

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2018 il giorno 1 del mese di Ottobre alle ore 9:30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1697/2018 del 23/08/2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof.ssa Tonelli Domenica, Professore Ordinario SSD CHIM/01 presso l'Università di Bologna, Presidente;

Prof.ssa Curini Roberta, Professore Ordinario SSD CHIM/01 presso l'Università di Roma "La Sapienza", Componente;

Prof.ssa De Stefano Concetta, Professore Ordinario SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Messina, Segretario.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Dott.ssa CIGALA Rosalia Maria;
2. Dott. LANDO Gabriele.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Il commissario Prof.ssa Concetta De Stefano dichiara che, per le pubblicazioni in comune con la dott.ssa Rosalia Maria Cigala, l'apporto individuale, nei casi in cui la candidata alla suddetta procedura di valutazione comparativa non sia primo autore o autore corrispondente, è pari a quello degli altri coautori.

Il commissario Prof.ssa Concetta De Stefano dichiara che, per le pubblicazioni in comune con il dott. Gabriele Lando, l'apporto individuale, nei casi in cui il candidato alla suddetta procedura di valutazione comparativa non sia primo autore o autore corrispondente, è pari a quello degli altri coautori.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (schema valutazione preliminare All. A).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

- dott.ssa CIGALA Rosalia Maria
- dott. LANDO Gabriele

La Commissione viene sciolta alle ore 11:45 e si riconvoca per il giorno **22 Ottobre alle ore 9:30** presso la sala riunioni del Dipartimento CHIBIOFARAM, secondo piano dell'Incubatore di Imprese (Polo Papardo), Viale F. Stagno d'Alcontres 31-98166 Messina per la discussione pubblica, che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Domenica TONELLI (Presidente)

Prof.ssa Roberta CURINI (Componente)

Prof.ssa Concetta DE STEFANO (Segretario)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Concetta De Stefano', is written over the name of the secretary.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO A

VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI

CANDIDATO:

dott.ssa CIGALA Rosalia Maria

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero.

La candidata ha conseguito, in data 24/03/2009, il titolo di **Dottore di Ricerca in "Scienze Chimiche"**, presso l'Università di Messina, discutendo una tesi dal titolo: "*Studio termodinamico sulla formazione di specie miste in sistemi multicomponente*".

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

1. Attività di Esercitatore (dal 14/11/2007 al 15/01/2008) per il corso di laurea in Chimica, presso i laboratori di Chimica Analitica del Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica dell'Università degli Studi di Messina, per un impegno complessivo di 50 ore.
2. Attività di Esercitatore (febbraio e marzo 2009) per il Progetto Lauree Scientifiche per il settore CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Messina.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

La dott.ssa Rosalia Maria Cigala è stata titolare di n. 2 assegni di ricerca di durata biennale (48 mesi), n. 2 assegni annuali (24) e di n. 3 borse di studio di studio per attività di ricerca (28 mesi), presso il dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, dell'Università degli Studi di Messina. Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi, Roma dal 25/09/2006 al 29/09/2006. Dal 2009 ad oggi, è consulente di Procter&Gamble per attività di ricerca sulla speciazione chimica.

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

La dott.ssa Cigala ha numerose collaborazioni di ricerca con colleghi di altri atenei italiani (Prof. A. Gianguzza, il Dott. A. Pettignano ed il Dott. M. Scopelliti dell'Università degli Studi di Palermo; Prof. G. Gattuso, la Dott.ssa P. Cardiano, il Dott. M. Cordaro e la Prof.ssa C. Gugliandolo dell'Università degli Studi Messina; Dott.ssa D. Aiello e la Prof.ssa A. Napoli dell'Università della Calabria, Prof. S. Materazzi dell'Università di Roma, "La Sapienza" e con il Dott. V. Fracassetti ed il Dott. M. Marchesi dell'azienda Giovanni Bozzetto S.p.A). In ambito internazionale collabora con il Prof. P. Gans della Protonic Software (Leeds, West Yorkshire) England e con la Prof.ssa M. A. Santos (Technical University of Lisbon). Ha partecipato ad alcuni progetti PRIN, che hanno avuto buone valutazioni, ma solo uno è stato ammesso a finanziamento (PRIN 2015). Ha partecipato, in collaborazione con l'Università degli studi di Cagliari, Catania e Sassari, alle attività di un gruppo di ricerca nell'ambito della Proposta di Progetto di Ricerca Triennale, del programma "Futuro in Ricerca 2013", come Responsabile Unità di Ricerca. Protocollo: RBF130M2B (FIRB2013) e come componente dell'unità di ricerca al Programma

SIR (Scientific Independence of young Researchers). Progetto Unità di Ricerca Anno 2014 - prot. RBSI14LZGJ.

e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

La candidata non presenta brevetti

f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

La candidata è stata relatore al XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, della Divisione di Chimica Analitica. Paestum (Sa), 10-14 Settembre 2017. Comunicazione Orale ANA-OR16 p. 87.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Al XXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, (Trieste 13-17 Settembre 2015) vince il premio miglior poster, per la sessione "Equilibri in Soluzione e Speciazione".

TITOLI NON VALUTABILI

I titoli sottoelencati e presentati dalla candidata dott.ssa Rosalia Maria Cigala non sono valutabili secondo i criteri stabiliti dalla commissione durante la prima riunione e pubblicati nel verbale n. 1 del 24 Settembre 2018.

1. Laurea in Chimica, corso quinquennale, voto 110/110 conseguita il 20/10/2005 presso l'Università degli Studi di Messina.
2. Abilitazione all'esercizio della professione di chimico, per la sezione senior, conseguita nel dicembre 2005 e successiva iscrizione il 10/11/2006 all'Ordine Professionale dei Chimici della provincia di Messina.
3. Partecipazione al XIX Spanish-Italian Congress on "Thermodynamics of Metal Complexes". Baeza (Spain), June 9-13, 2008.
4. Certificato ECDL (European Computer Driving Licence), conseguito il 26/03/2010.
5. Partecipazione al XXII Convegno Nazionale Divisione di Chimica Analitica, Società Chimica Italiana, Como dal 12/09/2010 al 16/09/2010.
6. Partecipazione al XXII International Symposium on Metal Complexes. Giardini Naxos (Italy), June 13-16, 2011.
7. Partecipazione Convegno: Monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino. Università degli Studi di Messina 28/09/2012.
8. Nomina, in data 16 Novembre 2012, Cultore della Materia per l'insegnamento di "Tecnologie di Caratterizzazione e Controllo Qualità" - SSD CHIM/01, corso di laurea Magistrale in Chimica Industriale.
9. Partecipazione Convegno: Il monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino. Università degli Studi di Messina 11/10/2013.
10. Partecipazione al XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Rende (CS) dal 07/09/2014 al 12/09/2014.
11. Partecipazione al XXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Trieste, dal 13 al 17 Settembre 2015.
12. Partecipazione al Convegno "L'Ambiente – Diritti e Doveri", Barcellona P.G. (ME), 07 Novembre 2015.
13. Partecipazione al XXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos, dal 18 al 22 Settembre 2016.
14. Nomina, in data 01 Ottobre 2017, Cultore della Materia per l'insegnamento di "Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Analitica" - SSD CHIM/01.
15. Diploma di Istr. Sec. Sup. Perito Industriale per la Chimica, voto 96/100 conseguito il 12/07/2000 presso l'Istituto Tecnico Industriale "E. Majorana" di Milazzo (ME).
16. Certificato "The British Language Centre", conseguito il 13/06/2007.
17. Corso di Formazione Sicurezza sul lavoro: 13-15 Dicembre 2017 Università degli Studi di Messina.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. *Mixing effects on the protonation of some polycarboxylates in NaCl_{aq}+KCl_{aq} at different ionic strengths.* C. Bretti, R.M. Cigala, F. Crea and S. Sammartano. *Talanta* 72, 1059-1065 (2007), ISSN 0039-9140.
2. *Solubility and Activity Coefficients of Acidic and Basic Nonelectrolytes in Aqueous Salt Solutions. 3. Solubility and Activity Coefficients of Adipic and Pimelic Acids in NaCl_(aq), (CH₃)₄NCl_(aq) and (C₂H₅)₄Nl_(aq) at different ionic strengths and at t = 25°C.* C. Bretti, R.M. Cigala, F. Crea, C. Foti and S. Sammartano. *Fluid Phase Equilibria.*, 263, 43-54 (2008). ISSN 0378-3812
3. *Solubility and Acid-Base Properties of Ethylenediaminetetraacetic Acid in Aqueous NaCl Solution at 0 ≤ I ≤ 6 mol·kg⁻¹ and T = 298.15 K.* G. Battaglia, R.M. Cigala, F. Crea and S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 53, 363-367, (2008), ISSN 0021-9568.
4. *Mixing effects on the protonation of polyacrylate in LiCl/KCl aqueous solutions at different ionic strengths, I = 1 to 3.5 mol L⁻¹, at T = 298.15 K.* R.M. Cigala, F. Crea and S. Sammartano. *J. Mol. Liq.*, 143, 129-133 (2008), ISSN 0167-7322.
5. *Mixing effects on the protonation of polycarboxylates. Protonation of Benzenhexacarboxylate in LiCl-KCl, NaCl-KCl, NaCl-LiCl and LiCl-CsCl aqueous solutions at I = 1 mol L⁻¹ and T = 298.15 K.* R.M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 54, 2137-2139 (2009), ISSN 0021-9568.
6. *Solubility and acid-base properties of concentrated phytate in self-medium and in NaCl_{aq} at T = 298.15 K.* R.M. Cigala, F. Crea, G. Lando, D. Milea and S. Sammartano. *J. Chem. Thermodyn.*, 42, 1393-1399 (2010), ISSN 0021-9614.
7. *Electrochemical Study on the Stability of Phytate Complexes with Cu²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺, and Ni²⁺: A Comparison of Different Techniques.* R.M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea and S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 55, 4757-4767 (2010), ISSN 0021-9568.
8. *Speciation of Al³⁺ in fairly concentrated solutions (20 to 200 mmol L⁻¹) at I = 1 mol L⁻¹ (NaNO₃), in the acidic pH range, at different temperatures.* R.M. Cigala, C. De Stefano, A. Giacalone and A. Gianguzza. *Chem. Spec. Bioavailab.*, 23(1), 33-37 (2011), ISSN 0954-2299.
9. *Hydrolysis of Monomethyl- Dimethyl- and Trimethyltin(IV) Cations in Fairly Concentrated Aqueous Solutions at I = 1 mol L⁻¹ (NaNO₃) and T = 298.15 K. Evidences for the Predominance of Polynuclear Species.* R.M. Cigala, C. De Stefano, A. Giacalone, A. Gianguzza and S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 56, 1108-1115 (2011). Special Issue: John M. Prausnitz Festschrift, ISSN 0021-9568.
10. *Modeling the acid-base properties of glutathione in different ionic media, with particular reference to natural waters and biological fluids.* R.M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. *Amino Acids*, 43(2), 629-648 (2012), ISSN 0939-4451.
11. *Quantitative study on the interaction of Sn²⁺ and Zn²⁺ with some phosphate ligands, in aqueous solution at different ionic strengths.* R.M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, G. Manfredi and S. Sammartano. *J. Mol. Liq.*, 165, 143-153 (2012), ISSN 0167-7322.
12. *Thermodynamics of binary and ternary interactions in the tin(II)/phytate system in aqueous solutions, in the presence of Cl⁻ or F⁻.* R.M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea and S. Sammartano. *J. Chem. Thermodyn.*, 51, 88-96 (2012), ISSN 0021-9614.
13. *The inorganic speciation of tin(II) in aqueous solution.* R.M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. *Geochim. Cosmochim. Ac.*, 87, 1-20 (2012), ISSN 0016-7037.
14. *Sequestering ability of phytate toward biologically and environmentally relevant trivalent metal cations.* C. Bretti, R.M. Cigala, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. *J. Agr. Food Chem.*, 60(33), 8075-8082 (2012), ISSN 0021-8561.

