

### Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 03/B1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA, INDETTA CON D.R. N. 809/2023 DEL 06.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 31 IN DATA 21/04/2023). CODICE CONCORSO 2023RTTA001**

#### ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 809/2023 del 06.04.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 03/B1 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/03- presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1950/2023 del 20.07.2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

#### Candidato: Campetella Marco

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato In Scienza Dei Materiali (XXVII Ciclo) Structural studies of ionic liquids by means of X-ray and theoretical methods. Ricerca su tematiche pertinenti alla chimica-fisica in particolare strutture di liquidi ionici mediante metodi sperimentali e computazionali.	Titolo di dottorato non conforme a quanto richiesto dal bando. Limitatamente congruente con le tematiche previste dal bando.	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corsi istituzionali di "Chimica" e "Fisica" presso il Dipartimento di Scienze Naturali e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" (totale 240 ore, 30 CFU), nel dettaglio: 2013 Chimica per Scienze Naturali (48 h, 6 CFU) 2013 Fisica per Scienze Naturali (48 h, 6 CFU) 2013 Chimica per Ingegneria Chimica (48 h, 6 CFU) 2014 Chimica per Scienze Naturali (48 h, 6 CFU) 2014 Fisica per Scienze Naturali (48 h, 6 CFU) Attività didattica presso scuole di dottorato dell'università "Chimie ParisTech" di Parigi, nome corso: Principles of Quantum Chemistry (20 h, 2 CFU)	Attività didattica solo parzialmente attinente a quanto richiesto dal bando	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Master di II Livello in Machine Learning 27/01/22 "Traffic Sign Recognition by means Neural Network (109/110) Dottorato In Scienze Dei Materiali (Xxvii Ciclo) 15/12/14, "Structural studies of ionic liquids by means of X-ray and theoretical methods", relatore: Prof. R. Caminiti. Laurea Magistrale In Fisica Della Materia Condensata 21/12/11, "Glue function in superconductor Cuprate:	Attività di formazione e di ricerca di alto livello ma solo parzialmente congruenti con quanto previsto dal bando	7.5

	<p>no biased approach”, Relatore: Prof. M. Grilli (110/110).</p> <p>Laurea Triennale In Fisica 23/09/09, “Materiali a indice di rifrazione negativo” Relatore: Prof. S. Lupi, (110/110).</p> <p>Laurea Magistrale In Chimica Computazionale, 27/10/06, “Electron-molecules scattering: a theoretical approach” Relatore: Prof. F. A. Gianturco (110/110).</p> <p>Dal 01/12/2021 Assegnista di ricerca Università di Siena.</p> <p>Dal 01/09/2020 al 30/11/2021 Assegnista di ricerca Istituto SPIN del CNR.</p> <p>Dal 01/09/2018 Al 31/08/2020 Assegnista di ricerca Università "La Sorbonne" di Parigi.</p> <p>Dal 01/09/2016 al 31/08/2018 Assegnista di ricerca Chimie ParisTech di Parigi.</p> <p>Dal 15/06/2015 al 14/06/2016 Assegnista di ricerca Dipartimento di Chimica dell'Università di Pisa.</p> <p>Dal 01/03/2013 al 01/07/2013 PhD Visiting Dipartimento di Chimica dell'Università di Bonn.</p> <p>Dal 01/11/2011 al 31/10/2014 Dottorando in Scienza dei Materiali (XXVII Ciclo) Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" di Roma.</p> <p>Ha partecipato a scuole di formazione.</p>		
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non prevista	Non prevista	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>Principal investigator: Seal Of Excellence 2021-2023 IS CRA C 2020-2021;</p> <p>Partecipante: SPIN AR 004/2020 2020-2021 Graphene Flagship Core 2 Grant No. 785219 2018-2020</p> <p>ERC STRIGES 2016-2018</p> <p>ERC ENLIGHT 2011-2016</p> <p>Borsa di Dottorato 2011-2014</p>	Attività progettuale di una buona consistenza ma solo parzialmente congruente con quanto previsto dal bando	1.5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo del Prof. Massimo Olivucci</p> <p>Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo del Dr. Paolo Barone e del Prof. Francesco Mauri</p> <p>Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo del Prof. Matteo Calandra</p> <p>Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo della Dr.ssa Ilaria Ciofini e del Prof. Carlo Adamo</p> <p>Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo della Prof.ssa Benedetta Mennucci</p> <p>Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo del Prof. Ruggero Caminiti</p>	Attività di partecipazione a gruppi di ricerca di notevole consistenza in campo nazionale ed internazionale ma solo parzialmente congruente con quanto previsto dal bando	3.5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuno	Nessun brevetto riportato	0

