

ALLEGATO A

Titoli e Produzione Scientifica dei Candidati.

Per ogni voce è stato riportato *Valutabile* o *Non Valutabile*. Sono stati considerati non valutabili i titoli non compresi nello schema di valutazione approvato nella 1a seduta.

Candidata CIGALA ROSALIA MARIA			
Titoli (V = titolo valutabile , NV = titolo non valutabile)			
Laurea in Chimica, corso quinquennale, voto 110/110	NV		
Abilitazione all'esercizio della professione di chimico, per la sezione senior	NV		
Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche", titolo conseguito il 24/03/2009	V		
Assegno di ricerca (collaborazione attiva, dal 16/03/2009 al 15/03/2010)	V		
Rinnovo Assegno di Ricerca (collaborazione attiva, dal 16/03/2010 al 15/03/2011)	V		
Assegno di ricerca (collaborazione attiva, dal 01/12/2011 al 30/11/2012)	V		
Rinnovo Assegno di ricerca (collaborazione attiva, dal 02/01/2013 ad oggi)	V		
Nomina Cultore della materia "Tecnologie di Caratterizzazione e Controllo Qualità" SSD CHIM/01 per il corso di laurea Magistrale in Chimica Industriale 07/03/2013	NV		
Diploma di Istr. Sec. Sup. Perito Industriale per la Chimica, voto 96/100	NV		
Certificato ECDL (European Computer Driving Licence), conseguito il 26/03/2010	V		
Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi, Roma dal 25/09/2006 al 29/09/2006	V		
Partecipazione Convegno: Monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino. Università degli Studi di Messina 28/09/2012.	V		
Attività di Esercitatore (dal 14.11.2007 al 15.01.2008) a supporto di alcuni docenti del 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	V		
Attività di Esercitatore (febbraio e marzo 2009), per il Progetto Lauree Scientifiche per il settore CHIM/01	V		
Pubblicazioni Scientifiche su Rivista (Tutte Valutabili)			
I. <i>Mixing effects on the protonation of some polycarboxylates in NaCl_{aq}+KCl_{aq} at different ionic strengths.</i> C. Bretti, R.M.			



	Cigala, F. Crea and S. Sammartano. Talanta 72, 1059-1065 (2007), ISSN 0039-9140. Published on line: January 9, 2007, AMSTERDAM (NETHERLANDS).			
II.	<i>Solubility and Acid-Base Properties of Ethylenediaminetetraacetic Acid in Aqueous NaCl Solution at $0 \leq I \leq 6 \text{ mol} \cdot \text{kg}^{-1}$ and $T = 298.15 \text{ K}$.</i> G. Battaglia, R.M. Cigala , F. Crea and S. Sammartano. J. Chem. Eng. Data, 53, 363-367, (2008), ISSN 0021-9568. Published on line: January 23, 2008, WASHINGTON, DC (UNITED STATES)			
III.	<i>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), $(\text{CH}_3)_4\text{NCl(aq)}$ and $(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{NI(aq)}$ at different ionic strengths and at $t = 25^\circ\text{C}$.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea, C. Foti and S. Sammartano. Fluid Phase Equilibr., 263, 43-54 (2008), ISSN 0378-3812. Published on line: September 29, 2007, AMSTERDAM (NETHERLANDS).			
IV.	<i>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 $T = 298.15 \text{ K}$.</i> R.M. Cigala , F. Crea and S. Sammartano. J. Mol. Liq., 143, 129-133 (2008), ISSN 0167-7322. Published on line: July 11, 2008, AMSTERDAM (NETHERLANDS).			
V.	<i>Mixing effects on the protonation of polycarboxylates. Protonation of Benzenehexacarboxylate in LiCl-KCl, NaCl-KCl, NaCl-LiCl and LiCl-CsCl aqueous solutions at $I = 1 \text{ mol L}^{-1}$ and $T = 298.15 \text{ K}$.</i> R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, S. Sammartano. J. Chem. Eng. Data, 54, 2137-2139 (2009), ISSN 0021-9568. Published on line: April 27, 2009, WASHINGTON, DC (UNITED STATES).			
VI.	<i>Solubility and acid-base properties of concentrated phytate in self-medium and in NaCl_{aq} at $T = 298.15 \text{ K}$.</i> R.M. Cigala , F. Crea, G. Lando, D. Milea and S. Sammartano. Journal of Chemical Thermodynamics, 42, 1393-1399 (2010), ISSN 0021-9614. Published on line: June 20, 2010, LONDON (ENGLAND).			
VII.	<i>Electrochemical Study on the Stability of Phytate Complexes with Cu^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, and Ni^{2+}: A Comparison of Different Techniques.</i> 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. Published on line: August 6, 2010, WASHINGTON, DC (UNITED STATES).			
VIII.	<i>Speciation of Al^{3+} in fairly concentrated solutions (20 to 200 mmol L^{-1}) at $I = 1 \text{ mol L}^{-1}$ (NaNO_3), in the acidic pH range, at different temperatures.</i> R.M. Cigala , C. De Stefano, A. Giacalone and A. Gianguzza. Chem. Spec. Bioavailab., 23(1), 33-37 (2011), ISSN 0954-2299. Published on line: February, 2011, HERTS (ENGLAND).			
IX.	<i>Hydrolysis of Monomethyl- Dimethyl- and Trimethyltin(IV) Cations in Fairly Concentrated Aqueous Solutions at $I = 1 \text{ mol L}^{-1}$ (NaNO_3) and $T = 298.15 \text{ K}$. Evidences for the Predominance of Polynuclear Species.</i> 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. Published on line: February 22, 2011, WASHINGTON, DC (UNITED STATES).			
X.	<i>Modeling the acid-base properties of glutathione in different ionic media, with particular reference to natural waters and biological fluids.</i> R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. Amino Acids, 43(2), 629-648 (2012), ISSN 0939-4451. Published on line: October 14, 2011, NEW YORK.			
XI.	<i>Quantitative study on the interaction of Sn^{2+} and Zn^{2+} with some phosphate ligands, in aqueous solution at different ionic strengths.</i> 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. Published on line: November 19, 2011, AMSTERDAM (NETHERLANDS).			
XII.	<i>Thermodynamics of binary and ternary interactions in the tin(II)/phytate system in aqueous solutions, in the presence</i>			

	of Cl or F. R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea and S. Sammartano. J. Chem. Thermodynamics, 51, 88–96 (2012), ISSN 0021-9614. Published on line: March 5, 2012, LONDON (ENGLAND).			
XIII.	<i>The Inorganic Speciation of Tin(II) in Aqueous Solution.</i> R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. Geochim. Cosmochim. Acta, 87, 1-20 (2012), ISSN 0016-7037. Published on line: March 27, 2012, OXFORD (ENGLAND).			
XIV.	<i>Sequestering ability of phytate toward biologically and environmentally relevant trivalent metal cations.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. J. Agric. Food Chem., 60(33), 8075-8082 (2012), ISSN 0021-8561. Published on line: July 30, 2012, WASHINGTON, DC (UNITED STATES).			
XV.	<i>Interaction of Phytate with Ag^+, CH_3Hg^+, Mn^{2+}, Fe^{2+}, Co^{2+}, and VO^{2+}: Stability Constants and Sequestering Ability.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , C. De Stefano, G. Lando, and S. Sammartano. J. Chem. Eng. Data, 57, 2838–2847 (2012), ISSN 0021-9568. Published on line: September 21, 2012, WASHINGTON, DC (UNITED STATES).			
XVI.	<i>Enhancement of Hydrolysis through the Formation of Mixed Heterometal Species: Al^{3+}/CH_3Sn^{3+} Mixtures.</i> R.M. Cigala , C. De Stefano, A. Giacalone, S. Sammartano. In Press: J. Chem. Eng. Data, dx.doi.org/10.1021/je400003r, ISSN 0021-9568, WASHINGTON, DC (UNITED STATES). (Pubblicazione on line 27.03.2013)			
XVII.	<i>Speciation of tin(II) in aqueous solution: thermodynamic and spectroscopic study of simple and mixed hydroxocarboxylate complexes.</i> R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, D. Milea, M. Scopelliti. In Press: Monatsh Chem, DOI: 10.1007/s00706-013-0961-3, ISSN 0026-9247, WIEN (AUSTRIA). (Pubblicazione on line 04.03.2013)			
Comunicazioni a Congressi (Tutte Valutabili)				
I.	<i>Solubility and activity coefficients of neutral species of carboxylic and amino acids at different ionic strengths in different ionic media.</i> C. Bretti, F. Crea, R.M. Cigala , C. Foti and S. Sammartano. XVIII Italian-Spanish Congress on "Thermodynamic of Metal Complexes". Cagliari (Santa Margherita di Pula), June 5-9, 2007. Poster P-21.			
II.	<i>Activity coefficients in different electrolytes by solubility and potentiometric measurements.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea, P. Crea, A. De Robertis and S. Sammartano. XIX Spanish-Italian Congress on "Thermodynamics of Metal Complexes". Baeza (Spain), June 9-13, 2008. Poster P-16 pp. 101-102. Codice ISBN 9788484394563.			
III.	<i>Hydrolysis of organotin compounds at high concentration.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , A. Giacalone, A. Gianguzza and S. Sammartano. XIX Spanish-Italian Congress on "Thermodynamics of Metal Complexes". Baeza (Spain), June 9-13, 2008. Poster P-36 pp. 135-136. Codice ISBN 9788484394563.			
IV.	<i>Advances in the Study of Phytate – Cation Interactions.</i> R.M. Cigala , F. Crea, P. Crea, C. De Stefano, D. Milea, A. Pettignano and S. Sammartano. XIX Spanish-Italian Congress on "Thermodynamics of Metal Complexes". Baeza (Spain), June 9-13, 2008. Oral communication OC-13 pp. 50-51. Codice ISBN			