15. *Interaction of Phytate with Ag⁺, CH₃Hg⁺, Mn²⁺, Fe²⁺, Co²⁺, and VO²⁺: Stability Constants and Sequestering Ability.* C. Bretti, R.M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando, and S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 57, 2838–2847 (2012), ISSN 0021-9568.
16. *Enhancement of Hydrolysis through the Formation of Mixed Heterometal Species: Al³⁺/CH₃Sn³⁺ Mixtures.* R.M. Cigala, C. De Stefano, A. Giacalone, A. Gianguzza, S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 58(3), 821-826 (2013), ISSN 0021-9568.
17. *Speciation of tin(II) in aqueous solution: thermodynamic and spectroscopic study of simple and mixed hydroxocarboxylate complexes.* R.M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, D. Milea, S. Sammartano, M. Scopelliti. *Monatsh Chem*, 144, 761-772 (2013), ISSN 0026-9247
18. *Determination of Some Solution Thermodynamic Parameters of Three Hydroxypyrrone Derivates.* C. Bretti, R.M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando and S. Sammartano. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 8 (2013) 10621–10649, ISSN 1452-3981.
19. *Thermodynamics for Proton Binding of Pyridine in Different Ionic Media at Different Temperatures.* C. Bretti, R.M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando and, S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 59(1), 143-156 (2014), ISSN 0021-9568.
20. *Thermodynamics of proton binding and weak (Cl⁻, Na⁺ and K⁺) species formation, and activity coefficients of 1,2-dimethyl-3-hydroxypyridin-4-one (deferiprone).* C. Bretti, R.M. Cigala, F. Crea, G. Lando, S. Sammartano. *J. Chem. Thermodyn.*, 77, 98–106 (2014), ISSN 0021-9614.
21. *Acid–base properties and alkali and alkaline earth metal complex formation in aqueous solution of Diethylenetriamine-*N,N,N',N'',N''*-Pentakis-(Methylenephosphonic) Acid obtained by an efficient synthetic procedure.* R.M. Cigala, M. Cordaro, F. Crea, C. De Stefano, V. Fracassetti, M. Marchesi, D. Milea, S. Sammartano. *Ind. Eng. Chem. Res.*, 53, 9544-9553 (2014), ISSN 0888-5885.
22. *Some Thermodynamic Properties of Aqueous 2-Mercaptopyridine-*N*-Oxide (Pyrithione) Solutions.* C. Bretti, R.M. Cigala, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. *J. Solution Chem.*, 43, 6, 1093-1109 (2014), ISSN 0095-9782.
23. *The effect of the tetraalkylammonium salts on the protonation thermodynamics of the phytate anion.* C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando, S. Sammartano. *Fluid Phase Equilib* 383, 126–133 (2014), ISSN 0378-3812.
24. *Thermodynamic Data for the Modeling of Lanthanoid(III) Sequestration by Reduced Glutathione in Aqueous Solution.* R. M. Cigala, C. De Stefano, A. Irto, D. Milea, S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*. 60, 192-201 (2015), ISSN 0021-9568.
25. *Zinc(II) complexes with hydroxocarboxylates and mixed metal species with tin(II) in different salts aqueous solutions at different ionic strengths: formation, stability, and weak interactions with supporting electrolytes.* R. M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, C. Foti, D. Milea, S. Sammartano. *Monatsh Chem*. 146, 527-540 (2015), ISSN 0026-9247.
26. *Solubility and modeling acid-base properties of adrenaline in NaCl aqueous solutions at different ionic strengths and temperatures.* C. Bretti, R. M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano and G. Vianelli. *Eur. J. Pharm. Sci.* 78, 37-46 (2015), ISSN 0928-0987.
27. *Modelling the Hydrolysis of Mixed Mono-, Di- and Trimethyltin(IV) Complexes in Aqueous Solutions.* R. M. Cigala (Corresponding author), F. Crea, C. De Stefano and S. Sammartano. *J. Solution Chem.* 44, 1611-1625 (2015), ISSN 0095-9782.
28. *On the interaction of phytate with proton and monocharged inorganic cations in different ionic media, and modeling of acid-base properties at low ionic strength.* C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea and S. Sammartano. *J. Chem. Thermodyn.* 90, 51-58 (2015), ISSN 0021-9614.
29. *Thermodynamics of Zn²⁺ 2-mercaptopyridine-*N*-oxide and 2-hydroxypyridine-*N*-oxide interactions: Stability, solubility, activity coefficients and medium effects.* C. Bretti, R. M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, S. Sammartano. *J. Mol. Liq.*, 211, 876–884 (2015), ISSN 0167-7322.
30. *Understanding the bioavailability and sequestration of different metal cations in the presence of a biodegradable chelant *S,S*-EDDS in biological fluids and natural waters.* C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando, S. Sammartano. *Chemosphere*, 150, 341-356 (2016), ISSN: 0045-6535.

31. **Acid-Base and Thermodynamic Properties of D-Gluconic Acid and Its Interaction with Sn^{2+} and Zn^{2+} .** C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando and S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 61, 2040-2051 (2016), ISSN 0021-9568.
32. **Polycarboxylic acids in sea water: acid–base properties, solubilities, activity coefficients, and complex formation constants at different salinities.** C. Bretti, R. M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, C. Foti, A. Pettignano, S. Sammartano. *Monatsh Chem.* 147, 1481-1505 (2016), ISSN 0026-9247.
33. **Thermodynamic solution properties of a biodegradable chelant (MGDA) and its interaction with the major constituents of natural fluids.** C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando, S. Sammartano. *Fluid Phase Equilib* 434, 63–73 (2017), ISSN 0378-3812.
34. **Potentiometric, UV and ^1H NMR study on the interaction of penicillin derivatives with $\text{Zn}(\text{II})$ in aqueous solution.** P. Cardiano, R. M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, O. Giuffrè, S. Sammartano, G. Vianelli. *Biophys. Chem.* 223, 1-10 (2017), ISSN 0301-4622.
35. **Thermodynamic Parameters for the Interaction of Amoxicillin and Ampicillin with Magnesium in NaCl Aqueous Solution, at Different Ionic Strengths and Temperatures.** R. M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, S. Sammartano, and G. Vianelli. *J. Chem. Eng. Data*, 62, 1018-1027 (2017), ISSN 0021-9568.
36. **On the complexation of metal cations with “pure” diethylenetriamine- N,N,N',N'',N''' -pentakis(methylenephosphonic) acid.** P. Cardiano, R. M. Cigala, M. Cordaro, C. De Stefano, D. Milea, S. Sammartano. *New J. Chem.*, 41, 4065-4075, (2017). DOI: 10.1039/c7nj00118e. ISSN: 1144-0546.
37. **Thermodynamic Properties of O-Donor Polyelectrolytes: Determination of the Acid–Base and Complexing Parameters in Different Ionic Media at Different Temperatures.** C. Bretti, R. M. Cigala (corresponding author), F. Crea, C. De Stefano, G. Gattuso, A. Irto, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 62, 2676-2688, (2017), *Special Issue: Memorial Issue in Honor of Ken Marsh*. ISSN 0021-9568.
38. **Understanding the bioavailability and sequestration of different metal cations in the presence of a biodegradable chelant MGDA in biological fluids and natural waters.** C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, G. Lando, S. Sammartano. *Chemosphere*, 183, 107-118, (2017), ISSN: 0045-6535.
39. **Sequestration of Aluminium(III) by different natural and synthetic organic and inorganic ligands in aqueous solution.** P. Cardiano, R. M. Cigala, F. Crea, F. Giacobello, O. Giuffrè, A. Irto, G. Lando, S. Sammartano. *Chemosphere*, 186, 535-545, (2017), ISSN: 0045-6535.
40. **Sequestering Ability of Oligophosphate Ligands toward Al^{3+} in Aqueous Solution.** D. Aiello, P. Cardiano, R. M. Cigala, P. Gans, F. Giacobello, O. Giuffrè, A. Napoli, S. Sammartano. *J. Chem. Eng. Data*, 62, 3981-3990, (2017), ISSN 0021-9568.
41. **Potential antibacterial activity of marine macroalgae against pathogens relevant for aquaculture and human health.** C. Rizzo, G. Genovese, M. Morabito, C. Faggio, M. Pagano, A. Spanò, V. Zammuto, S. Armeli Minicante, A. Manghisi, R. M. Cigala, F. Crea, F. Marino, C. Gugliandolo. *Journal of Pure & Applied Microbiology*, vol. 11, No. 4, 1695-1706, (2017), ISSN 0973-7510.
42. **Modeling solubility and acid-base properties of some polar side chain amino acids in NaCl and $(\text{CH}_3)_4\text{NCl}$ aqueous solutions at different ionic strengths and temperatures.** C. Bretti, R. M. Cigala, O. Giuffrè, G. Lando, S. Sammartano. *Fluid Phase Equilib* 459, 51–64 (2018), ISSN 0378-3812.
43. **Thermodynamic Study on the Protonation and Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} -Complexation of a Biodegradable Chelant (HEIDA) at Different Ionic Strengths and Temperatures.** K. Majlesi, C. Bretti, R. M. Cigala, C. De Stefano, K. Majlesi, S. Sammartano. *J. Solution Chem* 47, 3, 528–543 (2018), ISSN 0095-9782.
44. **Bifunctional 3-hydroxy-4-pyridinones as effective aluminium chelators: synthesis, solution equilibrium studies and in vivo evaluation.** A. Irto, P. Cardiano, K. Chand, R. M. Cigala, F. Crea, C. De Stefano, L. Gano, S. Sammartano, M. A. Santos. *J. Inorg. Biochem.* 186, 116-129, (2018), ISSN 0162-0134.
45. **Exploring various ligand classes for the efficient sequestration of stannous cations in the environment.** C. Bretti, P. Cardiano, R.M. Cigala, C. De Stefano, A. Irto, G. Lando, S. Sammartano. *Sci Total Environ.*, 643, 704-714, (2018), ISSN 0048-9697.



