di riferimento	2
Primo autore	1

<i>h</i> -index	5
Citazioni	60
IF totale	71.109
IF medio (sulle 15 pubblicazioni)	4.741

Giudizio commissario 1

Le pubblicazioni di cui è autrice la candidata sono in qualche caso non congruenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/06. Complessivamente, i lavori sono stati pubblicati su riviste con fattore di impatto da buono ad ottimo. L'apporto della candidata è modesto in termini di primo autore o autore corrispondente, così come il numero delle citazioni dei lavori. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo, ed è valutata numericamente di buon livello.

COMMISSARIO 2: Prof. Massimo Bietti

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0.7
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0.2
TOTALE	21.9

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

	PUBBLICAZIONI	PUNTI
1	S. Aleandri, M.G. Bonicelli, L. Giansanti, C. Giuliani , M. Ierino, G. Mancini, A. Martino, A. Scipioni "A DSC investigation on the influence of Gemini surfactant stereochemistry on the organization of lipoplexes and on their interaction with model membranes". <i>Chemistry and Physics of Lipids</i> , 165 (8), 838-844 (2012). DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2012.11.003. IF: 2.536	1.1
2	C. Giuliani , B. Altieri, C. Bombelli, L. Galantini, G. Mancini, A. Stringaro "Remote loading of Aloe Emodin in gemini based cationic liposomes". <i>Langmuir</i> , 31 (1), 76-82 (2015). Primo autore . DOI: 10.1021/la5038074. IF: 3.683	1.4

3	C. Giuliani , M. Pascucci, C. Riccucci, E. Messina, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, G. M. Ingo, G. Di Carlo "Chitosan-based coatings for corrosion protection of copper-based alloys: A promising more sustainable approach for cultural heritage applications". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 122, 138-146 (2018). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.05.002. IF: 3.420	1.6
4	M. Salzano de Luna, G. Buonocore, C. Giuliani , E. Messina, G. Di Carlo, M. Lavorgna, L. Ambrosio, G. M. Ingo "Long-Lasting Efficacy of Coatings for Bronze Artwork Conservation: The Key Role of Layered Double Hydroxide Nanocarriers in Protecting Corrosion Inhibitors from Photodegradation". <i>Angew. Chem. Int Ed</i> , 57, 7380–7384 (2018). DOI: 10.1002/anie.201713234. IF: 12.257	1.5
5	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , P. Biocca, L. Tortora, G. Fierro, G. Di Carlo "Combined use of FE-SEM+EDS, ToF-SIMS, XPS, XRD and OM for the study of ancient gilded artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 168-176 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.01.278. IF: 5.155	1.1
6	G. M. Ingo, E. Angelini, C. Riccucci, T. de Caro, A. Mezzi, F. Faraldi, D. Caschera, C. Giuliani , G. Di Carlo "Indoor environmental corrosion of Ag based alloys in the Egyptian Museum (Cairo, Egypt)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 326, 222-235 (2015). DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.11.135. IF: 5.155	1.1
7	M. Mihelčič, L. S. Perše, E. Šest, I. Jerman, C. Giuliani , G. Di Carlo, M. Lavorgna, A. K. Surca "Development of solvent- and water-borne fluoropolymer protective coatings for patina-free bronze discs". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 125, 266-278 (2018). DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.09.014. IF: 3.420	1.1
8	M. Mihelčič, M. Gaberšček, G. Di Carlo, C. Giuliani , M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, A. K. Surca "Influence of silsesquioxane addition on polyurethane-based protective coatings for bronze surfaces". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 467-68, 912-925 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.10.217. IF: 5.155	1.3
9	G. Di Carlo, C. Giuliani , C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, G. Fierro, M. Lavorgna, G. M. Ingo "Artificial patina formation onto copper-based alloys: Chloride and sulphate induced corrosion processes". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 421, 120–127 (2017). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.01.080. IF: 5.155	1.6
10	G. Di Carlo, L. F. Liotta, G. Calogero, C. Giuliani , G. M. Ingo "Green Cleaning Procedures Based on Titania-Doped Cotton Textiles: Effect of Titania Textural Properties". <i>J. Nanosci. Nanotechnol</i> , 17, 3842–3847 (2017). DOI: 10.1166/jnn.2017.14001. IF: 1.354	1.0
11	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , G. Fierro, G. Di Carlo "Integrated analytical methodologies for the study of the corrosion products naturally grown on Roman Ag-based artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 279-286 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.11.066. IF: 5.155	1.1
12	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Pascucci, C. Giuliani , E. Messina, G. Fierro, G. Di Carlo "Micro-chemical investigation of corrosion products naturally grown on archaeological Cu-based artefacts retrieved from the Mediterranean sea". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 695-706 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.144. IF: 5.155	1.1
13	G. M. Ingo, C. Riccucci, C. Giuliani , A. Faustoferri, I. Pierigè, G. Fierro, M. Pascucci, M. Albini, G. Di Carlo "Surface studies of patinas and metallurgical features of uncommon high-tin bronze artefacts from the Italic necropolises of ancient Abruzzo (Central Italy)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 74-83 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.115. IF: 5.155	1.1
14	M. Mihelčič, M. Gaberšček, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, C. Giuliani , G. Di Carlo, A. K. Surca "Effect of silsesquioxane addition on the protective performance of fluoropolymer coatings for bronze surfaces". <i>Materials and Design</i> , 178, 107860 (2019). DOI: 10.1016/j.matdes.2019.107860. IF: 5.770	1.3
15	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Albini, C. Giuliani , G. Di Carlo	1.0

	"Rebuilding of the Burial Environment from the Chemical Biography of Archeological Copper-Based Artifacts". ACS Omega, 4 (6), 11103-11111 (2019). DOI: 10.1021/acsomega.9b00569. IF: 2.584	
	TOTALE	18.4

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 5

Anzianità scientifica	8 anni (2012-2019)
N. pubblicazioni	16 (di cui n. 15 indicizzate Scopus)
Autore di riferimento	2
Primo autore	1
<i>h</i> -index	5
Citazioni	60
IF totale	71.109
IF medio (sulle 15 pubblicazioni)	4.741

Giudizio commissario 2

La candidata presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate sulla banca dati Scopus, alcune delle quali parzialmente congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica, e pubblicate su riviste con fattore di impatto (IF) medio-alto (IF medio sulle 15 pubblicazioni 4.741). Il numero di citazioni è modesto. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione in termini di primo autore o autore di riferimento è discreto. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo e numericamente soddisfacente.