	9788484394563.			
V.	<i>Coefficienti di attività di varie classi di leganti da misure potenziometriche e di solubilità.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea, C. Foti and S. Sammartano. XXI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), 21-25 Settembre 2008. Poster p. 69. Codice ISBN 9788888223759.			
VI.	<i>Some new data for the inorganic speciation of Cd^{2+}.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea, C. Foti, O. Giuffrè, G. Lando and S. Sammartano. XX Italian-Spanish Congress on "Thermodynamics of Metal Complexes". Tirrenia (Pisa), June 7-11, 2009. Poster P-24 p. 74.			
VII.	<i>The inorganic speciation of Sn^{2+} in aqueous solution.</i> R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea and S. Sammartano. XXI Italian-Spanish Congress on "Thermodynamics of Metal Complexes". Bilbao (Spain), June 7-11, 2010. Oral Communication OC1 p. 29.			
VIII.	<i>Speciazione di Sn(II) in presenza di leganti O-donatori di interesse biologico.</i> R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, A. Giacalone, A. Gianguzza, G. Lando, A. Pettignano, S. Sammartano. XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Como, 12-16 Settembre 2010. Poster p. 51.			
IX.	<i>Uso di differenti tecniche analitiche negli studi di sequestrazione di cationi mono- bi- e trivalenti da parte dell'acido fitico.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea. XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Como, 12-16 Settembre 2010. Oral communication AESC8.			
X.	<i>Recent progress in calculation methods to determine the dependence of stability constant values on ionic strength. Results for the nickel(II) / glycine system for $0.06 \leq I / \text{mol L}^{-1} \leq 5.3$.</i> R.M. Cigala , C. De Stefano, P. Gans, D. Milea, S. Sammartano. XXII International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2011. Giardini Naxos (Messina), June 13-16, 2011. Poster P-38 pp. 148-149. Codice ISSN 2239-2459.			
XI.	<i>Even-Odd Alternation of some Thermodynamic Properties of α-ω-Alkanedicarboxylic Acids.</i> R.M. Cigala , F. Crea, S. Materazzi. XXII International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2011. Giardini Naxos (Messina), June 13-16, 2011. Poster P-40 pp. 152-153. Codice ISSN 2239-2459.			
XII.	<i>Influence of mixed metal₁ – metal₂ – ligand and metal – ligand₁ – ligand₂ species on the speciation of multicomponent aqueous solutions.</i> R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce, 11-16 Settembre 2011. Poster ANA-PO-16 p. 184. Codice ISBN 9788883050855.			
XIII.	<i>Proprietà termodinamiche di molecole biologicamente attive. Effetto della forza ionica e della temperatura sulla solubilità e sulle proprietà acido-base dell'amoxicillina e dell'ampicillina.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano e G. Vianelli. Convegno Congiunto SCI delle Sezioni Calabria e Sicilia 2011- Messina, 1-2			

Dicembre 2011. Poster P40.			
XIV. <i>Modeling of Sn^{2+} speciation in aqueous solution, with particular reference to natural fluids.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea, C. De Stefano, G. Lando, D. Milea, S. Sammartano. XXIII Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes, ISMEC 2012. Lisbon (Portugal), June 18-22, 2012. Oral communication OC-28 pp.112-113. Codice ISSN 2239-2459.			
XV. <i>The effect of the ionic strength and temperature on the solubility and acid-base properties of dopamine in $\text{NaCl}_{(aq)}$.</i> C. Bretti, R.M. Cigala , F. Crea and G. Vianelli. XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Isola d'Elba, 16-20 Settembre 2012. Poster p. 222. Codice ISBN 978-88-907670-8-1			
DOTTORATO DI RICERCA (in Scienze Chimiche): STUDIO TERMODINAMICO SULLA FORMAZIONE DI SPECIE MISTE IN SISTEMI MULTICOMPONENTE	V		

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

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche ed ha svolto una sufficiente attività di tutorato a livello universitario. Presenta una buona attività congressuale. I titoli presentati dalla candidata sono pienamente congruenti con il SSD relativo alla presente valutazione comparativa e testimoniano una buona esperienza nel campo della ricerca. Buona risulta essere la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni. Le pubblicazioni su riviste scientifiche (tutte ISI), le comunicazioni a congresso e la tesi di dottorato sono tutte riconducibili al SSD relativo alla presente valutazione comparativa. La bassa numerosità media degli autori per pubblicazione indica un buon contributo della candidata. Sia i titoli che le pubblicazioni scientifiche dimostrano il raggiungimento di una buona maturità nel campo della ricerca. Apprezzabile la continuità sia in termini temporali sia per quanto riguarda le tematiche di ricerca, nel campo della termodinamica delle soluzioni e della speciazione di fluidi naturali. L'autonomia e la continuità della candidata sono particolarmente testimoniate dai lavori sulla formazione di specie miste e sugli effetti di miscelamento. L'intensità della produzione scientifica risulta molto buona. Pertanto la candidata risulta pienamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof...Silvio Sammartano



Prof...Roberta Curini

Prof...Paolo Ugo

Candidato LANDO GABRIELE

Titoli (V = titolo valutabile , NV = titolo non valutabile)			
Laurea Triennale in Chimica, con votazione 110/110 in data 11/10/2004	NV		
Laurea Magistrale in Chimica, con votazione 110/110 e lode accademica in data 26/07/2006	NV		
Titolo di "Dottore di ricerca" (con menzione Doctor Europaeus) in Scienze Chimiche, in data 19/05/2010	V		
Assegno di ricerca (collaborazione dal 12/04/2010 al 11/04/2011)	V		
Rinnovo dell'assegno di ricerca (collaborazione dal 18/05/2011 al 17/05/2012)	V		
Assegno di ricerca (collaborazione in essere dal 01/10/2012)	V		
Nomina a "Cultore della materia" per il S.S.D. CHIM/01 – Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Analitica a decorrere dal 08/10/2012 e con validità triennale	NV		
Attività di esercitatore/tutor, compiuta tra il 2007 ed il 2008 a supporto di docenti dei corsi di laurea in Chimica e Chimica Industriale	V		
Partecipazione al convegno "Monitoraggio del rischio ambientale per la tutela del cittadino" svoltosi presso l'Università degli Studi di Messina il 28 settembre 2012	V		
Periodo all'estero, svolto in qualità di PhD visiting scholar, presso la Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science (RSMAS) a Miami (FL) sotto la supervisione del Prof. Frank J. Millero dal 07/11/07 al 07/04/08	V		
Partecipazione ad una campagna oceanografica internazionale promossa dall'ente governativo statunitense NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), all'interno del progetto sulla variazione del clima del pianeta Terra (CLImate VARiability), svolta nel periodo compreso tra il 06/12/07 ed il 18/01/2008	V		
Pubblicazioni Scientifiche su Rivista (Tutte Valutabili)			
I. Millero, F. J.; DiTrollo, B.; Suarez, A. F.; Lando, G., Spectroscopic measurements of the pH in NaCl brines. <i>Geochim. Cosmochim. Acta</i> 2009 , 73, (11), 3109-3114. ISSN: 0016-7037. Published online March 26, 2009, Oxford (England)			
II. De Stefano, C.; Lando, G.; Milea, D.; Pettignano, A.; Sammartano, S., Formation and Stability of Cadmium(II)/Phytate Complexes by Different Electrochemical Techniques. <i>Critical Analysis of Results. J. Sol. Chem</i> 2010 , 39, 179-195. ISSN: 0095-9782. Published online January 28, 2010, New York (USA)			
III. Bretti, C.; De Stefano, C.; Lando, G.; Sammartano, S., Activity coefficients, acid-base properties and weak Na ⁺ ion pair formation of some resorcinol derivatives. <i>Fluid Phase Equilib.</i> 2010 , 292, 71-79. ISSN: 0378-3812. Published online February 4, 2010, Amsterdam (Netherlands)			
IV. Foti, C.; Giuffrè, O.; Lando, G.; Sammartano, S., Interaction of Inorganic Mercury(II) with Polyamines, Polycarboxylates, and Amino Acids. <i>J. Chem. Eng. Data</i> 2009 , 54, (3), 893-903. ISSN: 0021-9568. Published online January 9, 2009, Washington, DC			