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

La pubblicazione, riportata al n. 34 dell'elenco, dal titolo "Understanding the Bioavailability of Ca^{2+} in Biological Fluids in the Presence of Risedronic Acid. C. Bretti, S. Cataldo, R. M. Cigala, G. Lando, A. Pettignano, S. Sammartano. SM J Bioequiv Availab. 2017; 1(1): 1001" **non è valutabile** in quanto non indicizzata ISI o Scopus.

Non sono valutabili i contributi scientifici presentati a congressi (in elenco da 1C a 39C) in quanto abstracts in atti di congresso

TESI DI DOTTORATO

La Candidata allega la tesi di dottorato dal titolo: "*Studio termodinamico sulla formazione di specie miste in sistemi multicomponente*". I contenuti della tesi di ottimo livello scientifico nel campo degli equilibri in soluzione e della speciazione sono pienamente congruenti con le tematiche proprie del SC03/A1 e il SSD CHIM/01.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof.ssa Domenica Tonelli

La candidata Cigala Rosalia Maria possiede il titolo di Dottore di ricerca conseguito c/o l'Università di Messina nel 2009 ed ha svolto per più di 8 anni attività di ricerca c/o la medesima Università su tematiche inerenti al settore scientifico disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica, partecipando a diversi progetti di ricerca, con collaborazioni anche internazionali. La qualità scientifica della tesi di Dottorato è eccellente e la produzione scientifica, comprovata da 45 pubblicazioni ISI, è coerente con le tematiche del Settore Concorsuale 03/A1, particolarmente continua a livello temporale, originale e con un buon impatto sulla comunità scientifica. L'apporto personale della candidata è chiaramente enucleabile. Per quanto concerne l'attività didattica la candidata ha svolto solo attività integrativa, che si può giudicare comunque in modo positivo. In considerazione di quanto esposto ed in base ai criteri espressi nel Verbale n.1, il commissario Prof.ssa Tonelli esprime parere molto positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica della Dott.ssa Cigala Rosalia Maria.

Prof.ssa Roberta Curini

La candidata dott.ssa Rosalia Maria Cigala presenta un curriculum coerente con la Chimica Analitica e di sicuro spessore. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche XXII ciclo presso l'Università degli studi di Messina nel 2009 presentando una tesi dal titolo: "Studio Termodinamico sulla formazione di specie miste in sistemi multicomponente" valutata con giudizio ottimo.

La candidata presenta una produzione scientifica di buon livello, congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica, svolta con continuità e particolarmente produttiva. E' risultata vincitrice di n. 2 assegni di ricerca biennali, n. 2 assegni annuali e di n. 3 borse di studio di studio per attività di ricerca, presso il dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, dell'Università degli Studi di Messina per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica. La candidata presenta n. 45 pubblicazioni ISI, n. 1 pubblicazione non ISI tutte coerenti con le tematiche del

Settore Concorsuale 03/A1 di elevato livello e svolte in collaborazione con diverse università italiane e straniere.

La candidata presenta attività didattica universitaria integrativa e di supporto di buona qualità.

In considerazione dei titoli presentati, degli indici citazionali e delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, la Prof.ssa Curini esprime un giudizio sulla consistenza complessiva della Dott.ssa Cigala molto buono.

Prof.ssa Concetta De Stefano

La candidata dott.ssa Rosalia Maria Cigala presenta un buon profilo curricolare, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche XXII ciclo presso l'Università degli studi di Messina nel 2009. E' stata titolare di n. 2 assegni di ricerca di durata biennale, 2 assegni annuali e di n. 3 borse di studio di studio per attività di ricerca (28 mesi), presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, dell'Università degli Studi di Messina per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica. La candidata presenta solo attività didattica universitaria di supporto, che il commissario giudica di buona qualità. La produzione scientifica presentata dalla candidata per la valutazione, svolta in collaborazione con colleghi di diverse università italiane e straniere, consiste in n. 45 pubblicazioni ISI, n. 1 pubblicazione non ISI ed è caratterizzata da una ottima continuità con un buon apporto personale. Il giudizio sui contenuti scientifici delle pubblicazioni è ottimo per qualità, per rigore metodologico, per innovatività e per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale. La coerenza delle pubblicazioni con le tematiche del Settore Concorsuale 03/A1 e del SSD CHIM/01-Chimica Analitica è ottima, così come l'impatto sulla comunità scientifica di riferimento. Ottimo il giudizio sui contenuti scientifici della tesi di dottorato. Buona la partecipazione a progetti di ricerca.

In considerazione dei criteri espressi nel Verbale n.1, il commissario Prof.ssa De Stefano esprime parere più che positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica della candidata Dott.ssa Rosalia Maria Cigala.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il curriculum vitae del dott.ssa Rosalia Maria Cigala è collegialmente giudicato più che positivamente dai componenti della Commissione. L'attività didattica della candidata, sebbene modesta ma di buona qualità, è stata svolta soltanto come didattica di supporto congruente con il SC 03/A1 e il SSD CHIM/01. L'attività di ricerca scientifica della candidata, valutata secondo i criteri riportati nel verbale n.1, è stata svolta principalmente nel campo dell'analisi di equilibrio in sistemi multicomponente. In particolare l'attività di ricerca ha riguardato studi di speciazione di sistemi di particolare interesse ambientale e/o biologico. La produzione scientifica della candidata risulta pienamente congruente con le tematiche del SSD CHIM/01 – Chimica Analitica. Il giudizio sui contenuti scientifici delle pubblicazioni presentate dal candidato è ottimo per originalità, per innovatività, per rigore metodologico e per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica. La Dott.ssa Cigala è autore, in collaborazione anche con colleghi di altre università italiane e straniere, di 45 contributi scientifici pubblicati su riviste internazionali ISI, 1 pubblicazione non ISI e n. 39 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. L'apporto individuale della candidata in ogni pubblicazione presentata è stato ritenuto prevalentemente paritetico, anche se in alcuni lavori presentati, la candidata è autrice corrispondente.

Buono è il livello di partecipazione a progetti di ricerca. Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell'attività scientifica della candidata (fonte WOS), riferiti alla data di inizio della valutazione, essi risultano essere:

- a) numero totale delle citazioni: 422
- b) IF totale 113.7
- c) indice di Hirsch: 13

Il giudizio sui risultati ottenuti della candidata in termini di impatto e continuità della sua attività scientifica è buono per impact factor totale, ottimo per il numero totale delle citazioni, per l'indice di Hirsch e per l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica.

La Commissione giudica l'attività di ricerca scientifica della candidata Dott.ssa Cigala, anche sulla base degli indicatori numerici sopra citati e sulla base dei dati sull'attività scientifica, di buona rilevanza internazionale.

La Commissione, all'unanimità, ritiene la candidata Dott.ssa Rosalia Maria Cigala più che meritevole di essere ammessa alla discussione pubblica.

CANDIDATO:

dott. LANDO GABRIELE

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero.

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Chimiche" con menzione di Doctor Europaeus, presso l'Università di Messina, discutendo una tesi dal titolo: "Use of different techniques for the quantitative determination of the stability of metal cation/phytate complexes, with particular attention to highly charged systems".

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

L'attività didattica del dott. Lando è stata svolta all'interno del CdS in Chimica triennale dell'Università di Messina, dove ha ricoperto i seguenti insegnamenti:

AA 2015/2016 "Laboratorio di Chimica Analitica" (8 h LF + 40 h LAB, 5 CFU),

AA 2016/2017: "Laboratorio di Chimica Analitica" (8 h LF + 40 h LAB, 5 CFU), e "Chemiometria" (48 h LF, 6 CFU),

AA 2017/2018: "Laboratorio di Chimica Analitica" (8 h LF + 40 h LAB, 5 CFU) e "Chemiometria" (48 h LF, 6 CFU).

Dal 2013 è componente di diverse commissioni di esame. E' stato relatore di numerose tesi di laurea in chimica triennale. Inoltre, ha svolto attività di tutorato per numerosi studenti del corso di laurea in chimica triennale e di docenza nell'ambito del progetto lauree scientifiche (PLS) per gli AA 2016/2017 e 2014/2015. Dal 27 aprile 2007 al 25 giugno 2007 e dal 14 novembre 2008 al 15 gennaio 2009 ha svolto attività di esercitatore a supporto di alcuni docenti dei corsi di laurea in Chimica e Chimica Industriale, presso i laboratori di Chimica Analitica, presso il Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica (Università degli studi di Messina), per un impegno complessivo di 210 ore.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il dott. Lando è stato titolare di n. 3 assegni di ricerca (36 mesi) e dal 9 maggio 2014 è RTDA (50 mesi), presso il dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, dell'Università degli Studi di Messina. Dal 2010, il dott. Gabriele Lando è consulente della multinazionale Procter & Gamble per il modeling e la speciazione di sistemi reali di interesse commerciale. Le ricerche condotte in questo settore dal Dott. Lando hanno contribuito allo sviluppo, impiego e commercializzazione da parte della multinazionale di nuovi brevetti e prodotti, contribuendo al miglioramento delle performance, della stabilità e delle caratteristiche di prodotti di interesse commerciale. E' stato *visiting PhD scholar* presso la Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science (RSMAS), supervisore: prof. Frank. J. Millero (dal 07 novembre 2007 al 07 aprile 2008) ed ha partecipato alla campagna oceanografica internazionale (NOAA, National Oceanic and Atmospheric Administration), all'interno del progetto sulla variazione del clima del pianeta (CLimate VARiability) (dal 06 dicembre 2007 al 18 gennaio 2008).