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore orale ai congressi: ACS Boston, Aprile 2018 TheoBio San Sebastian, Giugno 2017 CMS Warwick, Marzo 2017 ESCS Parigi, Novembre 2016 ACS San Diego, Aprile 2016 Comunicazioni poster: Congresso Nazionale della società Chimica Italiana Roma, Dicembre 2015 Winter Modeling Modena, Marzo 2013	Attività congressuale riportata dal candidato limitata, sebbene di elevato profilo	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Newton Fellowship Modelling the charge transport properties of semiconducting polymers from their chemical formula, progetto valutato positivamente. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA.	Il candidato riporta un riconoscimento progettuale ed il conseguimento di abilitazioni scientifiche nazionali in tre settori scientifici, di cui una attinente ed una parzialmente attinente al settore concorsuale previsto dal bando e pertanto valutabili positivamente.	2
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non previsto	Non riportato	0
<b>Totale punteggio titoli</b>			<b>31.5</b>

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	M. Campetella*, M. Calandra, <i>Polar magnetic metallic state in few-layer BiFeO<sub>3</sub></i> , Physical Review B, vol. 104, p. 174111, DOI: 10.1103/PhysRevB.104.174111 (2021)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; sufficiente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	2.9
2	R T Leriche, A Palacio-Morales, M Campetella, C Tresca, S Sasaki, C Brun, F Debontridder, P David, I Arfaoui, O Sofranko, T Samuely, G Kremer, C Monney, T Jaouen, L Cario, M	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	4.5

	Calandra, T Cren, <i>Misfit Layer Compounds: A Platform for Heavily Doped 2D Transition Metal Dichalcogenides</i> , Advanced Functional Materials, pag. 2007706, DOI:10.1002/adfm.202007706 (2021)		pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato limitato.	
3	M. Campetella, N. De Mitri, G. Prampolini <i>Automated parameterization of quantum mechanically derived force-fields including explicit sigma holes: A pathway to energetic and structural features of halogen bonds in gas and condensed phase</i> , Journal of Chemical Physics, vol. 53, pag. 044106, DOI: 10.1063/5.0014280 (2020)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	4.5
4	M. Campetella, N. M. Nguyen, J. Baima, L. Maschio, F. Mauri, M. Calandra, <i>Hybrid functional electronic structure of multilayer graphene</i> , Physical Review B, vol. 101, p. 165437, DOI: 10.1103/PhysRevB.101.165437 (2020)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; sufficiente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	2.9
5	M. Campetella, J. S. Garcia, <i>Following the Evolution of Excited States along Photochemical Reaction Pathways</i> , The Journal of Computational Chemistry, Vol. 41, p. 1156-1164, DOI: 10.1002/jcc.26162 (2020)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; buona originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	4.0
6	J. S. Garcia, M Boggio-Pasqua, I. Ciofini, M. Campetella, <i>Excited State Tracking During the Relaxation of Coordination Compounds</i> , The Journal of Computational Chemistry, vol. 40, 1420–1428, DOI: 10.1002/jcc.25800 (2019)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	4.5
7	M. Campetella, A. Perfetto, I. Ciofini <i>Quantifying partial hole-particle distance at the excited state: A revised version of the DCT index</i>	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; sufficiente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	3.4

	Chemical Physics Letters, vol. 714, p. 81-86, DOI: 10.1016/j.cplett.2018.10.060 (2019)		pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	
8	M. Campetella, A. Mariani, C. Sadun, B. Wu, E.W. Castner Jr, L. Gontrani, <i>Structure and dynamics of propylammonium nitrate-acetonitrile mixtures: An intricate multi-scale system probed with experimental and theoretical techniques</i> . The Journal of Chemical Physics, vol. 148, p. 134507, DOI: 10.1063/1.5021868 (2018)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	3.5
9	M. Campetella, F. Maschietto, M.J. Frisch, G. Scalmani, I. Ciofini, C. Adamo, <i>Charge transfer excitations in TDDFT: A ghost-hunter index</i> Journal of Computational Chemistry, vol. 38, p. 2151-2156, DOI: 10.1002/jcc.24862 (2017)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	3.5
10	M. Campetella, M. Montagna, L. Gontrani, E. Scarpellini, E. Bodo, <i>Unexpected proton mobility in the bulk phase of cholinium-based ionic liquids: new insights from theoretical calculations</i> . Physical Chemistry Chemical Physics, vol. 19, p. 11869-11880, DOI: 10.1039/C7CP01050H (2017)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	3.5
11	L. Gontrani, E. Scarpellini, R. Caminiti, M. Campetella, <i>Bio ionic liquids and water mixtures: a structural study</i> , RSC Advances, vol. 7, p.19338-19344, DOI: 10.1039/C6RA28545G (2017)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; sufficiente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; buona originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	2.9
12	M. Campetella, A. Le Donne, M. Daniele, F. Leonelli, L. Gontrani, S. Lupi, E. Bodo <i>Hydrogen bonding features in cholinium-based protic ionic liquids from molecular dynamics simulations</i> . The Journal of Physical Chemistry B, vol. 122, p. 2635-2645, DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b12455 (2018)	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Parzialmente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; sufficiente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	3.4