	(USA)			
V.	Alibrandi, G.; Lo Vecchio, C.; Lando, G., [1.1.1] Cryptand: A Molecular Automatic Titrator. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 2009 , 48, (34), 6332-6334. ISSN: 1433-7851. Published online July 17, 2009, Weinheim (Germany)			
VI.	Cigala, R. M.; Crea, F.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. Solubility and acid-base properties of concentrated phytate in self-medium and in NaCl _{aq} at $T = 298.15$ K. <i>J. Chem. Thermodyn.</i> , 2010 , 42, 1393-1399. ISSN: 0021-9614. Published online June 20, 2010, London (England)			
VII.	Cigala, R. M.; Crea, De Stefano, C., F.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. Electrochemical Study for the Sequestration of Cu ²⁺ , Pb ²⁺ , Zn ²⁺ and Ni ²⁺ by Phytate: Comparison of Different Techniques. <i>J. Chem. Eng. Data.</i> 2010 , 55, 4757-4767. ISSN: 0021-9568. Published online August 6, 2010, Washington, DC (USA)			
VIII.	Gabriele Lando. Il fitato come agente sequestrante Un legante "safe" e "low cost". <i>La Chimica e l'industria.</i> 2010 Novembre, 102-105. ISSN: 0009-4315. Pro-Medianet editore			
IX.	Alibrandi, G.; Arena, C. G.; Lando, G.; Lo Vecchio, C.; Parisi, M. F. {[1.1.1]Cryptand/Imidazole}: A Prototype Composite Kinetic Molecular Device for Automatic NMR Variable-pH Reaction-Monitoring. <i>Chem. Eur. J.</i> 2011 , 17, 1419 – 1422. ISSN: 0947-6539. Published online January 12, 2011, Weinheim (Germany)			
X.	Faggio, C.; Torre, A.; Lando, G.; Sabatino, G.; Trischitta, F.. Carbonate precipitates and bicarbonate secretion in the intestine of sea bass, <i>Dicentrarchus labrax</i> . <i>J. Comp. Physiol. B.</i> 2011 , 181, 517-525. ISSN: 0174-1578. Published online December 9, 2010, Heidelberg (Germany)			
XI.	Foti, C.; Lando, G.; Millero, F. J.; Sammartano, S., Experimental study and modelling of inorganic Cd ²⁺ in natural waters. <i>Environ. Chem.</i> 2011 , 8, 320-331. ISSN: 1449-8979. Published online June 22, 2011, Collingwood (Australia)			
XII.	Cigala, R. M.; Crea, F.; De Stefano, C.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. Modeling the acid-base properties of glutathione in different ionic media, with particular reference to natural waters and biological fluids. <i>Amino Acids</i> 2012 , 43 (2), 629-648 DOI: 10.1007/s00726-011-1110-0. ISSN: 0939-4451. Published online October 14, 2011, New York			
XIII.	Cigala, R. M.; Crea, F.; De Stefano, C.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. Thermodynamics of binary and ternary interactions in the tin(II)/phytate system in aqueous solutions, in the presence of Cl ⁻ or F ⁻ . <i>J. Chem. Thermodyn.</i> , 2012 , 51, 88-96. ISSN: 0021-9614. Published online March 5, 2012, London (England)			
XIV.	Cigala, R. M.; Crea, F.; De Stefano, C.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. The Inorganic Speciation of Tin(II) in Aqueous Solution. <i>Geochim. Cosmochim. Acta</i> 2012 , 87, 1-20. ISSN 0016-7037. Published online March 27, 2012, Oxford (England)			
XV.	Cigala, R. M.; Crea, F.; De Stefano, C.; Lando, G.; Manfredi, G.; Sammartano, S. Quantitative study on the interaction of Sn ²⁺ and Zn ²⁺ with some phosphate ligands, in aqueous solution at different ionic strengths. <i>J. Mol. Liq.</i> 2012 , 165, 143-153. ISSN: 0167-7322. Published online November 19, 2011, Amsterdam (Netherlands)			
XVI.	Bretti, C.; Cigala, R.M.; Lando, G.; Milea, D.; Sammartano, S. Sequestering Ability of Phytate toward Biologically and Environmentally Relevant Trivalent Metal Cations. <i>J. Agric. Food Chem.</i> 2012 , 60, 8075–8082. ISSN: 0021-8561. Published online July 30, 2012, Washington, DC (USA)			
XVII.	Bretti, C.; Cigala, R.M.; De Stefano, C.; Lando, G.; Sammartano, S. Interaction of Phytate with Ag ⁺ , CH ₃ Hg ⁺ , Mn ²⁺ , Fe ²⁺ , Co ²⁺			

As

	and VO ²⁺ : stability constants and sequestering ability. <i>J. Chem. Eng. Data.</i> 2012 , 57 (10), 2838–2847. ISSN: 0021-9568. Published online September 21, 2012, Washington, DC (USA)			
XVIII.	Berto, S., Daniele, P. G., Lando, G., Prenesti, E., Sammartano, S. Methodological aspects in the study of alkali metal ion weak complexes using different ISEs electrodes. <i>Int. J. Electrochem. Sc.</i> 2012 , 7, 10976-10986. ISSN: 1452-3981. Published online November 1, 2012, Belgrade (Serbia)			
Comunicazioni a Congressi (Tutte Valutabili)				
I.	De Stefano, C., Lando, G., Milea, D., Pettignano, A., Sammartano, S. Analisi critica dei parametri termodinamici del sistema acido fitico/Cd(II) determinati con differenti tecniche elettrochimiche. XXI congresso nazionale della divisione di Chimica Analitica ad Arcavacata di Rende (CS) - 21-25 settembre 2008; premiato come migliore poster della rassegna con il premio "Raffaella Porto"; ISBN 978-88-88823-75-9			
II.	Foti, C., Giuffrè, O., Lando, G., Sammartano, S. Sequestration of Mercury(II) by different classes of low and high molecular weight ligands. XIX Spanish Italian congress on thermodynamics of metal complexes, BAEZA (Spain), 9-13 June 2008; ISBN 978-84-84394-56-3			
III.	Bretti C., Cigala R.M., Crea F., Foti C., Giuffrè O., Lando G., Sammartano S. Some new data for the inorganic speciation of Cd ²⁺ . XX Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes Tirrenia (Pisa), 7-11 giugno 2009			
IV.	Cigala, R. M., Crea, F., De Stefano, C., Lando, G., Milea, D., Sammartano, S. The inorganic speciation of Sn ²⁺ in aqueous solution. XXI Spanish Italian congress on thermodynamics of metal complexes, Bilbao (Spain), 7-11 June 2010; (oral communication)			
V.	De Stefano, C., Lando, G., Milea, D., Pettignano, A., Sammartano, S. Formation and stability of Cadmium(II)/Phytate complexes by different electrochemical techniques. Critical Analysis of results. XXI Spanish Italian congress on thermodynamics of metal complexes, Bilbao (Spain), 7-11 June 2010; Winner of the Fernando Pulidori Award. (oral communication)			
VI.	Cucinotta D., Foti C., Giuffrè O., Lando G.. Thermodynamic investigation on the interactions of inorganic Mercury(II) with different ligand classes in aqueous solution. XXI Spanish Italian congress on thermodynamics of metal complexes, Bilbao (Spain), 7-11 June 2010; (poster)			
VII.	Cigala R.M., Crea F., De Stefano C., Giacalone A., Gianguzza A., Lando G., Pettignano A., Sammartano S. Speciazione di Sn(II) in presenza di leganti O-donatori di interesse biologico. XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. 12-16 Settembre 2010, Como			
VIII.	Bretti C., Cigala R.M., Crea F., De Stefano C., Lando G., Milea D. Uso di differenti tecniche analitiche negli studi di sequestrazione di cationi mono- bi- e trivalenti da parte dell'acido fitico. XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. 12-16 Settembre 2010, Como			
IX.	Alibrandi G., Arena C. G., Lando G., Lo Vecchio C., Parisi M. F.; Chemical Devices for Automatic NMR Variable-pH Reaction-Monitoring. Convegno congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia della SCI. Palermo, 2-3 Dicembre 2010			
X.	Crea F., De Stefano C., Lando G., Milea D., Sammartano S., Scopelliti M.. Speciation of Sn ²⁺ - hydroxocarboxylic ligand solutions: thermodynamic and spectroscopic study. ISMEC 2011. XXII International symposium on metal complexes; Giardini Naxos (ME) Italy; 13-16 June 2011 (poster). ISSN 2239-2459			
XI.	Cucinotta D., Giuffrè O., Lando G., Manfredi G.. Potentiometric and voltammetric study on the interaction of Sn ²⁺ with phosphate and polycarboxylic ligands in aqueous solution. ISMEC 2011. XXII International symposium on metal complexes; Giardini Naxos (ME) Italy; 13-16 June 2011 (poster). ISSN 2239-2459			
XII.	Cigala R. M., Crea F., De Stefano C., Lando G., Milea D., Sammartano S. Influence of mixed metal ₁ – metal ₂ – ligand and metal – ligand ₁ –			

