

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE,
GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-03 (profilo SSD CHEM-03/A), (D.R. n.901 del
6.06.2024 - Avviso pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14.6.2024.)**

Publicato sul sito d'Ateneo
in data 14 ottobre 2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con D.R. n. 1246/2024 del 25/07/2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 25/07/2024, e composta da:

- Prof.ssa Fabrizia Grepioni,
- Prof. Gianluca Ciancaleoni, Segretario
- Prof. Guido Ennas, Presidente

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 20/09/2024;
 - seconda seduta, il giorno 30/09/2024;
 - terza seduta, il giorno 7/10/2024;
 - quarta seduta, il giorno 7/10/2024;
- svolgendo i propri lavori dal 20/09/2024 al 7/10/2024.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Guido Ennas e segretario il prof. Gianluca Ciancaleoni;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
1)	Picci Giacomo	56.65	32.67	89.32
2)	Campetella Marco	55.35	20.57	75.92

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. GIACOMO PICCI

LA COMMISSIONE

LA COMMISSIONE

- Prof.ssa Fabrizia Grepioni,
- Prof. Gianluca Ciancaleoni, Segretario
- Prof. Guido Ennas, Presidente

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE,
GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-03 (profilo SSD CHEM-03/A), (D.R. n.901 del
6.06.2024 - Avviso pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14.6.2024.)**

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: CAMPETELLA MARCO

TITOLI VALUTABILI

a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in SCIENZE DEI MATERIALI, conseguito in data 15/12/2014 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma con una tesi dal titolo "Structural studies of ionic liquids by means of X-ray and theoretical studies" relatore Prof. Ruggero Caminiti (Università degli Studi di Roma "La Sapienza");

b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Tutte le attività presentate dal candidato non vengono valutate in quanto svolte in anni precedente agli ultimi 5 anni.

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

- 1) Assegno di ricerca conferito ai sensi dell'art. 22, della Legge n. 240/2010 presso Istituto SPIN-CNR (non indicata la sede) dal 01-09-2020 al 30-11-2021(15 mesi)
- 2) Assegno di Ricerca " Seal of Excellence" dal 1/12/2021-2024 presso Dipartimento di Chimica -Univ Siena (31.5 mesi)
- 3) Assegno di ricerca conferito ai sensi dell'art. 22, della Legge n. 240/2010 presso CNRS (Parigi) dal 01-09-2018 al 31-08-2020 (24 mesi)
- 4) Assegno di ricerca conferito ai sensi dell'art. 22, della Legge n. 240/2010 presso Chimie ParisTech (Parigi) dal 01-09-2016 al 31-08-2018 (24 mesi)
- 5) Assegno di ricerca conferito ai sensi dell'art. 22, della Legge n. 240/2010 presso Dipartimento di Chimica dell'Università di Pisa dal 15-06-2015 al 14-06-2016 (12 mesi);
- 6) Master di secondo livello in Machine Learning conseguito il 27/01/2022 (1 anno)
- 7) Borsa di ricerca presso CASPUR (Roma) dal 1-2-2008 (18 mesi)

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*non prevista*):

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

- 1) E' stato inoltre responsabile scientifico di un progetto ISCRA C.
- 2) Partecipazione FARE (ricerca in Italia) 2024-2026 (Resp. C. Cappelli)
- 3) Partecipazione SPIN AR 004/2020 2020-21(Resp. P.Barone)
- 4) Partecipazione Graphene Flagship 2018-20 (Resp.M.Calandra)
- 5) Partecipazione ERC Striges 2016-18 (Resp. I. Ciofini)
- 6) Partecipazione ERC ENLIGHT 2011-2014 (Resp. B.Mennucci)