	<b>Totale punteggio pubblicazioni</b>		<b>43.5</b>
--	---------------------------------------	--	-------------

**Totale complessivo punteggio candidato Campetella Marco = 75.0**

**Candidato: Corinti Davide**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>	<b>Punteggio</b>
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Scienze Farmaceutiche XXXI ciclo Titolo tesi: "Exploiting MS-based techniques to unveil elusive reaction intermediates of bioinorganic relevance" Studi in fase gassosa attraverso metodologie computazionali e di spettrometria di massa	Titolo di dottorato pienamente congruente con quanto richiesto dal bando. Tematica totalmente congruente con le tematiche previste dal bando.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<i>Insegnamento 2018/2019-2022-2023: "Chimica Bioinorganica"</i> Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, 6 CFU, Università degli Studi dell'Aquila. <i>Insegnamento 2019/2020-2022-2023: "Esercitazioni di Chimica Generale ed Inorganica"</i> Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, 3 CFU, Sapienza – Università di Roma. <i>Insegnamento 2022-2023: "Chimica Bioinorganica"</i> Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, 4 CFU, Sapienza – Università di Roma. <i>Attività di tutorato per l'insegnamento di "Chimica" 2019-2020</i> , Corso di Laurea in Ingegneria Energetica, Sapienza – Università di Roma. <i>Insegnamento 2020/2021-2022/2023; "Multidimensional mass spectrometry for applications in the (bio) chemical, pharmaceutical and food fields"</i> 3 CFU, Sapienza – Università di Roma. Corso di dottorato 2021/2022 in "Molecular Design and Characterization for the Promotion of Health and Well-Being: from Drug to Food" Sapienza – Università di Roma. <i>Correlatore per tesi di laurea sperimentale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.</i> Titolo tesi: "Interazione tra auranofin e amminoacidi: uno studio combinato di spettrometria di massa, spettroscopia IRMPD e calcoli DFT".	Attività didattica pienamente congruente ed attinente a quanto richiesto dal bando	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso	Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Valutazione: 110/110 con lode.	Attività di formazione e di ricerca di alto livello e totalmente congruente	8

<p>qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Tesi sperimentale dal titolo: "Interazione tra cisplatino ed istidina: uno studio integrato sperimentale e teorico".  2015 (10 mesi) Titolare Assegno di Ricerca, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università Sapienza.  2018-2019 (5 mesi) Titolare borsa di studio per attività di ricerca sperimentale, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università Sapienza.  2019-2021 (30 mesi) Titolare Assegno di Ricerca, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università Sapienza.  2022-oggi Ricercatore a tempo determinato – Tipo A, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università Sapienza.  10/2022-11/2023 Visiting Professor presso il Centre Laser Infrarouge d'Orsay - Université Paris-Saclay  2017: Manchester Institute of Biotechnology, The University of Manchester, Periodo all'estero di 3 mesi sovvenzionato nell'ambito del progetto di mobilità per dottorandi della Sapienza per il progetto proposto dal titolo: "Spettrometria di massa in combinazione con Ion Mobility e spettroscopia IRMPD per la risoluzione di miscele ioniche di interesse catalitico e biologico".  Supervisor locale Prof. Perdita E. Barran</p>	<p>con quanto previsto dal bando.</p>	
<p>documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p>	<p>Non prevista</p>		<p>0</p>
<p>realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>2017, 2018, 2020, 2021 progetti Avvio alla Ricerca Sapienza Università di Roma, PI.  2021, 2022 beamtime presso FELIX laboratory, Radboud University,  progetto finanziato da EU "LaserLab-Europe"</p>	<p>Attività progettuale di ottima consistenza e pienamente congruente con quanto previsto dal bando</p>	<p>2</p>
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Partecipazione gruppi di ricerca:  2018 European Union's Horizon 2020, grant n. 731077  2022 partecipante progetto grandi attrezzature Sapienza</p>	<p>Attività di partecipazione a gruppi di ricerca di ottima consistenza in campo nazionale ed internazionale e congruente con quanto previsto dal bando</p>	<p>4</p>
<p>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Nessuno</p>		<p>0</p>