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il Dott. Gabriele Lando fa parte del Gruppo di Ricerca di Chimica Analitica, Equilibri in Soluzione e Speciazione Chimica del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina. La sua attività di ricerca è stata svolta in collaborazione con numerosi ricercatori italiani e stranieri (18) ed è documentata da 17 articoli pubblicati su riviste internazionali e 18 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. Il dott. Lando ha partecipato a n. 5 progetti nazionali (PRIN), di cui 2 finanziati e 3 hanno ottenuto giudizio buono. Ha diretto un gruppo di ricerca nazionale del quale facevano parte il Dott. Francesco Nastasi (Università di Messina) ed il Dott. Alberto Pettignano (Università di Palermo). Nell'ambito di questa collaborazione il dott. Gabriele Lando è stato principal investigator di un progetto denominato "A rigorous approach to the sequestration problems in different aqueous systems. Experimental and simulation techniques", presentato per il programma "SIR 2014 – Scientific Independence Of Young Researchers", bandito dal Dipartimento per l'Università, l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della ricerca del M.I.U.R. Nonostante il progetto non sia stato ammesso a finanziamento, il giudizio tra pari è risultato buono/ottimo. Protocollo: RBSI14LZGJ.

È stato ammesso a finanziamento per i fondi FFABR 2017 – *Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca* (3000 €).

È responsabile dell'unità operativa dell'Università di Messina per il progetto PRIN 2017 "ASTRAL The Next Generation of Metal Chelating Agents: from Simple to Tailor-made Ligands" prot. n. 201792H59F, insieme con il prof. Cosimino Malitesta (UniSAL, Principal Investigator), il dott. Carmelo Sgarlata (UniCT) e la prof.ssa Valeria Marina Nurchi (UniCA). Il progetto è ancora in fase di valutazione. Ha fatto parte dell'unità operativa dell'Università di Messina per il progetto denominato "ARCADIA - smart materials for landfill leachate remediation" nell'ambito del bando Research and Mobility 2017 (responsabile scientifico prof. Concetta De Stefano).

e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

Il candidato non presenta brevetti

f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il dott. Lando è stato relatore ai seguenti congressi e convegni nazionali e internazionali:

- XXI International Symposium on Metal Complexes" tenutosi a Bilbao (Spain) 7 - 11 giugno 2010
Cigala, R. M., Crea, F., De Stefano, C., Lando, G., Milea, D., Sammartano, S. *The inorganic speciation of Sn²⁺ in aqueous solution, comunicazione orale;*
C. De Stefano, G. Lando*, D. Milea, A. Pettignano and S. Sammartano. Formation and stability of Cadmium(II)/Phytate complexes by different electrochemical techniques. Critical Analysis of results, comunicazione orale ad invito (*Premio Pulidori*).
- XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, tenutosi ad Arcavacata di Rende (CS) dal 7 al 12 Settembre 2014 - Bretti C., Cigala R. M., De Stefano C., Irto A., Lando G. Thermodynamic parameters and binding ability towards Ca²⁺, Mg²⁺ and Zn²⁺ of some polyelectrolytes.
- XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI) Trieste (Italy) dal 13 al 17 Settembre 2015 - Bretti C., Cigala R. M., Crea F., Lando G., Sammartano S. Sequestration of different Mn⁺ cations by EDDS in natural fluids. .

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il Dott. Lando è risultato vincitore del "*Premio Pulidori*", conferito annualmente ad un giovane ricercatore per il proprio contributo nel campo della termodinamica dei complessi metallici e del "*Premio Raffaella Porto*".

TITOLI NON VALUTABILI

I titoli sottoelencati e presentati dal candidato dott. Lando non sono valutabili secondo i criteri stabiliti dalla commissione durante la prima riunione e pubblicati nel verbale n. 1 del 24 Settembre 2018

1. Laurea triennale in Chimica (UniME, 110/110).

2. Laurea magistrale in Chimica (UniME, 110/110 e lode).
3. Partecipazione convegno CNR Messina "Biotecnologie per il recupero di aree marine contaminate da petrolio. Aspetti Scientifici, industriali e normativi" 15 settembre 2006;
4. Convegno "Il monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino" Messina 28 settembre 2012;
5. Convegno "Il monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino" Messina 11 ottobre 2013;
6. Membro del comitato organizzatore del XXVI Congresso Nazionale di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos 18 - 22 settembre 2016;
7. Abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia nel settore concorsuale 03/A1 (12 aprile 2017);
8. Iscritto a Reprise nella sezione "Ricerca di Base" (22 marzo 2018).
9. Membro dell'editorial board della rivista SM Bioequivalence and Bioavailability Journal, che ha pubblicato il primo numero nel 2017
10. Nominato dal Tribunale di Messina come membro del consiglio di disciplina dell'Ordine dei Chimici della Provincia di Messina per il biennio 2015 – 2017;
11. Membro del collegio dei docenti della scuola del dottorato in "Scienze Chimiche" attivato dall'Università degli studi di Messina, dal 2015 (cicli dal XXXI al XXXIV);
12. Eletto nella giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli studi di Messina in data 02 dicembre 2015 e di farne tuttora parte.
13. Membro del consiglio di corso di studi triennale in Chimica dal 2014.
14. Rappresentante degli assegnisti in seno al consiglio di dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica dell'Università degli studi di Messina, ricoprendo la carica nel periodo compreso tra il 24 ottobre 2011 e il 20 maggio 2012.
15. Consigliere dell'Ordine dei Chimici della provincia di Messina per il quadriennio 2009 - 2013.
16. Rappresentante dei dottorandi in seno al consiglio di dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica dell'Università degli studi di Messina, ricoprendo la carica nel periodo compreso tra il 15 ottobre 2007 e il 19 maggio 2010.
17. Membro della Società Chimica Italiana dal 2007.
18. Iscritto presso l'Ordine Professionale dei Chimici della provincia di Messina con decorrenza 21 aprile 2006.
19. Il dott. Gabriele Lando svolge regolarmente attività di *reviewer* per riviste internazionali a medio-alto "impact factor".

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. **Spectroscopic measurements of the pH in NaCl brines.** Millero, F. J.; DiTrollo, B.; Suarez, A. F.; Lando, G., *Geochim. Cosmochim. Acta* **2009**, 73, (11), 3109-3114. ISSN: 0016-7037.
2. **Interaction of Inorganic Mercury(II) with Polyamines, Polycarboxylates, and Amino Acids.** Foti, C.; Giuffrè, O.; Lando, G.; Sammartano, S., *J. Chem. Eng. Data* **2009**, 54, (3), 893-903. ISSN: 0021-9568.
3. **A Molecular Automatic Titrator.** Alibrandi, G.; Lo Vecchio, C.; Lando, G., [1.1.1] Cryptand; *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2009**, 48, (34), 6332-6334. ISSN: 1433-7851.
4. **Formation and Stability of Cadmium(II)/Phytate Complexes by Different Electrochemical Techniques. Critical Analysis of Results.** De Stefano, C.; Lando, G.; Milea, D.; Pettignano, A.; Sammartano, S. *J. Solution Chem* **2010**, 39, 179-195. ISSN: 0095-9782.
5. **Activity coefficients, acid-base properties and weak Na⁺ ion pair formation of some resorcinol derivatives.** Bretti, C.; De Stefano, C.; Lando, G.; Sammartano, S., *Fluid Phase Equilibr.* **2010**, 292, 71-79. ISSN: 0378-3812.
6. **Solubility and acid-base properties of concentrated phytate in self-medium and in NaCl_{aq} at T = 298.15 K.** Cigala, R. M., Crea, F., Lando, G., Milea, D., Sammartano, S. *J. Chem. Thermodyn.* **2010**, 42, 1393-1399. ISSN: 0021-9614.
7. **Electrochemical Study for the Sequestration of Cu²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺ and Ni²⁺ by Phytate: Comparison of Different Techniques.** Cigala, R. M., Crea, De Stefano, C., F., Lando, G., Milea, D., Sammartano, S. *J. Chem. Eng. Data.* **2010**, 55, 4757-4767. ISSN: 0021-9568.