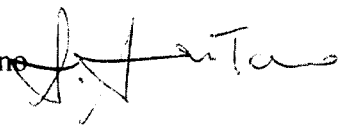
	ligand ₂ species on the speciation of multicomponent aqueous solutions. XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce, 11-16 Settembre 2011. eISBN 978-88-8305-085-5 (electronic version)			
XIII.	Casale A., Cucinotta D., Giuffrè O., Lando G.. Studio sulle interazioni dello ione Sn ²⁺ con ammine biogeniche mediante differenti tecniche analitiche. Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia. Messina 1-2 Dicembre 2011			
XIV.	Bretti C., De Stefano C., Lando G., Cukrowki I. Protonation sequence of risedronic acid: experimental and theoretical studies. ISMEC 2012. XXIII International symposium on metal complexes; Lisbon, Portugal; 18-22 June 2012 (poster). ISSN 2239-2459			
XV.	Bretti C., Cigala R. M., Crea F., De Stefano C., Lando G., Milea D., Sammartano S.. Modeling of Sn ²⁺ speciation in aqueous solution, with particular reference to natural fluids. ISMEC 2012. XXIII International symposium on metal complexes; Lisbon, Portugal; 18-22 June 2012. ISSN 2239-2459			
XVI.	Crea F., De Stefano C., Irto A., Lando G., Milea D., Sammartano S. Speciation of lanthanoids(III) in aqueous solution: Sequestration by reduced glutathione. XXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Isola D'Elba, 16 – 20 Settembre 2012. P. 223 ISBN: 978-88-907670-8-1			
DOTTORATO DI RICERCA (in Scienze Chimiche): USE OF DIFFERENT TECHNIQUES FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF THE STABILITY OF METAL CATION / PHYTATE COMPLEXES, WITH PARTICULAR ATTENTION TO HIGHLY CHARGED SYSTEMS.		V		

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

Il Candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche ed ha svolto una sufficiente attività di tutorato a livello universitario. Ha svolto attività di ricerca per un periodo di sei mesi alla Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science of Miami, sotto la supervisione del prof. Frank J. Millero, dove ha anche partecipato ad una campagna oceanografica internazionale del NOAA. Presenta una buona attività congressuale ed è stato insignito del premio "Raffaella Porto". La produzione scientifica, di buon livello qualitativo, presenta anche un buon livello di originalità ed innovatività. Buona risulta essere la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni. Le pubblicazioni su riviste scientifiche (tutte ISI, tranne una), le comunicazioni a congresso e la tesi di dottorato sono tutte riconducibili al SSD relativo alla presente valutazione comparativa. La produzione scientifica, presentata dal candidato, è pienamente congruente con il SSD relativo alla presente valutazione comparativa e testimonia significativamente una buona esperienza nel campo della ricerca. La bassa numerosità media degli autori per pubblicazione indica un elevato contributo del candidato. Sia i titoli che le pubblicazioni scientifiche dimostrano il raggiungimento di una buona maturità nel campo della ricerca. Da sottolineare il contributo del candidato nel campo della speciazione e del

modelling dei fluidi naturali, sia in termini di continuità temporale, sia in termini di omogeneità di tematiche. L'intensità della produzione scientifica è ottima. Pertanto il candidato risulta pienamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof...Silvio Sammartano

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Sammartano', written over the text 'Prof...Silvio Sammartano'.

Prof...Roberta Curini

Prof...Paolo Ugo

Candidato PATERNO' ALESSIO				
Titoli (V = titolo valutabile , NV = titolo non valutabile)				
Laurea Magistrale in Chimica organica e bioorganica presso Università di Catania, voto 110/110 e lode		NV		
Laurea triennale in Chimica presso Università di Catania, voto 110/110 e lode		NV		
Diploma Maturità Scientifica		NV		
Pubblicazioni Scientifiche su Rivista				
Nessuna pubblicazione scientifica				
Comunicazioni a Congressi				
Nessuna comunicazione a congresso				

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

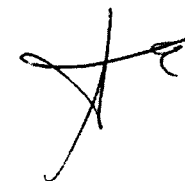
Il Candidato non ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. Non presenta alcuna pubblicazione scientifica. A norma del regolamento di Ateneo, il Candidato viene ammesso comunque al colloquio.

Prof...Silvio Sammartano



Prof...Roberta Curini

Prof...Paolo Ugo



Candidato PIRROTTA IVAN			
Titoli (V = titolo valutabile , NV = titolo non valutabile)			
Laurea triennale in Chimica Presso Università di Messina, 29/03/2006 voto 99/110	NV		
Laurea specialistica in Chimica Organica presso Università degli Studi di Roma, Tor vergata, 28/05/2009 voto 106/110	NV		
Dottorato di Ricerca in Chimica Organica presso Universidad Complutense de Madrid (TESI DI DOTTORATO DA DISCUTERE)	V		
<i>Vincitore borsa di studio ERASMUS presso CIEM AND UAM di MADRID 2004-2005</i>	V		
Pubblicazioni Scientifiche su Rivista (Valutabile)			
I. Pirrotta, J. Fernandez-Sunjilian, E. Moran, M.A. Alario-Franco, E. Gonzalo, A. Khun, F. Garcia-Alvarado. Driving Curie temperature towards room temperature in half-metallic ferromagnetic $K_2Cr_8O_{16}$ by soft RedOx Chemistry. Dalton Trans 2012, 41, 1840			
Comunicazioni a Congressi			
Nessuna comunicazione a congresso			

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

Il Candidato ha completato i tre anni di frequenza del Dottorato di Ricerca in Chimica Organica, ma non è ancora in possesso del titolo.

La produzione scientifica è relativa ad una sola pubblicazione di buon livello qualitativo, su una rivista ISI. Non presenta alcuna comunicazione a congresso

La produzione scientifica presentata dal candidato non è congruente con il SSD relativo alla presente valutazione comparativa. Non presenta alcuna comunicazione a congresso. A norma del regolamento di Ateneo, il Candidato viene ammesso comunque al colloquio.