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- 1) relazione orale ACS Boston, Aprile 2018 , M. Campetella, A. Perfetto, I. Ciofini, "*Tuned quantification of particle-hole distance in charge-transfer excitations: A revised version of the DCT index*"
- 2) relazione orale, "Charge Transfer Excitation in TDDFT: a Ghost-Hunter index" TheoBio San Sebastian, Giugno 2017, M. Campetella, F. Maschietto, I. Ciofini, C. Adamo, "Charge Transfer Excitations in TDDFT: A Ghost-Hunter Index"
- 3) relazione orale CMS Warwick, Marzo 2017, M. Campetella, F. Maschietto, I. Ciofini, C. Adamo, "Ghost states in TDDFT : a reliable descriptor for their detection"
- 4) relazione orale ESCS Parigi, Novembre 2016 M. Campetella, L. Cupellini, S. Jurinovic, C. A. Guido, S. Caprasecca, Benedetta Mennucci "Excitonic Approach in Complex Light Harvesting Systems"
- 5) relazione orale ACS San Diego, Aprile 2016 , M. Campetella, L. Cupellini, S. Jurinovic, C. A. Guido, S. Caprasecca, Benedetta Mennucci "Simulation of the electronic spectra of LH2 complex of bacteria through a polarizable QM/MM approach"

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L' ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Seal of Excellence per il Progetto non finanziato Marie Curie Fellowship (PI)

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (NON PREVISTO).

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. 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 Calandra, T Cren, Misfit Layer Compounds: A Platform for Heavily Doped 2D Transition Metal Dichalcogenides, *Advanced Functional Materials*, pag. 200776, DOI:10.1002/adfm.202007706 (2021)
2. M. Campetella, M. Calandra, Polar magnetic metallic state in few-layer BiFeO₃, *Physical Review B*, vol. 104, p. 174111, DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.104.174111> (2021).
3. M. Campetella, N. M. Nguyen, J. Baima, L. Maschio, F. Mauri, M. Calandra, Hybrid- functional electronic structure of multilayer graphene, *Physical Review B*, vol. 101, p. 165437, DOI: 10.1103/PhysRevB.101.165437 (2020)
4. M. Campetella, G. Marini, J. S. Zhou, M. Calandra, Electron-Phonon driven charge density wave in CuTe, *Physical Review B*, vol. 108, p. 024304, DOI: [https://doi.org/10.1103/ 108.024304](https://doi.org/10.1103/108.024304) (2023)
5. M. Campetella, N. De Mitri, G. Prampolini, *Automated parameterization of quantummechanically derived force-fields including explicit sigma holes: A pathway to energetic and structural features of halogen bonds in gas and condensed phase*, *Journal of Chemical Physics*, vol. 53, pag. 044106, DOI: 10.1063/5.0014280 (2020)
6. S. Villani , M. Campetella , P. Barone, F. Mauri *Giant piezoelectricity driven by Thouless pump in conjugated polymers*, *NPJ Computational Materials* 10, 81, DOI: <https://doi.org/10.1038/s41524-024-01269-8> (2024)
7. M. Campetella, E. Bodo, M. Montagna, S. De Santis, L. Gontrani, *Theoretical study of ionic liquids based on the cholinium cation. ab initio simulations of their condensed phases*, *The Journal of Chemical Physics* vol. 144, p. 104504, DOI: 10.1063/1.4943197 (2016)
8. L. Cupellini, S. Jurinovich, M. Campetella, S. Caprasecca, C. A. Guido, S. M. Kelly, A. T. Gardiner, R. Cogdell, B. Mennucci, An ab initio description of the excitonic properties of LH2 and their temperature dependence, *The Journal of Physical Chemistry B*, vol. 120, p. 11348-11359, DOI: 10.1021/acs.jpcc.6b06585 (2016)