<p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>EU FT-ICR MS End User School presso Université de Lille, Lille, Francia, 12-16 dicembre 2022. Partecipazione in qualità di chairman e relatore. Relazione orale dal titolo: "Metals elective affinities, an MS-based tale"</p> <p>EU FT-ICR MS Short Course 10 presso Liège Université, Liegi, Belgio, 21-27 novembre 2022.</p> <p>EU FT-ICR MS Advanced User School 2 presso Institute of Microbiology of the Czech Academy of Sciences, Praga, Rep. Ceca, 26-30 settembre 2021.</p> <p>EU FT-ICR MS Short Course 4 presso University of Warwick, Coventry, UK, 21-23 agosto 2019.</p> <p>EU FT-ICR MS Short Course 3 tenutosi presso Sapienza – Università di Roma, Roma (RM) 25-27 giugno 2019. Partecipazione in qualità di membro del comitato organizzatore.</p> <p>Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica per Dottorandi 2019 presso la sede centrale del CNR di Roma (RM) 12-15 febbraio 2019</p> <p>EU FT-ICR MS End User School 1 presso University of Eastern Finland, Joensuu, Finlandia, 19-23 agosto 2018.</p> <p>CECAM Summer School on Atomistic Simulation Techniques tenutasi a Trieste (TS), 14-30 giugno 2017</p> <p>XX Corso di Spettrometria di Massa presso la Certosa di Pontignano (SI), 12-18 marzo 2016.</p> <p>I Scuola di Spettrometria di Massa in Ambito Farmaceutico presso Angelini S.P.A., S. Palomba (RM), 3-4 marzo 2015.</p>	<p>Attività congressuale buona e di elevato profilo</p>	<p>6</p>
<p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI</p> <p>Premio Miglior Tesi di Dottorato in Chimica Inorganica 2019 conferito dalla Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana.</p> <p>Premio IJMS Best Fundamental Student Paper of 2018 per l'articolo "Short-lived intermediates (encounter complexes) in cisplatin ligand exchange elucidated by infrared ion spectroscopy". Il premio è stato consegnato presso la 67th Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics presso Atlanta, USA, 2 – 6 giugno 2019.</p> <p>Lake Louise Student Travel Awards a Novembre 2017 per presentare al XXX Annual Tandem Mass Spectrometry workshop Lake Louise, Alberta, Canada il suo lavoro dal titolo: "MS coupled with IRMPD spectroscopy and fixed-wavelength kinetics to disclose isomeric mixtures of antitumor Pt(II)-complexes with amino acids".</p> <p>Best Poster Prize al XX Congresso Nazionale di Spettrometria di Massa tenutosi a Roma (RM) a Settembre 2016.</p>	<p>Il candidato riporta più premi attinenti al settore scientifico disciplinare ed il conseguimento di abilitazione scientifica nazionale attinente al settore concorsuale previsto dal bando e pertanto valutabili molto positivamente</p>	<p>2</p>

	Best Poster Prize al XLII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica tenutosi a Camerino a Settembre 2015.		
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non previsto		0
<b>Totale punteggio titoli</b>			<b>38</b>

N.	Publicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	D. Corinti, C. Coletti, N. Re, B. Chiavarino, M.E. Crestoni, S. Fornarini, <i>Cisplatin Binding to Biological Ligands Revealed at the Encounter Complex Level by IR Action Spectroscopy</i> , Chem. A Eur. J. 22 (2016) 3794–3803, doi:10.1002/chem.201504521	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	5
2	D. Corinti, A. De Petris, C. Coletti, N. Re, B. Chiavarino, M.E. Crestoni, S. Fornarini, <i>Cisplatin Primary Complex with I-Histidine Target Revealed by IR Multiple Photon Dissociation (IRMPD) Spectroscopy</i> , ChemPhysChem. 18 (2017) 318–325, doi:10.1002/cphc.201601172	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; sufficiente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	4.4
3	D. Corinti, C. Coletti, N. Re, S. Piccirillo, M. Giampà, M.E. Crestoni, S. Fornarini, <i>Hydrolysis of cis- and transplatin: structure and reactivity of the aqua complexes in a solvent free environment</i> , RSC Adv. 7 (2017) 15877–15884, doi:10.1039/C7RA01182B	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; sufficiente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	4.4
4	A. Theisen, R. Black, D. Corinti, J.M. Brown, B. Bellina, P.E. Barran, <i>Initial Protein Unfolding Events in Ubiquitin, Cytochrome c and Myoglobin Are Revealed with the Use of 213 nm UVPD Coupled to IM-</i>	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	3.9