COMMISSARIO 3: Prof.ssa Patrizia Gentili

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0.7
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0.2
TOTALE	21.9

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

	PUBBLICAZIONI	PUNTI
1	S. Aleandri, M.G. Bonicelli, L. Giansanti, C. Giuliani , M. Ierino, G. Mancini, A. Martino, A. Scipioni "A DSC investigation on the influence of Gemini surfactant stereochemistry on the organization of lipoplexes and on their interaction with model membranes". <i>Chemistry and Physics of Lipids</i> , 165 (8), 838-844 (2012). DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2012.11.003. IF: 2.536	1.1
2	C. Giuliani , B. Altieri, C. Bombelli, L. Galantini, G. Mancini, A. Stringaro "Remote loading of Aloe Emodin in gemini based cationic liposomes". <i>Langmuir</i> , 31 (1), 76–82 (2015). Primo autore . DOI: 10.1021/la5038074. IF: 3.683	1.4
3	C. Giuliani , M. Pascucci, C. Riccucci, E. Messina, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, G. M. Ingo, G. Di Carlo "Chitosan-based coatings for corrosion protection of copper-based alloys: A promising more sustainable approach for cultural heritage applications". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 122, 138-146 (2018). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.05.002. IF: 3.420	1.6
4	M. Salzano de Luna, G. Buonocore, C. Giuliani , E. Messina, G. Di Carlo, M. Lavorgna, L. Ambrosio, G. M. Ingo "Long-Lasting Efficacy of Coatings for Bronze Artwork Conservation: The Key Role of Layered Double Hydroxide Nanocarriers in Protecting Corrosion Inhibitors from Photodegradation". <i>Angew. Chem. Int Ed</i> , 57, 7380 –7384 (2018). DOI: 10.1002/anie.201713234. IF: 12.257	1.5
5	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , P. Biocca, L. Tortora, G. Fierro, G. Di Carlo "Combined use of FE-SEM+EDS, ToF-SIMS, XPS, XRD and OM for the study of ancient gilded artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 168-176 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.01.278. IF: 5.155	1.1
6	G. M. Ingo, E. Angelini, C. Riccucci, T. de Caro, A. Mezzi, F. Faraldi, D. Caschera, C. Giuliani , G. Di Carlo "Indoor environmental corrosion of Ag based alloys in the Egyptian Museum (Cairo, Egypt)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 326, 222-235 (2015). DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.11.135. IF: 5.155	1.1
7	M. Mihelčič, L. S. Perše, E. Šest, I. Jerman, C. Giuliani , G. Di Carlo, M. Lavorgna, A. K. Surca "Development of solvent- and water-borne fluoropolymer protective coatings for patina-free bronze discs". <i>Progress in Organic Coatings</i> , 125, 266-278 (2018). DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.09.014. IF: 3.420	1.1
8	M. Mihelčič, M. Gaberšček, G. Di Carlo, C. Giuliani , M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, A. K. Surca "Influence of silsesquioxane addition on polyurethane-based protective coatings for bronze surfaces". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 467-68, 912-925 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.10.217. IF: 5.155	1.3
9	G. Di Carlo, C. Giuliani , C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, G. Fierro, M. Lavorgna, G. M. Ingo "Artificial patina formation onto copper-based alloys: Chloride and sulphate induced corrosion processes". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 421, 120–127 (2017). Corresponding author . DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.01.080. IF: 5.155	1.6
10	G. Di Carlo, L. F. Liotta, G. Calogero, C. Giuliani , G. M. Ingo "Green Cleaning Procedures Based on Titania-Doped Cotton Textiles: Effect of Titania Textural Properties". <i>J. Nanosci. Nanotechnol</i> , 17, 3842–3847 (2017). DOI: 10.1166/jnn.2017.14001. IF: 1.354	1.0
11	G. M. Ingo, C. Riccucci, M. Pascucci, E. Messina, C. Giuliani , G. Fierro, G. Di Carlo "Integrated analytical methodologies for the study of the corrosion products naturally grown on Roman Ag-based artefacts". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 446, 279-286 (2018). DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.11.066. IF: 5.155	1.1
12	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Pascucci, C. Giuliani , E. Messina, G.	1.1

	Fierro, G. Di Carlo "Micro-chemical investigation of corrosion products naturally grown on archaeological Cu-based artefacts retrieved from the Mediterranean sea". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 695-706 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.144. IF: 5.155	
13	G. M. Ingo, C. Riccucci, C. Giuliani , A. Faustoferri, I. Pierigè, G. Fierro, M. Pascucci, M. Albini, G. Di Carlo "Surface studies of patinas and metallurgical features of uncommon high-tin bronze artefacts from the Italic necropolises of ancient Abruzzo (Central Italy)". <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 470, 74-83 (2019). DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.11.115. IF: 5.155	1.1
14	M. Mihelčič, M. Gaberšček, M. Salzano de Luna, M. Lavorgna, C. Giuliani , G. Di Carlo, A. K. Surca "Effect of silsesquioxane addition on the protective performance of fluoropolymer coatings for bronze surfaces". <i>Materials and Design</i> , 178, 107860 (2019). DOI: 10.1016/j.matdes.2019.107860. IF: 5.770	1.3
15	G. M. Ingo, C. Riccucci, G. Guida, M. Albini, C. Giuliani , G. Di Carlo "Rebuilding of the Burial Environment from the Chemical Biography of Archeological Copper-Based Artifacts". <i>ACS Omega</i> , 4 (6), 11103-11111 (2019). DOI: 10.1021/acsomega.9b00569. IF: 2.584	1.0
	TOTALE	18.4