9. M. Campetella, S. De Santis, R. Caminiti, P. Ballirano, C. Sadun, L. Tanzi, L. Gontrani, *Is a mediumrange order pre-peak possible for ionic liquids without an aliphatic chain?*, RSC Advances, vol. 5, p. 50938-50941, DOI: 10.1039/C5RA07567J (2015)
10. M. Campetella, M. Montagna, L. Gontrani, E. Scarpellini, E. Bodo, *Unexpected proton mobility in the bulk phase of cholinium-based ionic liquids: new insights from theoretical calculations*, Physical Chemistry Chemical Physics, vol. 19, p. 11869-11880, DOI: 10.1039/C7CP01050H (2017)
11. J. S. Garcia, M Boggio-Pasqua, I. Ciofini, M. Campetella, *Excited State Tracking During the Relaxation of Coordination Compounds*, The Journal of Computational Chemistry, vol. 40, 1420–1428, DOI: 10.1002/jcc.25800 (2019)
12. M. Campetella, F. Maschietto, M.J. Frisch, G. Scalmani, I. Ciofini, C. Adamo, *Charge transfer excitations in TDDFT: A ghost-hunter index*, Journal of Computational Chemistry, vol. 38, p. 2151-2156, DOI: 10.1002/jcc.24862 (2017)

CANDIDATO: PICCI GIACOMO

TITOLI VALUTABILI

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche, conseguito in data 4/2/2020 presso l'Università degli Studi di Cagliari con una tesi dal titolo "Novel Supramolecular Architectures based on weak interaction" relatore Prof. Claudia Caltagirone (Università degli Studi di Cagliari);

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

1. Docente per l'insegnamento di Laboratorio di Chimica modulo pari (FA/0106) per il CdS in Biologia (60/57), Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari, per l'AA 2023/24, I semestre, per un numero di 60 ore (5 CFU);
2. Co-Docente per l'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica e Stechiometria ed Esercitazioni (FA/0233) per il CdS in Farmacia (60/57), Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari, per l'AA 2022/23, I semestre, per un numero di 60 ore (5 CFU);
3. Docente a contratto per l'insegnamento di Laboratorio di Chimica modulo pari (FA/0106) per il CdS in Biologia (60/57), Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari, per l'AA 2022/23, I semestre, per un numero di 60 ore (5 CFU);
4. Docente a contratto per l'insegnamento di Laboratorio di Chimica modulo pari (FA/0106) per il CdS in Biologia (60/57) Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari, per l'AA 2021/22, I semestre, per un numero di 60 ore (5 CFU);

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

1. RTD-A presso l'Università di Cagliari marzo 2023- ad oggi, sul progetto PNRR project PE3 - 'Multi-risk science for resilient communities under a changing climate' – Return con il titolo "Novel supramolecular architectures for emerging pollutants recognition, sensing, and remediation from water matrices.
2. April 2020- March 2023: Assegno di ricerca presso Università Cagliari, Italy, Supervisore: Prof Claudia Caltagirone, Research topic: "Novel supramolecular systems for emerging pollutants recognition" in parte finanziato dal Progetto PRIN Prot. 2017EKCS35 (SUNSET) PI Prof. Luca Prodi, University of Bologna, e in parte con il progetto Smart supramolecular Materials for Anion sensing and Water Remediation (SMAWRTPI Prof Claudia Caltagirone, Università of Cagliari.

- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*non prevista*):

- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

1. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto PRIN 'SUNSET - Supramolecular and Nanostructured Systems for the analysis of Emerging pollutants through optical Transduction' finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Bando 2017, prot. 2017EKCS35
2. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto 'Innovative Nanosized Systems Bearing Supramolecular Functions: Recognition and Sensing' finanziato dalla Fondazione di Sardegna, annualità 2018, CUP F74I19000940007
3. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto 'Smart supramolecular Materials for Anion sensing and Water Remediation (SMAWRT)' finanziato dalla Fondazione di Sardegna, annualità 2020, CUP F75F21001260007

- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
- g) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI ORGANIZZATORE/ORGANIZZATRICE, RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI
1. Membro del Comitato Organizzatore del “1st Wise Workshop an introduction to Supramolecular Chemistry techniques for early-stage career researchers”, Cagliari 6-8 September 2021,
 2. Vice-Chair of the Comitato Organizzatore del “1st International Supramolecular Chemistry Summer School” (ISCSS2022), Santa Margherita di Pula (CA), from 29th May to 2nd June 2022,
 3. Chair of the Comitato Organizzatore del “Supramolecular Chemistry Days for Young Researchers 2023” (SupraChemDays2023), Cagliari, from 30th May to 1st June 2023,
 4. Vice-Chair Comitato Organizzatore del “2nd International Supramolecular Chemistry Summer School” (ISCSS2024), Santa Margherita di Pula (CA), from 26th to 30th May 2024,
 5. Chair Comitato Organizzatore del Cassini Symposium 2024 ‘How Supramolecular Chemistry can tackle global challenges? A 1-day Italian French Symposium’ (Cassini2024), Santa Margherita di Pula (CA), 31st May 2024,
 6. Co-Chair del Comitato Organizzatore del “XIII International Symposium on Nano & Supramolecular Chemistry” (ISNSC2024), Santa Margherita di Pula (CA), from 6th to 9th October 2024,
 7. “XI International Workshop On Sensors And Molecular Recognition”, Universitat Politècnica de València (Edificio 5M) Camino de Vera, s/n 46022 Valencia (Spain) (05-07 Luglio 2017) con un presentazione orale dal titolo “Lipid-based nanoparticles for potential nanomedicine applications”.
 8. “International Conference on the Chemistry of Selenium and Tellurium” (ICCST 14th), Università degli Studi di Cagliari (3-7 Giugno 2019) con presentazione di un poster e di una comunicazione orale dal titolo “Selenourea Based Receptors for Anion Recognition and Transmembrane Chloride Transport”.
 9. “SardiniaChem 2019”, Università degli Studi di Sassari (21 Giugno 2019) con presentazione di un poster e di una comunicazione orale dal titolo “Isophthalamides as synthetic anion transporters”.

10. "9th International Meeting on Halogen Chemistry" (HalchemIX), Università degli Studi di Perugia (23-27 Settembre 2019) con presentazione di una comunicazione orale dal titolo "Isophthalamides as synthetic anion transporters" Invited speaker at "4th International Caparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials 2020" (16-18 Novembre 2020, Online) con una **comunicazione orale** dal titolo "Fluorescent bis-urea-based Low Molecular Weight Gelators"
 11. Invited speaker al "XXVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA" (SCI2021) (14-23 Settembre 2021) con una **comunicazione orale** dal titolo "Novel supramolecular architectures based on non-covalent interactions" (Best Ph.D Thesis 2020)
 12. "Italian Conference on Supramolecular Chemistry" (Supramol 2022), Università degli Studi di Cagliari (28 Giugno – 1 Luglio 2022) con presentazione di una **comunicazione orale** dal titolo "Anion-Responsive Fluorescent Supramolecular Gels".
 13. KeyNote Invite Speaker al "16th Italian Conference on Supramolecular Chemistry" (Supramol2024), Università degli Studi di Pavia 10-13 Settembre 2024.
- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:
1. Vincitore del "Bando Cassini Senior 2023" finanziato dall'ambasciata Francese in Italia
 2. Premio per la miglior tesi di dottorato 2020 in Chimica Inorganica conferita dalla Società Chimica Italiana (SCI) divisione di Chimica Inorganica;
 3. DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (NON È PREVISTO).