8. **[[1.1.1]Cryptand/Imidazole]: A Prototype Composite Kinetic Molecular Device for Automatic NMR Variable-pH Reaction-Monitoring.** Alibrandi, G., Arena, C. G., Lando, G., Lo Vecchio, C., Parisi, M. F.. *Chem. Eur. J.* **2011**, *17*, 1419 – 1422. ISSN: 0947-6539.
9. **Carbonate precipitates and bicarbonate secretion in the intestine of sea bass, *Dicentrarchus labrax*.** Faggio, C., Torre, A., Lando, G., Sabatino, G., Trischitta, F. *J. Comp. Physiol. B.* **2011**, *181*, 517-525. ISSN: 0174-1578.
10. **Experimental study and modelling of inorganic Cd²⁺ in natural waters.** Foti, C.; Lando, G.; Millero, F. J.; Sammartano, S., *Environ. Chem.* **2011**, *8*, 320-331. ISSN: 1449-8979.
11. **Modeling the acid-base properties of glutathione in different ionic media, with particular reference to natural waters and biological fluids.** Cigala, R. M., Crea, F., De Stefano, C., Lando, G., Milea, D., Sammartano, S. *Amino Acids* **2012**, *43* (2), 629-648 DOI: 10.1007/s00726-011-1110-0. ISSN: 0939-4451.
12. **Thermodynamics of binary and ternary interactions in the tin(II)/phytate system in aqueous solutions, in the presence of Cl⁻ or F⁻.** Cigala, R. M.; Crea, F.; De Stefano, C.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. *J. Chem. Thermodyn.* **2012**, *51*, 88-96. ISSN: 0021-9614.
13. **The Inorganic Speciation of Tin(II) in Aqueous Solution.** Cigala, R. M.; Crea, F.; De Stefano, C.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. *Geochim. Cosmochim. Acta* **2012**, *87*, 1-20. ISSN 0016-7037.
14. **Quantitative study on the interaction of Sn²⁺ and Zn²⁺ with some phosphate ligands, in aqueous solution at different ionic strengths.** Cigala, R. M., Crea, F., De Stefano, C., Lando, G., Manfredi, G., Sammartano, S. *J. Mol. Liq.* **2012**, *165*, 143-153. ISSN: 0167-7322.
15. **Sequestering Ability of Phytate toward Biologically and Environmentally Relevant Trivalent Metal Cations.** Bretti, C., Cigala, R.M., Lando, G., Milea, D., Sammartano, S. *J. Agric. Food Chem.* **2012**, *60*, 8075–8082. ISSN: 0021-8561.
16. **Interaction of Phytate with Ag⁺, CH₃Hg⁺, Mn²⁺, Fe²⁺, Co²⁺ and VO²⁺: stability constants and sequestering ability.** Bretti, C., Cigala, R.M., De Stefano, C., Lando, G., Sammartano, S. *J. Chem. Eng. Data* **2012**, *57* (10), 2838–2847. ISSN: 0021-9568.
17. **Methodological aspects in the study of alkali metal ion weak complexes using different ISEs electrodes.** Berto, S., Daniele, P. G., Lando, G., Prenesti, E., Sammartano, S. *Int. J. Electrochem. Sc.* **2012**, *7*, 10976-10986. ISSN: 1452-3981.
18. **Thermodynamics for proton binding of phytate in KNO_{3(aq)} at different temperatures and ionic strengths.** Bretti, C., De Stefano, C., Lando, G., Sammartano, S. *Thermochim. Acta*, **2013**, *566*, 193-202. ISSN: 0040-6031.
19. **Thermodynamic properties, of melamine (2,4,6-triamino-1,3,5-triazine) in aqueous solution. Effect of ionic medium, ionic strength and temperature on the solubility and acid-base properties.** Bretti, C., De Stefano, C., Lando, G., Sammartano, S. *Fluid Phase Equilibr.* **2013**, *355*, 104-113. ISSN: 0378-3812.
20. **Potentiometric determination of some solution thermodynamic parameters of three hydroxypyrrone derivatives.** Bretti, C., Cigala, R. M., De Stefano, C., Lando, G., Sammartano, S. *Int. J. Electrochem. Sc.* **2013**, *8*, 10621-10649. ISSN: 1452-3981.
21. **Thermodynamic study on the protonation of glycine in different water + 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate mixed solvents and ionic strengths.** Majlesi, K., De Stefano, C., Lando, G., Sammartano, S. *J. Chem. Thermodyn.* **2013**, *67*, 163-169. ISSN: 0021-9614.
22. **Thermodynamics for Proton Binding of Pyridine in Different Ionic Media at Different Temperatures.** Bretti, C., Cigala, R. M., De Stefano, C., Lando, G., Sammartano, S. *J. Chem. Eng. Data* **2014**, *59*, 143-156. ISSN: 0021-9568.
23. **Sequestering ability of aminopolycarboxylic (APCs) and aminopolyphosphonic (APPs) ligands towards palladium (II) in aqueous solution.** De Stefano C., Lando G., Pettignano A., Sammartano S. *J. Chem. Eng. Data* **2014**, *59*, 1970-1983. ISSN: 0021-9568.
24. **Some thermodynamic properties of aqueous 2-mercaptopyridine-N-oxide (pyrithione) solutions.** Bretti C., Cigala R. M., Lando G., Milea D., Sammartano S. *J. Solution Chem.* **2014**, *43*, 1093-1109. ISSN: 0095-9782.
25. **Thermodynamics of proton binding and weak (Cl⁻, Na⁺ and K⁺) species formation, and activity coefficients of 1,2-dimethyl-3-hydroxypyridin-4-one (deferiprone).** Bretti, C., Cigala, R. M., Crea, F., Lando, G., Sammartano, S. *J. Chem. Thermodyn.* **2014**, *77*, 98-106. ISSN: 0021-9614.
26. **Activity Coefficients and Protonation Sequence of Risedronic Acid.** Bretti C., Cukrowski I.; De Stefano C., Lando G. Solubility, *J. Chem. Eng. Data.* **2014**, *59*, 3728-3740. ISSN: 0021-9568.
27. **Evaluation of the sequestering ability of different complexones towards Ag⁺ ion.** De Stefano C., Lando G., Pettignano A., Sammartano S. *J. Mol. Liq.* **2014**, *199*, 432-439. ISSN: 0167-7322.
28. **The effect of the tetraalkylammonium salts on the protonation thermodynamics of the phytate anion.** Bretti C., Cigala R. M., De Stefano C., Lando G., Sammartano S. *Fluid Phase Equilibr.* **2014**, *383*, 126-133. ISSN: 0378-3812.

29. **Formation, stability and empirical relationships for the binding of Sn^{2+} by O-, N- and S- donor ligands.** Cucinotta D., De Stefano C., Giuffrè O., Lando G., Milea D., Sammartano S. *J. Mol. Liq.* **2014**, 200, 329–339. ISSN: 0167-7322.
30. **On the interaction of phytate with proton and monocharged inorganic cations in different ionic media, and modeling of acid-base properties at low ionic strength.** Bretti C., Cigala R. M., De Stefano C., Lando G., Milea D., Sammartano S. *J. Chem. Thermodyn.* **2015**, 90, 51–58. ISSN: 0021-9614.
31. **Unique binding behaviour of water-soluble polycationic oxacalix[4]arene tweezers towards the paraquat dication.** Manganaro N.; Lando G.; Gargiulli C.; Pisagatti I.; Notti A.; Pappalardo S.; Parisi M. F.; Gattuso G., *Chem. Commun.* **2015**, 51, 12657-12660. ISSN: 1359-7345.
32. **Thermodynamics of Zn^{2+} 2-Mercaptopyridine-N-oxide and 2-Hydroxypyridine-N-oxide interactions: stability, solubility, activity coefficients and medium effects.** Bretti C., Cigala R. M., Crea F., De Stefano C., Lando G., Sammartano S. *J. Mol. Liq.* **2015**; 211, 876-884. ISSN: 0167-7322.
33. **Solubility, protonation and activity coefficients of some aminobenzoic acids in NaCl_{aq} and $(\text{CH}_3)_4\text{NCl}_{\text{aq}}$, at different salt concentrations, at $T = 298.15$ K.** Bretti C., Giuffrè O., Lando G., Sammartano S. *J. Mol. Liq.* **2015**, 212, 825-832. ISSN: 0167-7322.
34. **Alkali-metal ion complexes with phosphates, nucleotides, amino acids, and related ligands of biological relevance. Their Properties in Solution.** Crea F., De Stefano C., Foti C., Lando G., Milea D. and Sammartano S., *Met. Ions Life Sci.* **2016**, 16, 133-166;
35. **Hydrophobic interactions in the formation of a complex between a polycationic water-soluble oxacalix[4]arene and a neutral aromatic guest.** Manganaro N., Lando G., Pisagatti I., Notti A., Pappalardo S., Parisi M. F., Gattuso G. *Supramol. Chem.* **2016** 1-6. ISSN: 1061-0278.
36. **Understanding the Bioavailability and Sequestration of Different Metal Cations in the presence of a biodegradable chelant *S,S*-EDDS in Biological Fluids and Natural Waters.** Bretti C., Cigala R. M., De Stefano C., Lando G., Sammartano S. *Chemosphere* **2016**, 150, 341-356.
37. **Acid base, thermodynamic properties and interaction of D-Gluconic acid with Sn^{2+} and Zn^{2+} .** Bretti C., Cigala R. M., De Stefano C., Lando G., Sammartano S. *J. Chem. Eng. Data* **2016** 61, 2040-2051. ISSN: 0021-9568.
38. **Thermodynamics of Proton Binding of Halloysite Nanotubes.** Bretti C., Cataldo S., Gianguzza A., Lando G., Lazzara G., Pettignano A., Sammartano S. *J. Phys. Chem. C* **2016**, 120, 7849–7859. ISSN: 1932-7447.
39. **Modeling solubility and acid–base properties of some amino acids in aqueous NaCl and $(\text{CH}_3)_4\text{NCl}$ aqueous solutions at different ionic strengths and temperatures.** Bretti C., Giuffrè O., Lando G., Sammartano S. *SpringerPlus* **2016** 5, 928-948. ISSN: 2193-1801
40. **Thermodynamic solution properties of a biodegradable chelant (MGDA) and its interaction with the major constituents of natural fluids.** Bretti C., Cigala R. M., De Stefano C., Lando G., Sammartano S., *Fluid Phase Equilibr.* **2017** 434, 63-73. ISSN: 0378-3812.
41. **Thermodynamic Properties of O-Donor Polyelectrolytes: Determination of the Acid–Base and Complexing Parameters in Different Ionic Media at Different Temperatures.** Bretti C., Cigala R. M., Crea F., De Stefano C., Gattuso G., Irto A., Lando G., Milea D., Sammartano S. *J. Chem. Eng. Data* **2017** 62, 2676-2688. Memorial Issue in Honor of Ken Marsh;
42. **Understanding the Bioavailability and Sequestration of Different Metal Cations in the presence of a biodegradable chelant MGDA in Biological Fluids and Natural Waters;** Bretti C., Cigala R. M., De Stefano C., Lando G., Sammartano S. *Chemosphere* **2017** 183, 107-118. Published online May 16, 2017 Oxford (England);
43. **Sequestration of Aluminium(III) by different natural and synthetic organic and inorganic ligands in aqueous solution;** Cardiano P., Cigala R. M., Crea F., Giacobello F., Giuffrè O., Irto A., Lando G., Sammartano S. *Chemosphere* **2017** 186, 535-545.
44. **Thermodynamics (Solubility and Protonation Constants) of Risedronic Acid in Different Media and Temperatures (283.15–318.15 K).** Bretti C., De Stefano C., Lando G., Majlesi K., Sammartano S. *J. Solution Chem.* **2017** 46, 1903-1927. ISSN: 0095-9782.
45. **Modeling solubility and acid-base properties of some polar side chain amino acids in NaCl and $(\text{CH}_3)_4\text{NCl}$ aqueous solutions at different ionic strengths and temperatures.** Bretti C., Cigala R. M. C., Giuffrè O., Lando G., Sammartano S. *Fluid Phase Equilibr.* **2018** 459, 51-64. Available online December 5, 2017. ISSN: 0378-3812. Amsterdam (Netherlands);
46. **A novel thermodynamic approach for the complexation study of toxic metal cations by landfill leachate.** Cataldo S., Lando G., Milea D., Orecchio S., Pettignano A., Sammartano S., *New. J. Chem.* **2018**, 42, 7640-7648. Available online January 25, 2018. ISSN: 1144-0546. Royal Society of Chemistry (Cambridge, UK)
47. **Solubility, acid-base properties and thermodynamics of interaction between three NTA-phosphonate derivatives and the main cationic components (H^+ , Na^+ , Mg^{2+} and Ca^{2+}) of natural fluids.** Bretti C., De Stefano C., Lando G., Sammartano S., *J. Chem. Thermodyn.* **2018**, 123, 117-127. ISSN: 0021-9614.