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 5

Anzianità scientifica	8 anni (2012-2019)
N. pubblicazioni	16 (di cui n. 15 indicizzate Scopus)
Autore di riferimento	2
Primo autore	1
<i>h</i> -index	5
Citazioni	60
IF totale	71.109
IF medio (sulle 15 pubblicazioni)	4.741

Giudizio commissario 3

I lavori scientifici presentati dalla candidata sono 16 ed alcuni hanno una parziale congruenza con il settore scientifico concorsuale 03/C1. L'Impact Factor medio indica che le riviste scientifiche su cui sono stati pubblicati sono di buono ed alto livello di qualità. L'apporto individuale della candidata, tuttavia, è discreto essendo autore di riferimento e primo autore rispettivamente in n. 2 e n. 1 pubblicazioni. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo, ed è valutata numericamente soddisfacente

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata è autrice di sedici lavori scientifici, alcuni dei quali parzialmente congruenti con il settore concorsuale 03/C1. I lavori scientifici presentati sono stati pubblicati su riviste aventi fattore di impatto da buono a elevato, come testimoniato dal valore dell'Impact Factor medio (4.741), sviluppati con buona continuità temporale. A fronte dell'anzianità scientifica, il numero totale delle citazioni e il relativo indice di Hirsch sono di livello medio. Le pubblicazioni sono caratterizzate da un numero di autori compreso tra 5 e 9 e la candidata risulta essere autore di riferimento in 2 delle pubblicazioni presentate e primo autore in 1 di esse. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è valutato discreto. Gli argomenti di ricerca trattati vertono sulla progettazione, preparazione e studio di materiali nanostrutturati per applicazioni nel campo dei Beni Culturali, delle energie rinnovabili (fotovoltaico), del drug delivery e della sensoristica.

La Commissione, dopo accurata analisi dei titoli e delle pubblicazioni, ritiene che la candidata abbia raggiunto una soddisfacente maturità scientifica

CANDIDATA: POLYSSENA RENZI

COMMISSARIO 1: Prof.ssa Alessandra Lattanzi

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	9.5
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1.5
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1.8
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	20.8

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

1	D'Acunzo, F., De Santis, S., Masci, G., Nardi, M., Renzi, P. , Sobolov, A. "A remarkably large phase-transition effect in a random copolymer of OEGMA500 induced by the photochemistry of the 2-(hydroxyimino)aldehyde group", <i>Macromol Chem Phys</i> 2019 , <i>220</i> , 1900200. DOI: 10.1002/macp.201900200 IF 2.622	1.1
2	Streitferdt, V., Haindl, M. H., Hioe, J., Morana, F., Renzi, P. , Rekowski, F. v. R., Zimmermann, A., Nardi, M., Zeitler, K., Gschwind, R. M. "Unprecedented Mechanism of an Organocatalytic Route to Conjugated Enynes with a Junction to Cyclic Nitronates", <i>EurJOC</i> 2019 , <i>2</i> , 328. DOI: 10.1002/ejoc.201801153 IF 3.029	1.1
3	Bella, F., Renzi, P. , Cavallo, C., Gerbaldi, C. "Caesium for perovskite solar cells: an overview", <i>Chem. Eur. J.</i> 2018 , <i>24</i> , 12183. DOI: 10.1002/chem.201801096 Corrisponding author IF 5.16	1.7
4	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Enamine/Dienamine and Brønsted Acid Catalysis: elusive intermediates, reaction mechanisms and stereoinduction modes based on <i>in situ</i> NMR spectroscopy & computational study", <i>Acc. Chem. Res.</i> 2017 , <i>50</i> , 2936. DOI: 10.1021/acs.accounts.7b00320 Primo autore IF 21.661	1.8
5	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Decrypting Transition States by Light: Photoisomerization as a Mechanistic Tool in Brønsted Acid Catalysis", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2017 , <i>139</i> , 6752. DOI: 10.1021/jacs.7b02539 Primo autore IF 14.695	1.8
6	Renzi, P. "Organocatalytic synthesis of axially chiral atropisomers", <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2017 , <i>15</i> , 4506. DOI: 10.1039/C7OB00908A Corrisponding author IF 3.490	1.6
7	Renzi, P. ; Bella, M. "Design of Experiments: A rational approach toward non-covalent asymmetric organocatalysis", <i>SYNLETT</i> 2017 , <i>28</i> , 306. DOI: 110.1055/s-0036-1588654 Corrisponding author IF 2.418	1.6
8	Renzi, P. ; Moliterno, M.; Salvio, R.; Bella, M. "Organocatalyzed Addition to	

	Activated C=C Bonds"; published as a chapter in the book <i>Applications of Domino Transformations in Organic Synthesis</i> Volume 2, Thieme, 2016 , Editore: Thieme, data di pubblicazione: Maggio 2016;	1.0
9	Renzi, P. ; Kronig, C.; Carlone, A.; Esoksi.iz, S.; Berkessel, A; Bella, M. "Kinetic resolution of oxazinones: Rational exploration of chemical space through the design of experiments", <i>Chem. Eur. J.</i> 2014 , 37, 11768. DOI: 10.1002/chem.201402380 Primo autore IF 5.16	1.6
10	Silvi, M.; Renzi, P. ; Rosato, D.; Margarita, C.; Vecchioni, A; Bordacchini, I.; Morra, D.; Nicolosi, A; Cari, R.; Sciubba, F.; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Enantioselective aza-Michael addition of imides by using an integrated strategy involving the synthesis of a family of multifunctional catalysts, usage of multiple catalysis, and rational design of experiment", <i>Chem. Eur. J.</i> 2013 , 30, 9973. DOI 10.1002/chem.201301493 IF 5.16	1.3
11	Renzi, P. ; Bella, M. "Non-asymmetric organocatalysis", <i>Chem. Commun.</i> 2012 , 48 (55), 6881 DOI: 10.1039/c2cc31599h Primo autore IF 6.164	1.8
12	Monaco, M. R.; Renzi, P. ; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Biomimetic organocatalytic asymmetric synthesis of 2-substituted piperidine-type alkaloids and their analogues", <i>Org. Lett.</i> , 2011 , 13, 4546. DOI: 10.1021/ol2017406 IF 6.555	1.6
13	Renzi, P. ; Overgaard, J.; Bella, M. "Multicomponent asymmetric reactions mediated by proline lithium salt", <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2010 , 8, 980 DOI: 10.1039/B924158B Primo autore IF 3.490	1.4
	TOTALE	19.4