	MS, J. Am. Soc. Mass Spectrom. 30 (2019) 24–33, doi:10.1007/s13361-018-1992-0		scientific; apporto individuale del candidato limitato.	
5	P. Maitre, D. Scuderi, D. Corinti, B. Chiavarino, M.E. Crestoni, S. Fornarini, Applications of Infrared Multiple Photon Dissociation (IRMPD) to the Detection of Posttranslational Modifications, Chem. Rev. 120 (2020) 3261–3295, doi:10.1021/acs.chemrev.9b00395	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato limitato.	4.4
6	D. Corinti*, M.E. Crestoni, S. Fornarini, E. Dabbish*, E. Sicilia, E. Gabano, E. Perin, D. Osella, A multi-methodological inquiry of the behavior of cisplatin-based Pt(IV) derivatives in the presence of bioreductants with a focus on the isolated encounter complexes, JBIC J. Biol. Inorg. Chem. 25 (2020) 655–670, doi:10.1007/s00775-020-01789-w	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	4.5
7	D. Corinti*, G. Frison, B. Chiavarino, E. Gabano, D. Osella, M.E. Crestoni, S. Fornarini, Can an Elusive Platinum(III) Oxidation State be Exposed in an Isolated Complex?, Angew. Chemie Int. Ed. 59 (2020) 15595–15598, doi: 10.1002/anie.202007597	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; eccellente rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; sufficiente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	4.4
8	D. Corinti, M.E. Crestoni, B. Chiavarino, S. Fornarini, D. Scuderi, J.-Y. Salpin, Insights into Cisplatin Binding to Uracil and Thiouracils from IRMPD Spectroscopy and Tandem Mass Spectrometry, J. Am. Soc. Mass Spectrom. 31 (2020) 946–960, doi:10.1021/jasms.0c00006	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; eccellente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	4.5
9	D. Corinti*, B. Chiavarino, M. Spano, A. Tintaru, S. Fornarini, M.E. Crestoni*, Molecular Basis for the Remarkably Different Gas-Phase Behavior of Deprotonated Thyroid Hormones Triiodothyronine (T3) and Reverse Triiodothyronine (rT3): A Clue	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	5.0

	for Their Discrimination?, Anal. Chem. 93 (2021) 14869–14877, doi:10.1021/acs.analchem.1c03892			
10	D. Corinti, A. Maccelli, B. Chiavarino, M. Schütz, A. Bouchet, O. Dopfer, M.E. Crestoni, S. Fornarini, Cation- $\pi$ Interactions between a Noble Metal and a Polyfunctional Aromatic Ligand: Ag+(benzylamine), Chem. – A Eur. J. 28 (2022) e202200300, doi:10.1002/chem.202200300	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; sufficiente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	4.4
11	D. Corinti*, R. Paciotti*, C. Coletti, N. Re, B. Chiavarino, M.E. Crestoni, S. Fornarini, Elusive intermediates in cisplatin reaction with target amino acids: Platinum(II)-cysteine complexes assayed by IR ion spectroscopy and DFT calculations, J. Inorg. Biochem. 237 (2022) 112017, doi:10.1016/j.jinorgbio.2022.112017	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; sufficiente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato particolarmente rilevante.	3.9
12	M. Giampà, D. Corinti*, A. Maccelli, S. Fornarini, G. Berden, J. Oomens, S. Schwarzbich, T. Glaser, M.E. Crestoni*, Binding Modes of a Cytotoxic Dinuclear Copper(II) Complex with Phosphate Ligands Probed by Vibrational Photodissociation Ion Spectroscopy, Inorg. Chem. 62 (2023) 1341–1353, doi:10.1021/acs.inorgchem.2c02091.	Pubblicazione su rivista internazionale dotata di impact factor	Congruente con il SC per il quale è bandita la procedura; ottima rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; sufficiente originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; apporto individuale del candidato rilevante.	4.4
	<b>Totale punteggio pubblicazioni</b>			<b>53.2</b>

**Totale complessivo punteggio candidato Corinti Davide 91.2**

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Francesco Paolo FANIZZI - Presidente

Prof. Massimiliano ASCHI - Componente

Prof.ssa Ilaria FRATODDI - Segretario