48. **Exploring Various Ligand Classes For The Efficient Sequestration Of Stannous Cations In The Environment.** Bretti C., Cardiano P., Cigala R. M., De Stefano C., Irto A., Lando G., Sammartano S., *Sci. Total Environ.* **2018**, 643, 704-714. ISSN: 0048-9697.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

La pubblicazione dal titolo *Il fitato come agente sequestrante Un legante "safe" e "low cost"*, Lando G. *La Chimica e l'industria.* **2010** Novembre, 102-105. ISSN: 0009-4315. Pro-Medianet editore" riportata nell'elenco delle pubblicazioni al numero 8 non è valutabile in quanto non indicizzata ISI o Scopus.

Non sono stati valutabili i contributi scientifici presentati a congressi (in elenco da 1C a 38C) in quanto abstracts in atti di congresso.

TESI DI DOTTORATO

Il candidato allega la tesi di dottorato dal titolo: "Use of different techniques for the quantitative determination of the stability of metal cation/phytate complexes, with particular attention to highly charged systems". I contenuti della tesi, che riguardano il campo degli equilibri in soluzione e della speciazione, sono di ottimo livello scientifico e sono pienamente congruenti con le tematiche proprie del SC03/A1 e del SSD CHIM/01.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof.ssa Domenica Tonelli

Il candidato Lando Gabriele possiede il titolo di Dottore di ricerca conseguito c/o l'Università di Messina nel 2010, ha svolto una qualificata attività di ricerca, anche come responsabile scientifico, c/o la medesima Università su tematiche inerenti al settore scientifico disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica. La qualità scientifica della tesi di Dottorato è giudicata molto positiva e la sua produzione scientifica, comprovata da 47 pubblicazioni ISI, è coerente con le tematiche del Settore Concorsuale 03/A1, particolarmente continua a livello temporale, originale e con un buon impatto sulla comunità scientifica. L'apporto personale del candidato è chiaramente enucleabile. Per quanto concerne l'attività didattica, il candidato è stato responsabile di alcuni insegnamenti del Corso di Studi in Chimica triennale ed è stato anche relatore di tesi di laurea. Inoltre ha conseguito il premio "Pulidori" e il premio "Raffaella Porto". In considerazione di quanto esposto ed in base ai criteri espressi nel Verbale n.1, il commissario Prof.ssa Tonelli esprime parere molto positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica del Dott. Lando Gabriele.

Prof.ssa Roberta Curini

Il candidato dott. Gabriele Lando presenta un curriculum molto brillante, sia per quanto riguarda l'attività didattica che per la qualità della produzione scientifica. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche XXII ciclo con menzione di Doctor Europaeus, presso l'Università degli Studi di Messina nel 2010 presentando una tesi dal titolo: "Use of different techniques for the quantitative determination of the stability of metal cation/phytate complexes, with particular attention to highly charged

systems". I contenuti della tesi, che riguardano il campo degli equilibri in soluzione e della speciazione, sono di ottimo livello scientifico e sono pienamente congruenti con le tematiche proprie del SC03/A1 e il SSD CHIM/01. E' stato assegnista di ricerca per n. 3 anni. Nel 2014 è risultato vincitore di un RTD di tipo A per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.

Il candidato ha svolto attività didattica con continuità in differenti discipline del settore CHIM/01-Chimica Analitica (Chemiometria e Laboratorio di chimica analitica del Corso di Studi in Chimica triennale), di didattica integrativa e di supporto in prevalenza nelle discipline del SSD CHIM/01.

Il dott. Gabriele Lando presenta ai fini della valutazione n.47 pubblicazioni ISI, n. 1 pubblicazione non ISI e 1 capitolo di libro. La produzione scientifica è stata svolta in collaborazione con diverse università italiane e straniere ed è caratterizzata da una ottima continuità con un buon apporto personale. Le pubblicazioni risultano coerenti con le tematiche del Settore Concorsuale 03/A1.

In considerazione dei titoli presentati, degli indici citazionali e delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, la Prof.ssa Curini esprime un parere sulla consistenza complessiva del dott. Gabriele Lando ampiamente positivo.

Prof.ssa Concetta De Stefano

Il dott. Gabriele Lando presenta un ottimo profilo curricolare, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche XXII ciclo con menzione di Doctor Europaeus, presso l'Università degli Studi di Messina nel 2010. Durante il dottorato è stato *visiting PhD scholar* presso la Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science (RSMAS, University of Miami, FL), sotto la supervisione del prof. Frank. J. Millero ed ha preso parte ad una campagna oceanografica internazionale promossa dal National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) all'interno del progetto sulla variazione del clima del pianeta (CLimate VARIability). E' stato assegnista di ricerca e dal 2014 è ricercatore a tempo determinato di tipo A per il settore scientifico disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina. Il candidato presenta una ampia attività didattica, essendo responsabile di insegnamenti, quali Chemiometria e Laboratorio di Chimica analitica del Corso di Studi in Chimica triennale e una intensa attività di didattica integrativa e di supporto. E' stato relatore di diverse tesi di laurea. Tali insegnamenti così come l'attività didattica integrativa e di supporto sono pienamente congruenti con il SSD CHIM/01 e sono giudicati molto positivamente. La produzione scientifica presentata dal candidato per la valutazione, svolta in collaborazione con colleghi di diverse università italiane e straniere, consiste in n.47 pubblicazioni ISI, n. 1 pubblicazione non ISI e 1 capitolo di libro ed è caratterizzata da una ottima continuità con un buon apporto personale. Il giudizio sui contenuti scientifici delle pubblicazioni è mediamente ottimo per qualità e rigore metodologico, buono per innovatività e ottimo per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale. La coerenza delle pubblicazioni con le tematiche del Settore Concorsuale 03/A1 è complessivamente ottima ed il giudizio sui risultati ottenuti dal candidato in termini di impatto sulla comunità scientifica di riferimento è elevato. Buono è il livello di partecipazione a progetti di ricerca, anche in qualità di responsabile scientifico e la sua attività di referee per qualificate riviste internazionali. Inoltre ha conseguito il premio "Pulidori" e il premio "Raffaella Porto". In considerazione dei criteri espressi nel Verbale n.1, il commissario Prof.ssa De Stefano esprime parere ampiamente positivo sul curriculum, i titoli e la produzione scientifica del Dott. Lando.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il curriculum vitae del dott. Gabriele Lando è collegialmente giudicato molto positivamente dai componenti della Commissione, perché ricco di contenuti capaci di soddisfare i criteri precedentemente stabiliti, sia in termini di attività didattica che di qualità della produzione scientifica.

La valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di supporto è stata effettuata seguendo i criteri riportati nel verbale n. 1. L'attività didattica del dott. Lando, svolta prevalentemente nelle discipline del SSD CHIM/01-Chimica Analitica, è pienamente congruente con i contenuti del SSD CHIM/01. L'attività didattica del candidato è stata continua nel tempo ed è stata espletata in differenti discipline del settore. Ha partecipato alle Commissioni di esame di tutti gli insegnamenti che gli sono stati affidati e come

componente anche di Commissioni di esame sia di discipline inerenti al SSD CHIM/01 che di altro settore disciplinare. E' stato relatore di Tesi di Laurea Triennali in Chimica dell'Università di Messina. Dal 2015 è membro del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche" dell'Università di Messina. Alla luce di quanto sopra indicato e tenuto conto dei punti da valutare, riportati nel Verbale n. 1, la Commissione esprime valutazione molto positiva sull'attività didattica svolta dal candidato. L'attività di ricerca scientifica del candidato Dott. Lando, valutata secondo i criteri riportati nel verbale n.1, è stata svolta principalmente nel campo dell'analisi di equilibrio in sistemi multicomponente. In particolare l'attività di ricerca ha riguardato studi di speciazione di sistemi di particolare interesse ambientale e/o biologico. La produzione scientifica del candidato risulta pienamente congruente con le tematiche del SSD CHIM/01 – Chimica Analitica. Il giudizio sui contenuti scientifici delle pubblicazioni presentate dal candidato è buono per originalità, ottimo per innovatività e rigore metodologico, ottimo per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica. Il Dott. Lando è autore, in collaborazione anche con colleghi di altre università italiane e straniere, di 47 contributi scientifici pubblicati su riviste ISI, 1 pubblicazione non ISI e di 1 capitolo di libro a diffusione internazionale e 38 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 1 su invito. L'apporto del candidato in ogni pubblicazione presentata è stato ritenuto prevalentemente paritetico, poiché solo in alcuni dei lavori presentati, il candidato è autore corrispondente.

Buono è il livello di partecipazione a progetti di ricerca, anche in qualità di responsabile scientifico e la sua attività di referee per qualificate riviste internazionali. Inoltre ha conseguito il premio "Pulidori" e il premio "Raffaella Porto".

Per quel che riguarda gli indicatori numerici dell'attività scientifica del candidato (fonte WOS), riferiti alla data di inizio della valutazione, essi risultano essere:

- a) numero totale delle citazioni: 492.
- b) IF totale 148,9
- c) indice di Hirsch: 14

Il giudizio sui risultati ottenuti del candidato in termini di impatto e continuità della sua attività scientifica è ottimo per impact factor totale, per il numero totale delle citazioni, per l'indice di Hirsch e per l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica.