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7.5

Anzianità scientifica	10 anni (2010-2019)
N. pubblicazioni	13 (di cui n. 12 su riviste indicizzate)
Autore di riferimento	3
Primo autore	5
<i>h</i> -index	7
Citazioni	214
IF totale	79.604
IF medio (sulle 12 pubblicazioni)	6.632

Giudizio commissario 1

Le pubblicazioni presentate dalla candidata sono congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica e sono state pubblicate su riviste con Impact Factor da buono fino ad elevato. L'apporto della candidata risulta molto significativo come primo autore ed autore di riferimento (in tutto 8 lavori). La produzione scientifica ha ricevuto un buon numero di citazioni. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo ed è numericamente soddisfacente.

COMMISSARIO 2: Prof. ;Massimo Bietti

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8

b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	9.5
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1.5
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1.8
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	20.8

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

1	D'Acunzo, F., De Santis, S., Masci, G., Nardi, M., Renzi, P. , Sobolov, A. "A remarkably large phase-transition effect in a random copolymer of OEGMA500 induced by the photochemistry of the 2-(hydroxyimino)aldehyde group", <i>Macromol Chem Phys</i> 2019 , <i>220</i> , 1900200. DOI: 10.1002/macp.201900200 IF 2.622	1.1
2	Streitferdt, V., Haindl, M. H., Hioe, J., Morana, F., Renzi, P. , Rekowski, F. v. R., Zimmermann, A., Nardi, M., Zeitler, K., Gschwind, R. M. "Unprecedented Mechanism of an Organocatalytic Route to Conjugated Enynes with a Junction to Cyclic Nitronates", <i>EurJOC</i> 2019 , <i>2</i> , 328. DOI: 10.1002/ejoc.201801153 IF 3.029	1.1
3	Bella, F., Renzi, P. , Cavallo, C., Gerbaldi, C. "Caesium for perovskite solar cells: an overview", <i>Chem. Eur. J.</i> 2018 , <i>24</i> , 12183. DOI: 10.1002/chem.201801096 Corresponding author IF 5.16	1.7
4	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Enamine/Dienamine and Brønsted Acid Catalysis: elusive intermediates, reaction mechanisms and stereoinduction modes based on <i>in situ</i> NMR spectroscopy & computational study", <i>Acc. Chem. Res.</i> 2017 , <i>50</i> , 2936. DOI: 10.1021/acs.accounts.7b00320 Primo autore IF 21.661	1.8
5	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Decrypting Transition States by Light: Photoisomerization as a Mechanistic Tool in Brønsted Acid Catalysis", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2017 , <i>139</i> , 6752. DOI: 10.1021/jacs.7b02539 Primo autore IF 14.695	1.8
6	Renzi, P. "Organocatalytic synthesis of axially chiral atropisomers", <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2017 , <i>15</i> , 4506. DOI: 10.1039/C7OB00908A Corresponding author IF 3.490	1.6
7	Renzi, P. ; Bella, M. "Design of Experiments: A rational approach toward non-covalent asymmetric organocatalysis", <i>SYNLETT</i> 2017 , <i>28</i> , 306. DOI: 10.1055/s-0036-1588654 Corresponding author IF 2.418	1.6
8	Renzi, P. ; Moliterno, M.; Salvio, R.; Bella, M. "Organocatalyzed Addition to Activated C=C Bonds"; published as a chapter in the book <i>Applications of Domino Transformations in Organic Synthesis</i> Volume 2, Thieme, 2016 , Editore: Thieme, data di pubblicazione: Maggio 2016;	1.0
9	Renzi, P. ; Kronig, C.; Carlone, A.; Esoksi, S.; Berkessel, A.; Bella, M. "Kinetic resolution of oxazinones: Rational exploration of chemical space through the design of experiments", <i>Chem. Eur. J.</i> 2014 , <i>37</i> , 11768. DOI: 10.1002/chem.201402380 Primo autore IF 5.16	1.6
10	Silvi, M.; Renzi, P. ; Rosato, D.; Margarita, C.; Vecchioni, A.; Bordacchini, I.; Morra, D.; Nicolosi, A.; Cari, R.; Sciubba, F.; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Enantioselective aza-Michael addition of imides by using an integrated strategy	1.3

	involving the synthesis of a family of multifunctional catalysts, usage of multiple catalysis, and rational design of experiment", <i>Chem. Eur. J.</i> 2013 , <i>30</i> , 9973. DOI 10.1002/chem.201301493 IF 5.16	
11	Renzi, P. ; Bella, M. "Non-asymmetric organocatalysis", <i>Chem. Commun.</i> 2012 , <i>48</i> (55), 6881 DOI: 10.1039/c2cc31599h Primo autore IF 6.164	1.8
12	Monaco, M. R.; Renzi, P. ; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Biomimetic organocatalytic asymmetric synthesis of 2-substituted piperidine-type alkaloids and their analogues", <i>Org. Lett.</i> , 2011 , <i>13</i> , 4546. DOI: 10.1021/ol2017406 IF 6.555	1.6
13	Renzi, P. ; Overgaard, J.; Bella, M. "Multicomponent asymmetric reactions mediated by proline lithium salt", <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2010 , <i>8</i> , 980 DOI: 10.1039/B924158B Primo autore IF 3.490	1.4
	TOTALE	19.4

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7.5

Anzianità scientifica	10 anni (2010-2019)
N. pubblicazioni	13 (di cui n. 12 su riviste indicizzate)
Autore di riferimento	3
Primo autore	5
<i>h</i> -index	7
Citazioni	214
IF totale	79.604
IF medio (sulle 12 pubblicazioni)	6.632

Giudizio commissario 2

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate sulla banca dati Scopus, congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica, e pubblicate su riviste con fattore di impatto (IF) medio-alto (IF medio sulle 12 pubblicazioni 6.632). Il numero di citazioni è buono. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione in termini di primo autore o autore di riferimento è molto buono. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo e numericamente soddisfacente.