Prof...Silvio Sammartano



Prof...Roberta Curini

Prof...Paolo Ugo

Candidata RAGONESE CARLA

Titoli (V = titolo valutabile , NV = titolo non valutabile)

Laurea Triennale in Chimica ottenuta con la votazione di 110/110 e lode accademica nel 2005	NV		
Abilitazione all'Esercizio della Professione di Chimico junior 2005	NV		
Laurea Specialistica in Chimica ottenuta con la votazione di 110/110 e lode accademica nel 2007	NV		
Abilitazione all'Esercizio della Professione di Chimico (2007)	NV		
Dottore di Ricerca in Chimica e Sicurezza degli Alimenti XXIII Ciclo 2011	V		
Assegnista di ricerca Progetto HI-Life PON 01 01499 01/10/2012 - tutt'oggi	V		
Assegnista di ricerca 01/08/2008-31/07/2012 Dipartimento Farmaco-Chimico Università di Messina	V		
Svolgimento di attività di esercitatore per i corsi Analisi dei medicinali I e Analisi dei Farmaci I 2007/2008	V		
Supelco Corporation presso Dipartimento Farmaco-Chimico Università di Messina. Collaborazione ad attività di ricerca 1 marzo-30 aprile 2008	V		
Dipartimento Farmaco Chimico Università di Messina. Collaborazione ad attività di ricerca Gennaio-Luglio 2008	V		
Duca di Salaparuta S.p.A. Controllo qualità 20 Agosto-31 Ottobre 2007 e dal 23 Agosto-31 Ottobre 2004 (stage tesi)	NV		
Seminario: "Nanoparticelle derivate da virus vegetale". Relatore: Prof. Luca Santi e "Macronutrienti ed integrazione del metabolismo". 22 Marzo 2012	V		
Seminario: "Introduzione alla Spettrometria di Massa". Relatore: Prof. Peter Quinto Tranchida "Spettrometria di Massa Tandem". Relatore: Prof. Marcello Saitta 30 Marzo 2012	V		
Scuola Nazionale "Metodologie Analitiche e Bioanalitiche in Spettrometria di Massa" 14-18 Maggio 2012	V		
Seminario: "La frazione volatile nella caratterizzazione di alimenti di origine vegetale" 04 Luglio 2012	V		
Corso: "GCxGC course 27 Maggio 2012	V		

Pubblicazioni Scientifiche su Rivista (Tutte Valutabili tranne la XVII)

I. Paola Dugo, Miguel Herrero, Daniele Giuffrida, Carla Ragonese , Giacomo Dugo, Luigi Mondello . Analysis of native carotenoid composition in orange juice using C30 columns in tandem J. Sep. Sci. 31, 2151- 2160 (2008). ISSN 1615-9306. (July 2008, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Germany) Contributo originale			
II. Danilo Sciarrone, Peter Quinto Tranchida, Rosaria Costa, Paola Donato, Carla Ragonese , Paola Dugo, Giovanni Dugo, and Luigi Mondello. Off-line three-dimensional LC-GC x GC in combination with rapid-scanning quadrupole mass Spectrometry J. Sep. Sci. 31, 3329-3336 (2008) ISSN 1615-9306. (October 2008, Wiley-VCH, Weinheim, Germany) Contributo originale			
III. Peter Quinto Tranchida, Rosaria Costa, Paola Donato, Danilo Sciarrone, Carla Ragonese , Paola Dugo, Giovanni Dugo, and Luigi Mondello. Acquisition of deeper knowledge on the human plasma fatty acid profile exploiting comprehensive 2-D GC. J. Sep. Sci. 31, 3347-3351			

(2008). ISSN 1615-9306. (October 2008, Wiley-VCH, Weinheim, Germany) Contributo originale			
IV.	Carla Ragonese , Peter Quinto Tranchida, Paola Dugo, Giovanni Dugo, Leonard M. Sidisky, Mark V. Robillard and Luigi Mondello. Evaluation of Use of a Dicationic Liquid Stationary Phase in the Fast and Convetional Gas Chromatographic Analysis of a Health-Hazardous C18 Cis/Trans Fatty Acid . <i>Anal. Chem.</i> , 81, 5561-5568 (2009). ISSN 0003-2700 (July 1, 2009, American Chemical Society, Washington. D.C., USA). Contributo originale		
V.	Carla Ragonese , Peter Quinto Tranchida, Danilo Sciarrone, Luigi Mondello. Conventional and Fast gas chromatography analysis of biodiesel blends using an ionic liquid stationary phase . <i>J. Chromatogr. A</i> , 1216, 8992-8997 (2009) ISSN 0021-9673 (October 2009 Elsevier, B.V., Amsterdam, The Netherlands) Contributo Originale		
VI.	Danilo Sciarrone, Luisa Schipilliti, Carla Ragonese , Peter Quinto Tranchida, Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello. Thorough evaluation of the validity of conventional enantio-gas chromatography in the analysis of volatile chiral compounds in mandarin essential oil: a comparative investigation with multidimensional gas chromatography. <i>J. Chromatogr. A</i> , 1217, 1101-1105 (2010) ISSN 0021-9673 (January 2010 Elsevier, B.V., Amsterdam, The Netherlands) Contributo Originale		
VII.	Danilo Sciarrone, Peter Quinto Tranchida, Carla Ragonese , Luisa Schipilliti, Luigi Mondello. Multidimensional Gas Chromatography Coupled To Mass Spectrometry For The Simultaneous Determination Of oxygenates Compounds and Btex In Gasoline. <i>J. Sep. Sci.</i> , 33,594-599 (2010). ISSN 1615-9306. (March 2010, Wiley-VCH, Weinheim, Germany) Contributo Originale		
VIII.	Giorgia Purcaro, Peter Quinto Tranchida, Carla Ragonese , Lanfranco Conte, Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello. Evaluation of a Rapid-Scanning Quadrupole Mass Spectrometry in an Apolar x Ionic-Liquid Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography System <i>Anal. Chem.</i> , 82 (20), 8583-8590 (2010). ISSN 0003-2700 (October 15, 2010, American Chemical Society, Washington. D.C., USA). Contributo originale		
IX.	Danilo Sciarrone, Carla Ragonese , Caterina Carnovale, Anna Piperno, Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello. Evaluation of Tea Tree Oil Qualità and Ascaridole: A Deep Study by Means of Chiral and Multi Heart-Cuts Multidimensional Gas Chromatography System Coupled to MS Detection . <i>J Chromatogr A</i> ; 1217(41) 2010 ISSN:0021 -9673 Contributo Originale		
X.	Paola Dugo, Carla Ragonese , Marina Russo, Danilo Sciarrone, Luca Santi, Antonella Cotroneo, Luigi Mondello. Sicilian Lemon Oil: Composition of Volatile and Oxygen Heterocyclic Fractions and Enantiomeric Distribution of Volatile Components. <i>JSepSc</i> ;/33(21);3374-85 (2010) ISSN:1615-9314 Contributo Originale		
XI.	Danilo Sciarrone, Rosaria Costa, Carla Ragonese , Peter Quinto Tranchida, Laura Tedone, Luca Santi, Paola Dugo, Giovanni Dugo, Daniel Joulain, Luigi Mondello. Application of a multidimensional gas chromatography system with simultaneous mass spectrometric and flame ionization detection to the analysis of sandalwood oil. <i>J. Chromatogr. A</i> , 1218, 137-142 (2011). Contributo Originale		
XII.	Paola Dugo, Ivana Bonaccorsi, Carla Ragonese , Marina Russo, Paola Donato, Luca Santi and Luigi Mondello Analytical characterization of mandarin (Citrus deliciosa Ten.) essential oil . <i>Flavour Fragr. J.</i> 2011, 26, 34-46. Contributo Originale		
XIII.	Carla Ragonese , Danilo Sciarrone, Peter Quinto Tranchida, Paola Dugo, Giovanni Dugo, and Luigi Mondello. Evaluation of a Medium-Polarity Ionic Liquid Stationary Phase in the Analysis of Flavor and Fragrance Compounds. <i>Anal. Chem.</i> 2011, 83, 7947-7954. Contributo originale		
XIV.	Carla Ragonese , Danilo Sciarrone, Peter Quinto Tranchida, Paola Dugo and Luigi Mondello. Use of ionic liquids as stationary phases in hyphenated gas chromatography techniques: a review. <i>J. Chromatogr.A</i> . 2012, 1255, 130-144. Contributo originale		
XV.	Danilo Sciarrone, Sebastiano Pantò, Carla Ragonese , Peter Quinto Tranchida, Paola Dugo, and Luigi Mondello. Increasing the isolated quantities and purities of volatile compounds by using a triple Deans-switch multidimensional preparative gas chromatographic system with an apolar-wax-ionic liquid stationary-phase combination. <i>Anal. Chem.</i> 2012, 84, 7092-7098. Contributo originale		