La Commissione giudica l'attività di ricerca scientifica del candidato Dott. Lando, anche sulla base degli indicatori numerici sopra citati e sulla base dei dati sull'attività scientifica, di ottima rilevanza internazionale.

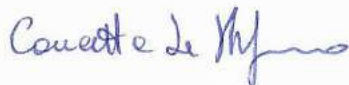
La Commissione, all'unanimità, ritiene il candidato Dott. Gabriele Lando pienamente meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Domenica TONELLI (Presidente)

Prof.ssa Roberta CURINI (Componente)

Prof.ssa Concetta DE STEFANO (Segretario)



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO B

CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

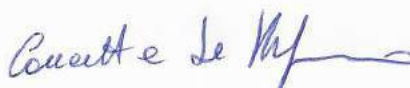
- 1. Dott.ssa CIGALA Rosalia Maria**
- 2. Dott. LANDO Gabriele**

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Domenica TONELLI (Presidente)

Prof.ssa Roberta CURINI (Componente)

Prof.ssa Concetta DE STEFANO (Segretario)



La discussione pubblica avrà luogo giorno 22 Ottobre alle ore 9:30 presso la sala riunioni del Dipartimento CHIBIOFARAM, secondo piano dell'Incubatore di Imprese (Polo Papardo), Viale F. Stagno d'Alcontres 31-98166 Messina

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.

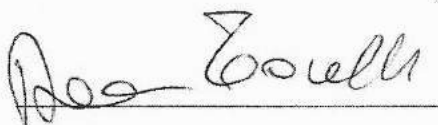
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Domenica Tonelli, membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore Concorsuale 03/A1 - Chimica Analitica e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 prot. N. 39208 del 23/05/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa Concetta De Stefano, Segretario della Commissione giudicatrice, che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Bologna, 1 Ottobre 2018



(Prof.ssa Domenica Tonelli)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.


DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Roberta Curini membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore Concorsuale 03/A1- Chimica Analitica e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 prot. N. 39208 del 23/05/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa Concetta De Stefano, Segretario della Commissione giudicatrice, che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Roma, 1 Ottobre 2018


(Prof.ssa Roberta Curini)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01- CHIMICA ANALITICA.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2018 il giorno 22 del mese di Ottobre alle ore 9:45 si riunisce al completo, in parte per via telematica, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1697/2018 del 23/08/2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

La riunione odierna si svolge presso la sala riunioni del Dipartimento CHIBIOFARAM, secondo piano dell'Incubatore di Imprese (Polo Papardo), Viale F. Stagno d'Alcontres 31-98166.

Sono presenti in sede i sotto elencati commissari:

Prof.ssa De Stefano Concetta, Professore Ordinario SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Messina;

Prof.ssa Tonelli Domenica, Professore Ordinario SSD CHIM/01 presso l'Università di Bologna.

La Prof.ssa Roberta Curini (Componente) è in collegamento telematico dalla sede dell'Università di Roma "La Sapienza".

Alle ore 9:50 il Presidente, avendo accertata la presenza della prof.ssa Roberta Curini in collegamento telematico, dichiara aperta la seduta.

Alla discussione sono stati espressamente invitati tutti i docenti dell'Università appartenenti allo stesso Settore scientifico disciplinare ed a settori affini rispetto a quello cui si riferisce la procedura di selezione. La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (skype, webcam) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione. La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti in sede i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale (foglio firma, Allegato A).

1. Dott.ssa CIGALA Rosalia Maria;
2. Dott. LANDO Gabriele.

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico.

La candidata Dott.ssa Cigala Rosalia Maria è chiamata a sostenere la discussione pubblica alle ore 09:55.

Il candidato Dott. Lando Gabriele è chiamato a sostenere la discussione pubblica alle ore 10:30.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B). A questo punto, la Commissione, riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, dichiara vincitore il Dott. **Lando Gabriele** (punteggio totale di 98/100) con la seguente motivazione:

Il Dott. Gabriele Lando ha svolto una intensa produttività scientifica, pertinente con il settore concorsuale 03/A1- Chimica Analitica, che dimostra una ottima formazione scientifica ed una ottima e continua attività di ricerca. Ha tenuto diversi insegnamenti in discipline proprie del settore concorsuale 03/A1. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e convegni scientifici nazionali e

internazionali. I punteggi attribuiti dopo la discussione dei titoli e delle pubblicazioni indicano che il candidato dott. Gabriele Lando è pienamente idoneo a ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato (senior) di cui alla presente procedura.


La Commissione predispose inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria dei partecipanti più meritevoli, dalla quale sarà possibile attingere non oltre il termine di un anno dalla pubblicazione della stessa:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Dott.ssa Cigala Rosalia Maria	45/60	40/40	85/100

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.
La seduta è tolta alle ore 12:15.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Domenica TONELLI (Presidente)



Prof.ssa Roberta CURINI (Componente)

Prof.ssa Concetta DE STEFANO (Segretario)





Università degli Studi di Messina

CONCORSI

[SC 03/A1 SSD CHIM/01 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI] PROCEDURA DI VALUTAZIONE
COMPARATIVA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO "SENIOR" AI SENSI DELL'ART.24 COMMA 3 LETT.B L.240/2010 -
DR 998/2018 DEL 23/05/2018

Foglio Firme

Discussione pubblica

N.	Cognome	Nome	Data Nascita	Luogo Nascita	Codice Fiscale	Documento identità	Firma
1	Cigala	Rosalia maria	12/09/1981	Milazzo	CGLRLM81P52F206C	AS 9062056	Rosalie Marie Cigala
2	Lando	Gabriele	11/04/1983	Messina	LNDGRL83D11F158E	AX6671974 (ME)	Gabriele Lando

Don Zulli

Cecilia De Muro

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01- CHIMICA ANALITICA.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO B

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATA: dott.ssa CIGALA Rosalia Maria

VALUTAZIONE TITOLI

<i>Titoli valutabili</i>	<i>Criteri di Valutazione (Verbale n.1) /punteggi</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio Totale</i>
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di punti 8/60, così ripartiti: 8 punti se congruente con il settore concorsuale 03/A1- Chimica Analitica; da 1 a 5 punti, se parzialmente congruente, secondo giudizio della Commissione, 0 punti se non congruente con il concorsuale 03/A1- Chimica Analitica.</i>	8	8
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di punti 20/60, così ripartiti: 3 punti per ogni corso (attività di docenza frontale o di laboratorio di almeno 40 ore o 5 CFU) congruente con il settore concorsuale; fino ad un max di 10 punti per attività didattica di supporto congruente con il settore concorsuale; 1 punto per ogni corso (attività di docenza frontale o di laboratorio di almeno 40 ore o 5 CFU) non congruente con il settore concorsuale.</i>	10	10
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di punti 15/60, così ripartiti: 2 punti per ogni documentata attività della durata di 12 mesi. Nel caso di periodi inferiori a 12 mesi, il punteggio sarà calcolato in proporzione al periodo di svolgimento dell'attività.</i>	19,3(>15)	15
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di punti 10/60, così ripartiti: 1 punto per ciascuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali; 0,8 punti per ciascuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali; 0,7 punti per ciascuna partecipazione ad attività di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali.</i>	10,5(>10)	10
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<i>fino ad un massimo di punti 2/60, così ripartiti: 1 punto per ogni brevetto.</i>	0	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di punti 3/60: 1,5 punti per ogni relazione orale su invito a congresso scientifico di risonanza nazionale e/o internazionale; 1 punto per ogni relazione orale a congresso scientifico di risonanza nazionale e/o internazionale</i>	1	1
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di punti 2/60 così ripartiti: 1 punto per ogni premio nazionale e/o internazionale</i>	1	1

Punteggio Totale Titoli 45/60

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>Pubblicazione n. (la numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2)</i>	<i>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica- fino ad un max di punti 10/40.</i>	<i>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale- fino ad un max di punti 10/40.</i>	<i>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione -fino ad un max di punti 10/40.</i>	<i>d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato-fino ad un max di punti 10/40.</i>
1	1	1	1	0,8
2	1	1	0,8	0,8
3	1	1	0,8	0,8
4	1	1	1	0,8
5	1	1	0,8	0,8
6	1	1	0,8	0,8
7	1	1	0,8	0,8
8	1	1	0,5	0,8
9	1	1	0,8	0,8
10	1	1	0,8	0,8
11	1	1	1	0,8
12	1	1	0,8	0,8
13	1	1	1	0,8
14	1	1	1	0,8
15	1	1	0,8	0,8
16	1	1	0,8	0,8
17	1	1	0,5	0,8
18	1	1	0,5	0,8
19	1	1	0,8	0,8
20	1	1	0,8	0,8
21	1	1	1	0,8
22	1	1	0,5	0,8
23	1	1	0,8	0,8
24	1	1	0,8	0,8
25	1	1	0,5	0,8
26	1	1	1	0,8
27	1	1	0,5	1
28	1	1	0,8	0,8
29	1	1	1	0,8
30	1	1	1	0,8
31	1	1	0,8	0,8
32	1	1	0,5	0,8
33	1	1	0,8	0,8
34	1	1	0,5	0,8
35	1	1	0,8	0,8
36	1	1	1	0,8
37	1	1	0,8	1
38	1	1	1	0,8
39	1	1	1	0,8
40	1	1	0,8	0,8
41	0,5	0,5	0,5	0,8
42	1	1	0,8	0,8
43	1	1	0,5	0,8
44	1	1	1	0,8
45	1	1	1	0,8
Totale nominale	44,5(>10)	44,5 (>10)	35,8 (>10)	36,4 (>10)
Punteggio complessivo pubblicazioni	10	10	10	10

Punteggio totale pubblicazioni 40/40

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata Dott.ssa Rosalia Maria Cigala, pienamente congruente con le tematiche proprie del Settore Concorsuale 03/A1 e del SSD CHIM/01, risulta continua, consistente, anche in relazione al periodo di attività (la candidata presenta n. 45 pubblicazioni prodotte a partire

dal 2007) e di ottima qualità. I lavori sono stati pubblicati su riviste scientifiche di ottima rilevanza internazionale e fattore di impatto. Le tematiche affrontate riguardano l'analisi di equilibrio in sistemi multicomponente, con particolare riguardo agli studi di speciazione di sistemi di particolare interesse ambientale e/o biologico. Pertanto, la Commissione giudica ottima la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata Dott.ssa Rosalia Maria Cigala in relazione alla intensità ed alla continuità temporale.