COMMISSARIO 3: Prof.ssa Patrizia Gentili

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	9.5
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1.5

e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1.8
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	20.8

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

1	D'Acunzo, F., De Santis, S., Masci, G., Nardi, M., Renzi, P. , Sobolov, A. "A remarkably large phase-transition effect in a random copolymer of OEGMA500 induced by the photochemistry of the 2-(hydroxyimino)aldehyde group", <i>Macromol Chem Phys</i> 2019 , <i>220</i> , 1900200. DOI: 10.1002/macp.201900200 IF 2.622	1.1
2	Streitferdt, V., Haindl, M. H., Hioe, J., Morana, F., Renzi, P. , Rekowski, F. v. R., Zimmermann, A., Nardi, M., Zeitler, K., Gschwind, R. M. "Unprecedented Mechanism of an Organocatalytic Route to Conjugated Enynes with a Junction to Cyclic Nitronates", <i>EurJOC</i> 2019 , <i>2</i> , 328. DOI: 10.1002/ejoc.201801153 IF 3.029	1.1
3	Bella, F., Renzi, P. , Cavallo, C., Gerbaldi, C. "Caesium for perovskite solar cells: an overview", <i>Chem. Eur. J.</i> 2018 , <i>24</i> , 12183. DOI: 10.1002/chem.201801096 Corrisponding author IF 5.16	1.7
4	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Enamine/Dienamine and Brønsted Acid Catalysis: elusive intermediates, reaction mechanisms and stereinduction modes based on <i>in situ</i> NMR spectroscopy & computational study", <i>Acc. Chem. Res.</i> 2017 , <i>50</i> , 2936. DOI: 10.1021/acs.accounts.7b00320 Primo autore IF 21.661	1.8
5	Renzi, P. , Hioe, J., Gschwind, R. M. "Decrypting Transition States by Light: Photoisomerization as a Mechanistic Tool in Brønsted Acid Catalysis", <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2017 , <i>139</i> , 6752. DOI: 10.1021/jacs.7b02539 Primo autore IF 14.695	1.8
6	Renzi, P. "Organocatalytic synthesis of axially chiral atropisomers", <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2017 , <i>15</i> , 4506. DOI: 10.1039/C7OB00908A Corrisponding author IF 3.490	1.6
7	Renzi, P. ; Bella, M. "Design of Experiments: A rational approach toward non-covalent asymmetric organocatalysis", <i>SYNLETT</i> 2017 , <i>28</i> , 306. DOI: 10.1055/s-0036-1588654 Corrisponding author IF 2.418	1.6
8	Renzi, P. ; Moliterno, M.; Salvio, R.; Bella, M. "Organocatalyzed Addition to Activated C=C Bonds"; published as a chapter in the book <i>Applications of Domino Transformations in Organic Synthesis</i> Volume 2, Thieme, 2016 , Editore: Thieme, data di pubblicazione: Maggio 2016;	1.0
9	Renzi, P. ; Kronig, C.; Carlone, A.; Esoksi, S.; Berkessel, A.; Bella, M. "Kinetic resolution of oxazinones: Rational exploration of chemical space through the design of experiments", <i>Chem. Eur. J.</i> 2014 , <i>37</i> , 11768. DOI: 10.1002/chem.201402380 Primo autore IF 5.16	1.6
10	Silvi, M.; Renzi, P. ; Rosato, D.; Margarita, C.; Vecchioni, A.; Bordacchini, I.; Morra, D.; Nicolosi, A.; Cari, R.; Sciubba, F.; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Enantioselective aza-Michael addition of imides by using an integrated strategy involving the synthesis of a family of multifunctional catalysts, usage of multiple catalysis, and rational design of experiment", <i>Chem. Eur. J.</i> 2013 , <i>30</i> , 9973. DOI 10.1002/chem.201301493 IF 5.16	1.3
11	Renzi, P. ; Bella, M. "Non-asymmetric organocatalysis", <i>Chem. Commun.</i> 2012 , <i>48</i> (55), 6881 DOI: 10.1039/c2cc31599h Primo autore IF 6.164	1.8
12	Monaco, M. R.; Renzi, P. ; Scarpino Schietroma, D. M.; Bella, M. "Biomimetic organocatalytic asymmetric synthesis of 2-substituted piperidine-type alkaloids and their analogues", <i>Org. Lett.</i> , 2011 , <i>13</i> , 4546. DOI: 10.1021/ol2017406 IF 6.555	1.6

13	Renzi, P. ; Overgaard, J.; Bella, M. "Multicomponent asymmetric reactions mediated by proline lithium salt", <i>Org. Biomol. Chem.</i> , 2010 , 8, 980 DOI: 10.1039/B924158B Primo autore IF 3.490	1.4
	TOTALE	19.4

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7.5

Anzianità scientifica	10 anni (2010-2019)
N. pubblicazioni	13 (di cui n. 12 su riviste indicizzate)
Autore di riferimento	3
Primo autore	5
<i>h</i> -index	7
Citazioni	214
IF totale	79.604
IF medio (sulle 12 pubblicazioni)	6.632

Giudizio commissario 3

Le pubblicazioni presentate sono tutte di argomento congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/06 e sono pubblicate su riviste con IF da buono ad elevato. L'apporto della candidata risulta significativo come primo autore ed autore di riferimento. La produzione scientifica ha ricevuto un buon numero di citazioni. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo ed è valutata numericamente soddisfacente. La sua attività di ricerca è evidenziata dallo sviluppo coerente e logico della tematica nelle pubblicazioni e dall'ampio risalto alle tecniche sperimentali acquisite, anche di recente sviluppo.