XVI.	Marina Russo, Filomena Cichello, Carla Ragonese , Paola Donato, Francesco Cacciola, Paola Dugo, Luigi Mondello. Profiling and quantitative determination of polar lipids in milk by hydrophilic interaction liquid chromatography coupled to evaporative-light scattering and mass spectrometry detection. In stampa su <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> DOI: 10.1007/s00216-012-6699-7			
XVII.	Carla Ragonese , Laura Tedone, Marco Beccaria, Germana Torre, Francesco Cacciola, Paola Dugo and Luigi Mondello. Characterization of lipid fraction of marine macroalgae from South Italy by means of chromatography techniques coupled to mass spectrometry . <i>Inviato a Food Chem.</i>	NV		
Comunicazioni a Congressi (Tutte Valutabili)				
I.	SCI- Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia -Messina 3,4 Dicembre 2007. Lo Turco Vincenzo, Salpietro Lorenza, Alfa Maria, Rando Rossana, Ragonese Carla , Dugo Giacomo. "Valutazione della shelf-life in specie ittiche (Boops boops) monitorando la trimetilammina mediante HS-SPME-GC". Poster.			
II.	32 nd International Symposium on capillary Chromatography and 5th GCxGC Symposium, Riva del Garda, Italy, May 26-30, 2008. Carla Ragonese , Paola Donato, Danilo Sciarrone, Paola Dugo, Giovanni Dugo and Luigi Mondello. "Evaluation of a new Ionic Liquid-based Stationary phase for GC Capillary Columns." Poster			
III.	XXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende (CS), 21-25 Settembre 2008 C. Ragonese , P.Q. Tranchida, P. Dugo, G. Dugo, L. Mondello "Liquidi Ionici a Temperatura Ambiente (RTILs) come fase Stazionaria per la Separazione di Isomeri Cis/Trans di Esteri Metilici di Acidi Grassi Insaturi" Comunicazione Poster			
IV.	COL ACRO XII - Latin-American Congress of Chromatography and Related Techniques, Florianopolis (SC) Brasil, 28-30 OUT 2008 C. Ragonese , D. Sciarrone, P. Dugo, G. Dugo, L. Mondello " Fast GC Analysis of Diesel Blend FAMES by Means of A Ionic Liquid Stationary Phase" Comunicazione Poster			
V.	34 th International Symposium on Capillary Chromatography, and 7 th GCxGC Symposium Riva del Garda, Italy, May 30-June 4, 2010 Carla Ragonese , Paola Dugo, Leonard M. Sidisky, Mark V. Robillard, Luigi Mondello A new ionic liquid stationary phase for gas chromatography: preliminary evaluation and applications Comunicazione poster			
VI.	34 th International Symposium on Capillary Chromatography, and 7 th GCxGC Symposium Riva del Garda, Italy, May 30-June 4, 2010 Luigi Mondello, Ivana Bonaccorsi, Carla Ragonese , Marina Russo, Paola Donato, Paola Dugo, Giovanni Dugo Characterization of Mandarin (Citrus deliciosa Ten.) essential oil by GC, GC/MS, ESMDC, RP-HPLC/PDA and LCMS-IT-TOF Comunicazione poster			
VII.	41 th International Symposium on Essential Oils, ISEO 2010 Wroclaw, Poland, September 5-8, 2010 Danilo Sciarrone, Giorgia Purcaro, Peter Quinto Tranchida, Carla Ragonese , Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello Advanced Gas Chromatographic Techniques for the Qualitative Quantitative Analysis of Essential Oils: Fast GC-qMS (20,000 a.m.u./sec) and Multidimensional MDGC-qMS Comunicazione orale			
VIII.	41 th International Symposium on Essential Oils, ISEO 2010 Wroclaw, Poland, September 5-8, 2010 Luisa Schipilliti, Carla Ragonese , Paola Dugo, Luigi Mondello Authentication of bergamot essential oil by Gas-Chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometer (GC-C-IRMS) Comunicazione poster			
IX.	41 th International Symposium on Essential Oils, ISEO 2010 Wroclaw, Poland, September 5-8, 2010 Carla Ragonese , Danilo Sciarrone, Luigi Mondello Conventional and Fast Gas Chromatography Analysis Of Essential Oils Using An Ionic Stationary Phase Comunicazione poster			
X.	VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti - Qualità e Tipicità degli Alimenti Mediterranei: Alimentazione e Salute, Marsala, Trapani, 20-24 Settembre 2010 Danilo Sciarrone, Carla Ragonese , Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello Identificazione e quantificazione di additivi negli alimenti mediante gas cromatografia multidimensionale con simultanea rivelazione 2D a spettrometria di massa e ionizzazione di fiamma Comunicazione orale			

XI.	VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti - Qualità e Tipicità degli Alimenti Mediterranei: Alimentazione e Salute, Marsala, Trapani, 20-24 Settembre 2010 Carla Ragonese , Danilo Sciarrone, Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello. Valutazione di una nuova fase stazionaria a liquidi ionici per gas cromatografia ed applicazione all'analisi di oli essenziali Comunicazione Poster			
XII.	Sigma-Aldrich Vendor Seminar, November 3, 2011 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, November 1-4, 2011, Prague, Czech republic P.Q. Tranchida, C. Ragonese , Paola Dugo, Luigi Mondello Use of Ionic Liquid Stationary Phases in the GC analysis of Food Volatiles Comunicazione Orale			
XIII.	Pittcon Conference & Expo, March 11-15, 2012, Orlando, FL, USA L. Mondello, C. Ragonese , D. Sciarrone, P.Q. Tranchida. A new trend in GC Selectivity: ion liquid Stationary phases. Comunicazione orale a invite			
XIV.	36th ISCC and 9th GCxGC Symposium, May 27 - June 1, 2012, Riva del Garda, Italy C. Ragonese, D. Sciarrone, E. Grasso, P. Dugo, L. Mondello Enhanced Resolution Of Terpene Compounds By Using An Ionic Liquid Stationary Phase In Peppermint Essential Oil Analysis Comunicazione poster			
XV.	43 rd International Symposium on Essential Oils, ISEO 2012 Lisbon, Portugal, September 5-8, 2012 Ragonese Carla , Sciarrone Danilo, Grasso Elisa, Dugo Paola, Mondello Luigi Exploiting the alternative selectivity of a novel medium-polar ionic liquid stationary phase in the gas chromatographic analysis of essential oils Comunicazione poster			
XVI.	14 th International Symposium On Advances In Extraction Technologies, Extech 2012, Messina (Italia), 24-26 Settembre 2012 Danilo Sciarrone, Carla Ragonese , Peter Q. Tranchida, Luigi Mondello Simultaneous Determination Of Oxygenated Compounds And BTEX In Gasoline By Means Of Multidimensional GC Coupled To MS Comunicazione Poster			
XVII.	14 th International Symposium On Advances In Extraction Technologies, Extech 2012, Messina (Italia), 24-26 Settembre 2012 Carla Ragonese , Peter Quinto Tranchida, Danilo Sciarrone, Luigi Mondello Simultaneous Sample Preparation And Characterization Of Biodiesel Blend Fames Exploiting An Ionic Liquid Gas Chromatographic Stationary Phase Comunicazione Poster			
XVIII.	14 th International Symposium On Advances In Extraction Technologies, Extech 2012, Messina (Italia), 24-26 Settembre 2012 Sebastiano Panto', Danilo Sciarrone, Carla Ragonese , Laura Tedone, Peter Quinto Tranchida, Paola Dugo, Luigi Mondello Preparative gas chromatography as a powerful extraction tool for the isolation of highly pure components from complex matrices Comunicazione orale			
Dottorato di Ricerca (in Chimica e Sicurezza degli Alimenti): la tesi di dottorato non è stata allegata, non è riportato il titolo o l'argomento nel curriculum.		V		

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

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica e Sicurezza degli Alimenti ed ha svolto attività didattica di tutorato a livello universitario. La sua attività di ricerca è stata svolta prevalentemente presso l'Università di Messina. Presenta una buona attività congressuale.