CANDIDATO: dott. LANDO Gabriele

VALUTAZIONE TITOLI

<i>Titoli valutabili</i>	<i>Criteri di Valutazione (Verbale n.1) /punteggi</i>	<i>Punteggio assegnato</i>	<i>Punteggio totale</i>
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di punti 8/60, così ripartiti: 8 punti se congruente con il settore concorsuale 03/A1- Chimica Analitica; da 1 a 5 punti, se parzialmente congruente, secondo giudizio della Commissione, 0 punti se non congruente con il concorsuale 03/A1- Chimica Analitica.</i>	8	8
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di punti 20/60, così ripartiti: 3 punti per ogni corso (attività di docenza frontale o di laboratorio di almeno 40 ore o 5 CFU) congruente con il settore concorsuale; fino ad un max di 10 punti per attività didattica di supporto congruente con il settore concorsuale; 1 punto per ogni corso (attività di docenza frontale o di laboratorio di almeno 40 ore o 5 CFU) non congruente con il settore concorsuale.</i>	25(>20)	20
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di punti 15/60, così ripartiti: 2 punti per ogni documentata attività della durata di 12 mesi. Nel caso di periodi inferiori a 12 mesi, il punteggio sarà calcolato in proporzione al periodo di svolgimento dell'attività.</i>	17,7(>15)	15
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di punti 10/60, così ripartiti: 1 punto per ciascuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali; 0,8 punti per ciascuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali; 0,7 punti per ciascuna partecipazione ad attività di ricerca di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali.</i>	13,6(>10)	10
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<i>fino ad un massimo di punti 2/60, così ripartiti: 1 punto per ogni brevetto.</i>	0	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di punti 3/60: 1,5 punti per ogni relazione orale su invito a congresso scientifico di risonanza nazionale e/o internazionale; 1 punto per ogni relazione orale a congresso scientifico di risonanza nazionale e/o internazionale</i>	5,5(>3)	3
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di punti 2/60 così ripartiti: 1 punto per ogni premio nazionale e/o internazionale</i>	2	2

Punteggio Totale Titoli 58/60

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>Pubblicazione n. (la numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2)</i>	<i>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica-fino ad un max di punti 10/40.</i>	<i>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale- fino ad un max di punti 10/40.</i>	<i>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione -fino ad un max di punti 10/40.</i>	<i>d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato-fino ad un max di punti 10/40.</i>
1	1	1	1	0,8
2	1	1	0,8	0,8
3	1	1	1	0,8
4	1	1	0,5	0,8
5	1	1	0,8	0,8
6	1	1	0,8	0,8
7	1	1	0,8	0,8
8	1	1	1	0,8
9	0,5	0,5	0,8	0,8
10	1	1	0,8	0,8
11	1	1	0,8	0,8
12	1	1	0,8	0,8
13	1	1	1	0,8
14	1	1	1	0,8
15	1	1	1	0,8
16	1	1	0,8	0,8
17	1	1	0,5	0,8
18	1	1	0,8	0,8
19	1	1	0,8	0,8
20	1	1	0,5	0,8
21	1	1	0,8	0,8
22	1	1	0,8	0,8
23	1	1	0,8	1
24	1	1	0,5	0,8
25	1	1	0,8	0,8
26	1	1	0,8	0,8
27	1	1	1	0,8
28	1	1	0,8	0,8
29	1	1	1	0,8
30	1	1	0,8	1
31	1	1	1	0,8
32	1	1	1	0,8
33	1	1	1	0,8
34 (capitolo di libro)	1	1	0,3	0,8
35	1	1	0,5	0,8
36	1	1	1	0,8
37	1	1	0,8	0,8
38	1	1	1	0,8
39	1	1	0,5	0,8
40	1	1	0,8	0,8
41	1	1	0,8	0,8
42	1	1	1	1
43	1	1	1	0,8
44	1	1	0,5	0,8
45	1	1	0,8	0,8
46	1	1	1	0,8
47	1	1	0,8	0,8
48	1	1	1	1
Totale nominale	47,5 (>40)	47,5 (>40)	39,2 (>40)	39,2(>40)
Punteggio complessivo pubblicazioni	10	10	10	10

Punteggio totale pubblicazioni 40/40

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del Dott. Gabriele Lando, pienamente congruente con le tematiche proprie del Settore Concorsuale 03/A1 e del SSD CHIM/01, è continua, di qualità elevata e quantitativamente

molto ampia (n. 47 pubblicazioni ISI ed n. 1 capitolo di libro prodotti a partire dal 2009) in relazione al periodo di attività. I lavori sono stati pubblicati su riviste scientifiche di ottima rilevanza internazionale e fattore di impatto. Le tematiche affrontate riguardano l'analisi di equilibrio in sistemi multicomponente. Pertanto, la Commissione giudica eccellente la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato Dott. Gabriele Lando in relazione alla intensità e la continuità temporale.

Punteggi finali assegnati ai candidati

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Dott.ssa Cigala Rosalia Maria	45/60	40/40	85/100
Dott. Lando Gabriele	58/60	40/40	98/100

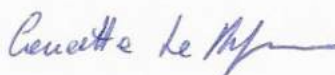
LA COMMISSIONE

Prof.ssa Domenica TONELLI (Presidente)



Prof.ssa Roberta CURINI (Componente)

Prof.ssa Concetta DE STEFANO (Segretario)



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.


DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Roberta CURINI membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore Concorsuale 03/A1 - Chimica Analitica e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 prot. N. 39208 del 23/05/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla terza riunione della Commissione giudicatrice per la discussione pubblica e l'assegnazione dei punteggi, relativa alla suddetta procedura di valutazione comparativa.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma della Prof.ssa Domenica Tonelli, Presidente della Commissione giudicatrice, e della Prof.ssa Concetta De Stefano, Segretario, che sarà presentato all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Roma, 22 Ottobre 2018



(Prof.ssa Roberta Curini)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 22 del mese di Ottobre dell'anno 2018 alle ore 12:20 si riunisce al completo, in parte per via telematica, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1697/2018 del 23/08/2018, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La riunione odierna si svolge presso la sala riunioni del Dipartimento CHIBIOFARAM, secondo piano dell'Incubatore di Imprese (Polo Papardo), Viale F. Stagno d'Alcontres 31-98166.

Sono presenti in sede i sotto elencati commissari:

Prof.ssa De Stefano Concetta, Professore Ordinario SSD CHIM/01 presso l'Università degli Studi di Messina;

Prof.ssa Tonelli Domenica, Professore Ordinario SSD CHIM/01 presso l'Università di Bologna.

La Prof.ssa Roberta Curini (Componente) è in collegamento telematico dalla sede dell'Università di Roma "La Sapienza".

La Commissione ha svolto i lavori nei giorni:

I riunione: giorno 24 Settembre 2018 dalle ore 9:30 alle ore 11:15;

II riunione: giorno 1 Ottobre 2018 dalle ore 9:30 alle ore 11:45;

III riunione: giorno 22 Ottobre 2018 dalle ore 9:45 alle ore 12:15;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il 24 Settembre 2018 e concludendoli il 22 Ottobre 2018.

Nella prima riunione (*Verbale n. 1 del 24/09/2018*) i Commissari, in apertura di seduta, hanno dichiarato di non trovarsi tra di loro in rapporto di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e che non sussiste alcuna situazione di incompatibilità tra essi ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. La Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Domenica Tonelli e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Concetta De Stefano. A conclusione della prima riunione, la Commissione ha determinato i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n. 243.

Nella seconda riunione (*Verbale n. 2 del 1/10/2018*), la Commissione ha proceduto alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione. A conclusione di questa seconda riunione sono risultati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni i dott.ri Cigala Rosalia Maria e Lando Gabriele.

Nella terza ed ultima riunione (*Verbale n. 3 del 22/10/2018*), i candidati ammessi hanno discusso pubblicamente innanzi alla Commissione, in parte collegata per via telematica (Skype) i titoli e le

pubblicazioni. La Commissione ha quindi attribuito un punteggio ai titoli ed alle pubblicazioni per ognuno dei candidati. Al termine, la Commissione ha formulato la presente relazione conclusiva.

La Commissione, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore il dott. **Lando Gabriele** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispone inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria dei partecipanti più meritevoli, dalla quale sarà possibile attingere non oltre il termine di un anno dalla pubblicazione della stessa:

1. Dott.ssa **Cigala Rosalia Maria**

La Prof.ssa Concetta De Stefano, Segretario della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali al responsabile del Procedimento.

Il plico contenente n. 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva viene consegnato al Responsabile del Procedimento.

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:40 del giorno 22 Ottobre 2018.

Letto approvato e sottoscritto.

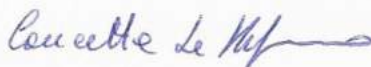
LA COMMISSIONE

Prof.ssa **Domenica TONELLI** (Presidente)



Prof.ssa **Roberta CURINI** (Componente)

Prof.ssa **Concetta DE STEFANO** (Segretario)



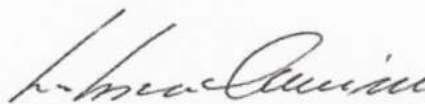
PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (senior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/A1-CHIMICA ANALITICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/01-CHIMICA ANALITICA.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI (CHIBIOFARAM) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Roberta CURINI, membro della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Settore Concorsuale 03/A1-Chimica Analitica e per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università di Messina, bandita con D.R. n. 998/2018 prot. N. 39208 del 23/05/2018, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla stesura della relazione conclusiva della Commissione giudicatrice relativa alla suddetta procedura di valutazione comparativa, e di concordare con quanto ivi riportato, a firma della Prof.ssa Domenica Tonelli, Presidente della Commissione giudicatrice e della Prof.ssa Concetta De Stefano, Segretario. La relazione conclusiva sarà presentata all'Unità Operativa Ricercatori dell'Ateneo di Messina, per i provvedimenti di competenza.

Roma, 22 Ottobre 2018



(Prof.ssa Roberta Curini)