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata è autrice di 13 lavori scientifici, tutti coerenti con il settore concorsuale 03/C1-Chimica Organica. La produzione scientifica è collocata su riviste di buona ed alta qualità, ad ampia diffusione internazionale ed è sviluppata con ottima continuità temporale. La produzione scientifica è di valore, come indicato dall'elevato Impact Factor medio. Il contributo personale è significativo, come evidenziato dal fatto di essere autore di riferimento e primo autore rispettivamente in 3 ed in 5 pubblicazioni. L'attività di ricerca verte sulla sintesi asimmetrica condotta con reazioni a multicomponenti, organocatalizzate e sull'uso della spettroscopia NMR accoppiata alla fotochimica per lo studio dei meccanismi di reazione (decrypting transition state by light = DTS-hv). La Commissione, dopo accurata analisi dei titoli e delle pubblicazioni, ritiene che la candidata abbia raggiunto una più che buona maturità scientifica.

CANDIDATO: FABRIZIO VETICA

COMMISSARIO 1: Prof.ssa Alessandra Lattanzi

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0.8
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	2
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0.5
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	11.3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

PUBBLICAZIONI	PUNTI
1 Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Monica Orsini, Daniela Tofani, and Tecla Gasperi "Recent Advances in Organocatalytic Cascade Reactions toward the Formation of Quaternary Stereocenters" <i>Synthesis</i> , 2015 , 47, 2139-2184. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0034-1378742. IF: 2.867	1.4
2 Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Simon Dochain, Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of tetrahydropyrans and their application in total synthesis" <i>Chemical Society Review</i> , 2017 , 46, 1661-1674. Primo autore . DOI: 10.1039/c6cs00757k. IF: 40.443	1.8
3 Simon Dochain, Fabrizio Vetica , Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, and Dieter Enders "Combining Organocatalysis and Lanthanide Catalysis: A Sequential One-Pot Quadrupole Domino/Diels-Alder Asymmetric Synthesis of Functionalized Tricycles" <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2016 , 55, 16153-16155. DOI: 10.1002/anie.201610196. IF: 12.257	1.6
4 Fabrizio Vetica , Alessandra Pelosi, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, Martina Miceli and Tecla Gasperi "Catalytic Friedel-Crafts/Lactonization Domino Reaction: a Facile Access to 3-Hydroxy-Benzofuran-2-one Scaffold" <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , 2014 , 9, 1899-1906. Primo autore . DOI: 10.1002/ejoc.201301686. IF: 3.029	1.4
5 Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Emilia Cupioli, Martina Miceli, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, and Tecla Gasperi "First Asymmetric Organocatalyzed Domino Friedel-Crafts/Lactonization Reaction in the	1.4

	enantioselective synthesis of the GABAB Receptor Modulator (S)-BHFF” <i>Tetrahedron Letters</i> , 2016 , 750-753. Primo autore. DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.01.015. IF: 2.259	
6	Dieter Enders, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Mukesh Kumar “N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Domino Reactions via Two or More Activation Modes” <i>iScience</i> , 2018, 1-26. DOI: 10.1016/j.isci. 2018.03.006. IF: non ancora disponibile.*	1.3
7	Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Suruchi Mahajan, Gerhard Raabe, and Dieter Enders “Asymmetric Organocatalytic Friedel-Crafts Hydroxyalkylation of Indoles Using Electrophilic Pyrazole-4,5-diones” <i>Synthesis</i> , 2018 , 50, 1039-1046. Primo autore. DOI: 10.1055/s-0036-1591860. IF: 2.867	1.4
8	Tecla Gasperi, Monica Orsini, Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo “Organocatalytic Asymmetric Multicomponent Reactions” <i>Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis</i> (Eds Raquel P. Herrera, Eugenia Marqués Lopez), Wiley-VCH, Weinheim, 2015 , Chapter 2. DOI: 10.1002/9781118863992.ch2.	0.8
9	Fabrizio Vetica , Jeanne Fronert, Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, and Dieter Enders “Asymmetric organocatalytic synthesis of 4-amino-isochromanones via a direct one-pot intramolecular Mannich reaction” <i>Synthesis</i> , 2016 , 48, 4451-4458. Primo autore. DOI: 10.1055/s-0035-1562522. IF: 2.867	1.4
10	Fabrizio Vetica , Stephen Bailey, Pankaj Chauhan, Mathias Turberg, Adjmal Gaur, Gerhard Raabe, and Dieter Enders “Desymmetrization of Cyclopentendiones via Organocatalytic Cross-Dehydrogenative Coupling” <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i> , 2017 , 359, 3729-3734. Primo autore. DOI: 10.1002/adsc.201700917. IF: 5.451	1.6
11	Qiang Liu, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Gerhard Raabe, and Dieter Enders “Two-step synthesis of α,β -unsaturated γ -amino acid esters via N-heterocyclic carbene-catalyzed [4+2] cycloaddition of enals and nitroso compounds” <i>Synthesis</i> , 2018 , 50, 127-133. DOI: 10.1055/s-0036-1590901. IF: 2.867	1.1
TOTALE		15.2

* Fattore di impatto della rivista *iScience* ancora non disponibile. La rilevanza della collocazione editoriale è stata quindi attribuita sulla base della media aritmetica tra i valori massimo (0.8) e minimo (0.2) definiti nella seduta preliminare (Verbale N. 1).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7

Anzianità scientifica	6 anni (2014-2019)
N. pubblicazioni	11
Autore di riferimento	-
Primo autore	7
<i>h</i> -index	6
Citazioni	160
IF totale	74.91
IF medio	6.81

Giudizio commissario 1

Le pubblicazioni presentate sono tutte di argomento congruente con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica e sono pubblicate su riviste con fattore di impatto (IF) da buono ad elevato. L’apporto del candidato è significativo in termini di primo autore, come risulta in n.7 dei lavori presentati. La produzione scientifica ha ricevuto un discreto numero di citazioni. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo, ed è valutata numericamente soddisfacente.