La produzione scientifica della Candidata, orientata principalmente allo sviluppo, l'ottimizzazione e l'applicazione di tecniche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa per la caratterizzazione e la determinazione quantitativa di classi di composti in differenti matrici naturali con particolare riferimento a matrici alimentari, è continua e di buon livello qualitativo e presenta un buon livello di originalità ed innovazione. Buona risulta essere la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni. Le pubblicazioni su riviste scientifiche (tutte ISI), le comunicazioni a congresso e la tesi di dottorato (di cui non si conosce titolo ed argomento) sono in buona parte congruenti con il SSD relativo alla presente valutazione comparativa. La produzione scientifica della Candidata testimonia significativamente una buona esperienza e maturità nel campo della ricerca. La bassa numerosità media degli autori per pubblicazione indica un elevato contributo della candidata. L'intensità della produzione scientifica risulta molto buona. Pertanto la candidata risulta meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof...Silvio Sammartano



Prof...Roberta Curini

Prof...Paolo Ugo

SCHIPILLITI LUISA

Titoli (V = titolo valutabile , NV = titolo non valutabile)			
Certificato di vincita della BORSA DI STUDIO elargita dal Dipartimento di Ingegneria e Chimica dei Materiali dell' Università di Messina, dal titolo "Sviluppo catalizzatori per shift a bassa temperatura	V		
Certificato di laurea riportante anche la votazione dei singoli esami	NV		
Certificato di nomina di " CULTORE DELLA MATERIA " per il S. S.D. CH1M/07 (Fondamenti Chimici delle Tecnologie)	NV		
Titolo di dottore di ricerca in Chimica ed Ingegneria dei Materiali , conseguito presso l'Università di Messina., nell' aprile 2008	V		
Certificato d'incarico di docenza nell' ambito del progetto "ECOPIOMBO" n. 12863, cofinanziato nell'ambito del PON 2000/06 "Ricerca scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" presso la ESI S.p.a	V		
Contratto di prestazione d' opera intellettuale di docenza presso il Liceo Scientifico statale Archimede di Messina, potocollon ⁰ 0001147 del 16-02-2011	NV		
Contratto di diritto privato per esperti di particolare e comprovata esperienza , finanziato dal MIUR "Progetto Laurea Chimica imp. N. 2010/4544", presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN	V		
Contratto per la borsa di studio elargita dalla Chromaleont s.r.l. Dal 15-03-2011	V		
Contratto di assegnista di ricerca nell' ambito del Progetto PON " <i>Recupero e valorizzazione dei prodotti di scarto e di trasformazione dell' industria agro-alimentare per lo sviluppo di alimenti funzionali, prodotti cosmeceutici e nutraceutici innovativi. " Hi-life - Healt Products from the Industry of Foods "</i> , codice identificativo PON01_01499,presso il Dipartimento Farmaco-Chimico della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina	V		
Contratto Co.Co.Co. per giovane ricercatore secondo il progetto cofinanziato dal MIUR, approvato con D.M. n. 234/RIC del 21 febbraio 2007, Protocollo CINECA RBIPO6SXMR, nell' ambito del Programma Nazionale della Ricerca (PNR-2005/07) Programmi strategici - - Area tematica n.9: "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità." Presso il Dip.Farmaco-Chimico dell' Università di Messina. Responsabile scientifico prof. Luigi Mondello	V		
Contratto per l'incarico di 48 ore di docenza a tempo determinato presso la facoltà di Farmacia dell'Università	V		

di Messina. Materia "Analisi dei farmaci I laboratorio", SSD CHIM/08			
"Nanoparticles: synthesis and characterization" Scuola NATO di dottorato del Politecnico di Torino. Torino, 6-9 Marzo 2006.	V		
GCXGC short course in 36 th International Symposium on Capillary Chromatography and 9 th GCxGC Symposium, May 27 - June 1, 2012 Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy	V		
SPME short course in 14 th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech 2012), 24-26 September, Messina, Italy	V		
Attestato partecipazione al " Corso di formazione e addestramento per il personale che frequenta i laboratori ". Organizzato dal Servizio Autonomo di Prevenzione e Protezione diretto dalP arch. C. Savoca con la collab. Dei Medici Competenti e della Società PBI. 12 Dicembre 2008, Università di Messina	V		
Pubblicazioni Scientifiche su Rivista (Tutte Valutabili)			
I. C. Milone, R. Ingoglia, <u>L. Schipilliti</u> , C. Crisafulli, G. Neri, S. Galvagno " <i>Selective Hydrogenation of α,β-unsaturated ketone to α,β-unsaturated alcohol on gold supported iron oxide catalysts: role of the support</i> " J. of Catal. 236, 80-90 (2005). ISSN 0021-9517). (Elsevier). Contributo Originale			
II. C. Milone, R. Ingoglia, <u>L. Schipilliti</u> , C. Crisafulli, S. Galvagno " <i>A comparative study on the selective hydrogenation of α,β unsaturated aldehyde and ketone to unsaturated alcohols on Au supported catalysts.</i> " Catal. Today 122, 341-351 (2007). ISSN 0920-5861. (Elsevier). Contributo Originale			
III. <u>L. Schipilliti</u> , P.Q. Tranchida, D. Sciarrone, M. Russo, P. Dugo, G. Dugo and L. Mondello " <i>Genuineness assessment of mandarin essential oils employing gas chromatography-combustion-isotope ratio MS (GC-C-IRMS)</i> ". J. Sep. Sci., 33, 617-625 (2010). ISSN 1615-9306. (March 2010, Wiley-VCH, Weinheim, Germany). Contributo Originale			
IV. D. Sciarrone, P. Q. Tranchida, <u>L. Schipilliti</u> , P. Dugo, G. Dugo and L. Mondello. " <i>Thorough evaluation of the validity of conventional enantio-gas chromatography in the analysis of volatile chiral compounds in mandarin essential oils: a comparative investigation with multidimensional Gas Chromatography</i> ". J. Chromatogr. A 1217, 1101-1105 (2010). ISSN 0021-9673 (January 2010 Elsevier, B.V., Amsterdam, The Netherlands). Contributo Originale			
V. D. Sciarrone, P. Q. Tranchida, C. Ragonese, <u>L. Schipilliti</u> and L. Mondello " <i>Multidimensional GC coupled to MS for the simultaneous determination of oxygenate compounds and BTEX in gasoline</i> ". J. Sep. Sci., 33, 594-599 (2010). ISSN 1615-9306. (March 2010, Wiley-VCH, Weinheim, Germany). Contributo Originale			
VI. <u>L. Schipilliti</u> , P. Dugo, I. Bonaccorsi and L. Mondello. " <i>Authenticity control on lemon essential oils employing Gaschromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometry (GC-C-IRMS)</i> ". Food. Chem. 131(4), 1523-1530 (2012). ISSN 0308-8146 (April 2010, American Chemical Society, Washington DC, USA). Contributo originale.			
VII. <u>L. Schipilliti</u> , P. Dugo, L. Santi, G. Dugo and L. Mondello. " <i>Authentication of bergamot essential oil by Gas-Chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometer (GC-C-IRMS)</i> ". J. Essent. Oil Res. 23(2), 60-71 (2011) ISSN: 1041-2905, (2011, Allured Publishing Corporation, Carol Stream, IL, USA). Contributo originale.			