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Casula A., Begines P., Bettoschi A., Fernandez-Bolaños J. G., Isaia F., Lippolis V., López Ó., Picci G., Scorciapino M.A., Caltagirone C., Selenoureas for anion binding as molecular logic gates, *Chemical Communications*, 2017, 53, 11869-11872. <https://doi.org/10.1039/C7CC07148E>
- 2) Picci G.*, Mocci R., Ciancaleoni G., Lippolis V., Zielinska-Blajet M., Caltagirone C., Bis-Selenoureas for Anion Binding: A ¹H NMR and Theoretical Study, *ChemPlusChem*, 2020, 85(7), 1389-1395. <https://doi.org/10.1002/cplu.202000260>
- 3) Picci G., Bazzicalupi C., Coles S. J., Gratteri P., Isaia F., Lippolis V., Montis R., Murgia S., Nocentini A., Orton J. B., Caltagirone C., Halogenated isophthalamides and dipicolineamides: the role of the halogen substituents in the anion binding properties, *Dalton Transactions*, 2020, 49(27), 9231-9238. <https://doi.org/10.1039/D0DT01492C>
- 4) Picci G., Kubicki M., Garau A., Lippolis V., Mocci R., Porcheddu A., Quesada R., Ricci P.C., Scorciapino M.A., Caltagirone C., Simple squaramide receptors for highly efficient anion binding in aqueous media and transmembrane transport, *Chemical Communications*, 2020, 56(75), 11066-11069. <https://doi.org/10.1039/D0CC04090H>
- 5) Picci G., Milia J., Aragoni M.C., Arca M., Coles S.J., Garau A., Lippolis V., Montis R., Orton J.B., Caltagirone C., Switching-On Fluorescence by Copper (II) and Basic Anions: A Case Study with a Pyrene-Functionalized Squaramide, *Molecules* 2021, 26 (5), 1301. <https://doi.org/10.3390/molecules26051301>
- 6) Montis R., Aragoni M. C., Arca M., Coles S. J., Lippolis V., Milia J., Orton J. B., Pala L., Picci G.*, Pivetta T., Caltagirone C., Coordination Chemistry and Sensing Properties Towards Anions and Metal Ions of a Simple Fluorescent Urea, *European Journal of Inorganic chemistry*, 2021, p. 3878-3885. <https://doi.org/10.1002/ejic.202100580>

7. Picci G., Mulvee M.T., Caltagirone C., Lippolis V., Frontera A., Gomila R.M., Steed J.W., Anion-Responsive Fluorescent Supramolecular Gels, *Molecules*, 2022; 27(4), 1257. <https://doi.org/10.3390/molecules27041257>
8. Bazylińska U., Wawrzyńczyk D., Kulbacka J., Picci G., Manni L.S., Handschin S., Fornasier M., Caltagirone C., Mezzenga R., Murgia S., Hybrid Theranostic Cubosomes for Efficient NIR-Induced Photodynamic Therapy, *ACS Nano*, 2022, 16(4), 5427-5438. <https://doi.org/10.1021/acsnano.1c09367>
9. Picci G., Carreira-Barral I., Alonso-Carrillo D., Busonera C., Milia J., Quesada R., Caltagirone C., The role of indolyl substituents in squaramide based anionophores, *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2022, 20, 7981. <https://doi.org/10.1039/D2OB01444K>
10. Picci G., Aragoni M.C., Arca M., Caltagirone C., Formica M., Fusi V., Giorgi L., Ingargiola F., Lippolis V., Macedi E., Mancini L., Mummolo L., Prodi L., Fluorescent sensing of non-steroidal anti-inflammatory drugs naproxen and ketoprofen by dansylated squaramide-based receptors, *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2023, 21(14), 2968-2975. <https://doi.org/10.1039/D3OB00324H>
11. Picci G., Farotto S., Milia J., Caltagirone C., Lippolis V., Aragoni M.C., Di Natale C., Paolesse R., Lvova L., Potentiometric Sensing of Nonsteroidal Painkillers by Acyclic Squaramide Ionophores, *ACS Sensors*, 2023, 8(8), 3225-3239. <https://doi.org/10.1021/acssensors.3c00981>
12. Picci G.*, Montis R., Lippolis V., Caltagirone C., Squaramide-based receptors in anion supramolecular chemistry: insights into anion binding, sensing, transport and extraction, *Chemical Society Reviews*, 2024, 53(8), 3952-3975. <https://doi.org/10.1039/D3CS01165H>

Cagliari 1.10.2024

LA COMMISSIONE

- Prof.ssa Fabrizia Grepioni
- Prof. Gianluca Ciancaleoni (Segretario)
- Prof. Guido Ennas (Presidente)

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE,
GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-03 (profilo SSD CHEM-03/A), (D.R. n.901 del
6.06.2024 - Avviso pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14.6.2024.)**

ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

Candidato CAMPETELLA MARCO

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		tot punti 3
	se attinente	tot punti 3	
	se non attinente	Punti 0.5	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero negli ultimi 5 anni		tot punti 0
	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche del settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti all'estero	punti 0	
	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche del settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti in Italia	Punti 0	
	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche non affini al settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti all'estero	Punti 0	
	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche non affini al settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti in Italia	Punti 0	
	Per ogni 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento in Master, corsi di perfezionamento, Scuola di Dottorato su tematiche del settore CHEM-03/A	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti 10.07
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a), o equivalente per contratto svolto all'estero, (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 8.87	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 1.2	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni attività progettuale	punti _____	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti 3
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti 0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti 2.5	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 10	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni brevetto	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di organizzatore/organizzatrice, relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti 4
	Per ogni organizzazione di congressi e convegni nazionali o internazionali (presenza nel comitato organizzatore o scientifico)	punti 0	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 4	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti 0.5

	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 0.5	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		tot punti 0
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			20.57

Pubblicazioni (TOTALE MAX PUNTI 60)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I (max 1.5)	Punteggio criterio II (max 1.5)	Punteggio criterio III (max 1)	Punteggio criterio IV (max 1)	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	1	1	4
2	1	1.5	0.8	1	4.3
3	1	1.5	1	1	4.5
4	1	1.5	1	1	4.5
5	1.5	1.5	1	1	5
6	1.25	1	0.8	1	4.05
7	1.5	1.5	1	1	5
8	1.5	1	1	0.75	4.25
9	1.5	1.5	1	1	5
10	1.5	1.5	1	0.75	4.75
11	1.5	1.5	1	1	5
12	1.5	1.5	1	1	5
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>55.35</u>

Legenda criteri:

- I) *Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*
 II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
 III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
 IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua INGLESE, giudizio: **POSITIVO**

Candidato PICCI GIACOMO**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)**

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	tot punti 3
	se attinente	tot punti 3
	se non attinente	Punti
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero negli ultimi 5 anni	tot punti 10
	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche del settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti all'estero	punti 0

	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche del settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti in Italia	Punti 10	
	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche non affini al settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti all'estero	Punti 0	
	Per ogni CFU o 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento su tematiche non affini al settore CHEM-03/A in corsi di laurea svolti in Italia	Punti 0	
	Per ogni 8 ore con titolarità di corsi di insegnamento in Master, corsi di perfezionamento, Scuola di Dottorato su tematiche del settore CHEM-03/A	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti 9.67
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a), o equivalente per contratto svolto all'estero, (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 6.67	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	Punti 3	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni attività progettuale	punti _____	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti 3
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti 0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 4.5	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni brevetto	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di organizzatore/organizzatrice, relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti 7
	Per ogni organizzazione di congressi e convegni nazionali o internazionali (presenza nel comitato organizzatore o scientifico)	punti 10.5	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 0.8	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0.6	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)		tot punti 0
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			32.67

Pubblicazioni (TOTALE MAX PUNTI 60)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I (max 1.5)	Punteggio criterio II (max 1.5)	Punteggio criterio III (max 1)	Punteggio criterio IV (max 1)	Punteggio totale pubblicazione
1	1.5	1	1	1	4.5
2	1.5	1.5	0.8	0.75	4.55
3	1.5	1.5	1	0.75	4.75
4	1.5	1.5	1	1	5
5	1.5	1.5	1	1	5
6	1.5	1.5	0.8	0.75	4.55
7	1.5	1.5	1	1	5
8	1.5	1	1	1	4.5
9	1.25	1.5	1	0.75	4.5
10	1.25	1.5	1	0.75	4.5
11	1.5	1.5	0.8	1	4.8
12	1.5	1.5	1	1	5
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>56.65</u>

Legenda criteri:

V) *Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare*

VI) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*

VII) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*

VIII) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*