COMMISSARIO 2: Prof. Massimo Bietti

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0.8
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	2
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0.5
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	11.3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

PUBBLICAZIONI	PUNTI
1 Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Monica Orsini, Daniela Tofani, and Tecla Gasperi "Recent Advances in Organocatalytic Cascade Reactions toward the Formation of Quaternary Stereocenters" <i>Synthesis</i> , 2015 , 47, 2139-2184. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0034-1378742. IF: 2.867	1.4
2 Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Simon Dochain, Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of tetrahydropyrans and their application in total synthesis" <i>Chemical Society Review</i> , 2017 , 46, 1661-1674. Primo autore . DOI: 10.1039/c6cs00757k. IF: 40.443	1.8
3 Simon Dochain, Fabrizio Vetica , Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, and Dieter Enders "Combining Organocatalysis and Lanthanide Catalysis: A Sequential One-Pot Quadrupole Domino/Diels-Alder Asymmetric Synthesis of Functionalized Tricycles" <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2016 , 55, 16153-16155. DOI: 10.1002/anie.201610196. IF: 12.257	1.6
4 Fabrizio Vetica , Alessandra Pelosi, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, Martina Miceli and Tecla Gasperi "Catalytic Friedel-Crafts/Lactonization Domino Reaction: a Facile Access to 3-Hydroxy-Benzofuran-2-one Scaffold" <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , 2014 , 9, 1899-1906. Primo autore . DOI: 10.1002/ejoc.201301686. IF: 3.029	1.4
5 Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Emilia Cupioli, Martina Miceli, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, and Tecla Gasperi "First Asymmetric Organocatalyzed Domino Friedel-Crafts/Lactonization Reaction in the enantioselective synthesis of the GABAB Receptor Modulator (S)-BHFF" <i>Tetrahedron Letters</i> , 2016 , 750-753. Primo autore . DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.01.015. IF: 2.259	1.4

6	Dieter Enders, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Mukesh Kumar "N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Domino Reactions via Two or More Activation Modes" <i>iScience</i> , 2018, 1-26. DOI: 10.1016/j.isci. 2018.03.006. IF: non ancora disponibile.*	1.3
7	Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Suruchi Mahajan, Gerhard Raabe, and Dieter Enders "Asymmetric Organocatalytic Friedel-Crafts Hydroxyalkylation of Indoles Using Electrophilic Pyrazole-4,5-diones" <i>Synthesis</i> , 2018, 50, 1039-1046. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0036-1591860. IF: 2.867	1.4
8	Tecla Gasperi, Monica Orsini, Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo "Organocatalytic Asymmetric Multicomponent Reactions" <i>Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis</i> (Eds Raquel P. Herrera, Eugenia Marqués Lopez), Wiley-VCH, Weinheim, 2015, Chapter 2. DOI: 10.1002/9781118863992.ch2.	0.8
9	Fabrizio Vetica , Jeanne Fronert, Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, and Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of 4-amino-isochromanones via a direct one-pot intramolecular Mannich reaction" <i>Synthesis</i> , 2016, 48, 4451-4458. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0035-1562522. IF: 2.867	1.4
10	Fabrizio Vetica , Stephen Bailey, Pankaj Chauhan, Mathias Turberg, Adjmal Ghaur, Gerhard Raabe, and Dieter Enders "Desymmetrization of Cyclopentendiones via Organocatalytic Cross-Dehydrogenative Coupling" <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i> , 2017, 359, 3729-3734. Primo autore . DOI: 10.1002/adsc.201700917. IF: 5.451	1.6
11	Qiang Liu, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Gerhard Raabe, and Dieter Enders "Two-step synthesis of α,β -unsaturated γ -amino acid esters via N-heterocyclic carbene-catalyzed [4+2] cycloaddition of enals and nitroso compounds" <i>Synthesis</i> , 2018, 50, 127-133. DOI: 10.1055/s-0036-1590901. IF: 2.867	1.1
TOTALE		15.2

* Fattore di impatto della rivista *iScience* ancora non disponibile. La rilevanza della collocazione editoriale è stata quindi attribuita sulla base della media aritmetica tra i valori massimo (0.8) e minimo (0.2) definiti nella seduta preliminare (Verbale N. 1).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7

Anzianità scientifica	6 anni (2014-2019)
N. pubblicazioni	11
Autore di riferimento	-
Primo autore	7
<i>h</i> -index	6
Citazioni	160
IF totale	74.91
IF medio	6.81

Giudizio commissario 2

Il candidato presenta 11 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate sulla banca dati Scopus, pienamente congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica, e pubblicate su riviste con fattore di impatto (IF) medio-alto (IF medio sulle 12 pubblicazioni 6.81). Il numero di citazioni è buono. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione in termini di primo autore o autore di riferimento è buono. La consistenza complessiva della produzione scientifica è continua nel tempo e numericamente soddisfacente.

COMMISSARIO 3: Prof.ssa Patrizia Gentili

TITOLI

Valutazione sui titoli fino ad un massimo di punti 30

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
b) Eventuale attività didattica (pienamente congrua con le finalità del SSD CHIM/06) a livello universitario in Italia o all'estero	0.8
c) Documentata attività di formazione o di ricerca (pienamente congrua con le finalità del settore CHIM/06) presso qualificati istituti italiani o stranieri	2
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
e) Titolarità di brevetti concessi	0
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0.5
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	11.3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione sulle pubblicazioni fino ad un massimo di punti 40

PUBBLICAZIONI	PUNTI
1 Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Monica Orsini, Daniela Tofani, and Tecla Gasperi "Recent Advances in Organocatalytic Cascade Reactions toward the Formation of Quaternary Stereocenters" <i>Synthesis</i> , 2015 , 47, 2139-2184. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0034-1378742. IF: 2.867	1.4
2 Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Simon Dochain, Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of tetrahydropyrans and their application in total synthesis" <i>Chemical Society Review</i> , 2017 , 46, 1661-1674. Primo autore . DOI: 10.1039/c6cs00757k. IF: 40.443	1.8
3 Simon Dochain, Fabrizio Vetica , Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, and Dieter Enders "Combining Organocatalysis and Lanthanide Catalysis: A Sequential One-Pot Quadrupole Domino/Diels-Alder Asymmetric Synthesis of Functionalized Tricycles" <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , 2016 , 55, 16153-16155. DOI: 10.1002/anie.201610196. IF: 12.257	1.6
4 Fabrizio Vetica , Alessandra Pelosi, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, Martina Miceli and Tecla Gasperi "Catalytic Friedel-Crafts/Lactonization Domino Reaction: a Facile Access to 3-Hydroxy-Benzofuran-2-one Scaffold" <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , 2014 , 9, 1899-1906. Primo autore . DOI: 10.1002/ejoc.201301686. IF: 3.029	1.4
5 Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo, Emilia Cupioli, Martina Miceli, Augusto Gambacorta, M. Antonietta Loreto, and Tecla Gasperi "First Asymmetric Organocatalyzed Domino Friedel-Crafts/Lactonization Reaction in the enantioselective synthesis of the GABAB Receptor Modulator (S)-BHFF" <i>Tetrahedron Letters</i> , 2016 , 750-753. Primo autore . DOI:	1.4

	10.1016/j.tetlet.2016.01.015. IF: 2.259	
6	Dieter Enders, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Mukesh Kumar "N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Domino Reactions via Two or More Activation Modes" <i>iScience</i> , 2018 , 1-26. DOI: 10.1016/j.isci. 2018.03.006. IF: non ancora disponibile.*	1.3
7	Fabrizio Vetica , Pankaj Chauhan, Suruchi Mahajan, Gerhard Raabe, and Dieter Enders "Asymmetric Organocatalytic Friedel-Crafts Hydroxyalkylation of Indoles Using Electrophilic Pyrazole-4,5-diones" <i>Synthesis</i> , 2018 , 50, 1039-1046. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0036-1591860. IF: 2.867	1.4
8	Tecla Gasperi, Monica Orsini, Fabrizio Vetica , Renata Marcia de Figueiredo "Organocatalytic Asymmetric Multicomponent Reactions" <i>Multicomponent Reactions: Concepts and Applications for Design and Synthesis</i> (Eds Raquel P. Herrera, Eugenia Marqués Lopez), Wiley-VCH, Weinheim, 2015 , Chapter 2. DOI: 10.1002/9781118863992.ch2.	0.8
9	Fabrizio Vetica , Jeanne Fronert, Rakesh Puttreddy, Kari Rissanen, and Dieter Enders "Asymmetric organocatalytic synthesis of 4-amino-isochromanones via a direct one-pot intramolecular Mannich reaction" <i>Synthesis</i> , 2016 , 48, 4451-4458. Primo autore . DOI: 10.1055/s-0035-1562522. IF: 2.867	1.4
10	Fabrizio Vetica , Stephen Bailey, Pankaj Chauhan, Mathias Turberg, Adjmal Ghaur, Gerhard Raabe, and Dieter Enders "Desymmetrization of Cyclopentendiones via Organocatalytic Cross-Dehydrogenative Coupling" <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i> , 2017 , 359, 3729-3734. Primo autore . DOI: 10.1002/adsc.201700917. IF: 5.451	1.6
11	Qiang Liu, Xiang-Yu Chen, Sun Li, Fabrizio Vetica , Gerhard Raabe, and Dieter Enders "Two-step synthesis of α,β -unsaturated γ -amino acid esters via N-heterocyclic carbene-catalyzed [4+2] cycloaddition of enals and nitroso compounds" <i>Synthesis</i> , 2018 , 50, 127-133. DOI: 10.1055/s-0036-1590901. IF: 2.867	1.1
TOTALE		15.2

* Fattore di impatto della rivista *iScience* ancora non disponibile. La rilevanza della collocazione editoriale è stata quindi attribuita sulla base della media aritmetica tra i valori massimo (0.8) e minimo (0.2) definiti nella seduta preliminare (Verbale N. 1).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione sulla produzione complessiva fino ad un massimo di 10 punti

Punti 7

Anzianità scientifica	6 anni (2014-2019)
N. pubblicazioni	11
Autore di riferimento	-
Primo autore	7
<i>h</i> -index	6
Citazioni	160
IF totale	74.91
IF medio	6.81

Giudizio commissario 3

I lavori scientifici presentati dal candidato sono tutti congruenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica e pubblicati su riviste scientifiche con buono ed alto Impact Factor. Il contributo del candidato è soddisfacente, come indicato dal fatto di essere primo autore in n. 7 pubblicazioni. La consistenza della produzione scientifica è continua e il numero di citazioni buono.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato è autore di undici lavori scientifici, tutti coerenti con il settore concorsuale 03/C1 – Chimica Organica. I lavori scientifici presentati sono stati pubblicati su riviste con IF da buono ad elevato, sviluppati con ottima continuità temporale. La produzione scientifica è di valore, come testimoniato dall'elevato Impact Factor medio che il candidato presenta. Il numero delle citazioni totale e il relativo indice di Hirsch sono di livello apprezzabile. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione risulta significativo, essendo primo autore in 7 delle pubblicazioni presentate. Gli argomenti di ricerca trattati vertono sullo sviluppo di nuove metodologie sintetiche nell'ambito delle reazioni a cascata e di sintesi asimmetriche spesso organocatalizzate, per ottenere eterocicli complessi, a potenziale attività biologica. La Commissione, dopo accurata analisi dei titoli e delle pubblicazioni, ritiene che il candidato abbia raggiunto una buona maturità scientifica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. _____
- Prof. _____
- Prof. _____