VIII.	L. Schipilliti , P. Dugo, I. Bonaccorsi, and L. Mondello. "Headspace-Solid Phase Microextraction (HS-SPME) coupled to Gas Chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometer (GC-C-IRMS) for strawberry flavoured food quality control". J. Chromatogr. A. 1218(42), 7481-7486 (2011). ISSN 0021-9673 (2011 Elsevier, B.V., Amsterdam, The Netherlands). Contributo Originale			
IX.	I. Bonaccorsi, G. Dugo, A. Cotroneo, A. Trozzi, D. Sciarrone, L. Schipilliti and H. A. Fakhry. "Composition of Egyptian Neroli Oil. " Nat. Prod. Comm. 6(7), 1009-1014 (2011). ISSN 1934-578X (2011, Natural Product Inc., 7963 Anderson Park Lane, Westerville, Ohio 43081, USA). Contributo Originale			
X.	I. Bonaccorsi, D. Sciarrone, L. Schipilliti , P. Dugo, L. Mondello and G. Dugo. "Multidimensional Enantio Gas Chromatography/Mass Spectrometry and Gas Chromatography-Combustion-Isotopic Ratio Mass Spectrometry for the Authenticity Assessment of Lime Essential Oils (C. aurantifolia Swingle and C. latifolia Tanaka)". J. Chromatogr. A. (2012) 1226, 87-95. (Elsevier, B.V., Amsterdam, The Netherlands). Contributo Originale.			
XI.	G. Dugo, I. Bonaccorsi, D. Sciarrone, L. Schipilliti , M. Russo, P. Dugo L. Mondello, and W. Raymo. "Characterization of cold-pressed and processed bergamot oils by GC-FID, GC-MS, enantio-GC, HPLC, GC-C-IRMS". J. Essent. Oil Res. 23, 60-71 (2011). (2011, Taylor & Francis, 4 Park Square Milton Park Abingdon Oxon OX14 4RN UK). Contributo Originale.			
XII.	Luisa Schipilliti , Ivana Bonaccorsi, Danilo Sciarrone, Laura Dugo, Luigi Mondello, Giovanni Dugo. "Determination of Petitgrain oils landmark parameters by using Gas Chromatography Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometry and Enantioselective Multidimensional Gas Chromatography?" DOI: 10.1007/s00216-012-6031-6. Anal. Bioanal. Chem. (2013) 405, 679-690 (2012 Springer-Verlag). Contributo Originale.			
XIII.	Luisa Schipilliti , Ivana Bonaccorsi, Antonella Cotroneo, Paola Dugo and Luigi Mondello. "Evaluation of Gas Chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometer (GC-C-IRMS) for the quality assessment of Citrus liqueurs". J. Agric. Food. Chem 2013 Feb 27;61(8): 1661-70. doi: 10.1021/JO028073. Epub 2012 Nov 5. (2013, American Chemical). Society, 1155 Sixteenth Street N.W., Washington, DC 20036). Contributo Originale			
Comunicazioni a Congressi (Tutte Valutabili)				
I.	C. Milone, R. Ingoglia, L. Schipilliti , C. Crisafulli, S. Galvagno "Role of the iron oxides phase on the selectivity to α , β unsaturated alcohols in the hydrogenation of α , β -unsaturated ketones on gold supported catalysts " "Scienze e tecnologie chimiche per uno sviluppo sostenibile" - XVI Congresso Nazionale di chimica Industriale -Verbania Pallanza (MI) 14-17 Giugno 2005			
II.	C. Milone, R. Ingoglia, L. Schipilliti , C. Crisafulli, S. Galvagno "Influence of the support on the selective hydrogenation of benzalacetone to α , β unsaturated alcohol on Au catalysts " "Catalysis for fine chemistry" - VIII Italian Seminar on Catalysis 2005 2005-Verbania Pallanza (MI) 19-24 Giugno 2005			
III.	C. Milone, R. Ingoglia, L. Schipilliti , C. Crisafulli, S. Galvagno "Influence of the support on the selective hydrogenation of benzalacetone to α , β unsaturated alcohol on Au catalysts " EFCATS Seventh European Congress on Catalysis, "Catalysis a key to a richer and cleaner society" EUROPACAT VII - SOPHIA-BULGARIA- 28Agosto-01Settembre 2005			
IV.	C. Milone, R. Ingoglia, L. Schipilliti , C. Crisafulli, S. Galvagno "Gold catalysts for the selective hydrogenation of α , β unsaturated aldehydes and ketones to unsaturated alcohols 7* CAFC, The seventh International Symposium on Catalysis Applied to Fine Chemicals, October 23 -			

	27, 2005, Bingen/Mainz, Germany			
V.	C. Milone, R. Ingoglia, L. Schipilliti , C. Crisafulli, S. Galvagno "Gold catalysts for the selective hydrogenation of <i>a,P</i> unsaturated ketones to <i>a,P</i> unsaturated alcohols: effect of the nature of the support " Gold 2006 New application for Gold, Limerick, Ireland, 3°-6° sett 2006			
VI.	C. Milone, R. Ingoglia, L. Schipilliti , C. Crisafulli, S. Galvagno 'A comparative study on the selective hydrogenation of <i>a,β</i> unsaturated aldehyde and ketone to unsaturated alcohols on Au supported catalysts ". Gold 2006, New application for gold. Limerick, 3°-6° sett 2006, Ireland			
VII.	C. Milone, L. Schipilliti , S. Galvagno "Influence of the reaction conditions in the selective hydrogenation of <i>trans</i> -4-phenyl,3-buten-2-one to the corresponding unsaturated alcohol on Au/FeOOH catalyst " XV Congresso Nazionale di Catalisi dal titolo: Catalysis:the key for innovation in the chemical industry 2007-Tirrenia (Pi) 10-14 Giugno 2007			
VIII.	Luisa Schipilliti ; Giorgia Purcaro; Lanfranco Conte; Paola Dugo; Giovanni Dugo; Luigi Mondello "Quality and genuineness assignment of mandarin essential oils through Chromatography/Combustion /Isotope Ratio Mass Spectrometry " ISCCE 33rd International Symposium on Capillary Chromatography and Electrophoresis Portland Oregon (USA), 17-1/05/2009.			
IX.	Luisa Schipilliti , Danilo Sciarrone, M. Russo, Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello "Genuineness assessment of mandarin essential oils employing stable isotope ratio analysis (SIRA). "ISEO 2009,40 th International Symposium on Essential Oils September 6th-9th, 2009, Savigliano, Torino			
X.	Danilo Sciarrone, Luisa Schipilliti , Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello "A Comparison Of Conventional And Multidimensional Gas Chromatography Methodologies In The Analysis Of Volatile Chiral Compounds In Mandarin Essential Oil " ISEO 2009,40 th International Symposium on Essential Oils, September 6th-9th, 2009, Savigliano, Torino			
XI.	R. Ingoglia, C. Milone, L. Schipilliti , C. Crisafulli, S. Galvagno. "Selective Hydrogenation of <i>a,b</i> -unsaturated ketones to <i>a,β</i> -unsaturated alcohols gold-supported iron oxide catalysts: role of the support" Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia. Catania, 5-6 dicembre 2005. Società Chimica Italiana			
XII.	L. Schipilliti , D. Sciarrone, P. Dugo, G Dugo and L. Mondello. "Authenticity control on lemon essential oils employing Gaschromatography-Combustion Isotope Ratio Mass Spectrometry (GC-C-IRMS) " THE '34th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY' Riva del Garda May 30-June 4, 2010, Italy			
XIII.	Danilo Sciarrone, Luisa Schipilliti , Paola Dugo, Giovanni Dugo, Luigi Mondello "A Comparison Of Conventional And Multidimensional Gas Chromatography Methodologies In The Analysis Of Volatile Chiral Compounds In Mandarin Essential Oil " ISEO 2009, 40 th International Symposium on Essential Oils September 6th-9th, 2009, Savigliano, Torino			
XIV.	L. Schipilliti , P. Sciarrone, P. Dugo, G Dugo and L. Mondello. "Authenticity control on lemon essential oils employing Gaschromatography-Combustion Isotope Ratio Mass Spectrometry (GC-C-IRMS) " THE '34th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPILLARY CHROMATOGRAPHY' Riva del Garda May 30-June 4, 2010, Italy. UGUALE ALLA 12			
XV.	L. Schipilliti , C. Ragonese, P. Dugo and L. Mondello. "Authentication of bergamot essential oil by Gas-chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometer (GC-C-IRMS)" ISEO 2010,40 th International Symposium on Essential Oils, September 5-8 Wroclaw, Poland			
XVI.	Luisa Schipilliti , Ivana Bonaccorsi, Paola Dugo, Giovanni Dugo and Luigi Mondello "Head Space-Solid Phase Microextraction (HS-SPME) coupled to Gas Chromatography-Combustion—Isotope Ratio Mass Spectrometer (GC-C-IRMS) for strawberry flavoured food quality control". Joint Congress 2011 - 35th International Symposium on Capillary Chromatography, 26th International Symposium on Microscale			

	Bioseparations, 8th GCxGC symposium, May 1-5, San Diego, California (USA).			
XVII.	Ivana Bonaccorsi, Danilo Sciarrone, Luisa Schipilliti , Paola Dugo , Giovanni Dugo and Luigi Mondello. "Multidimensional enantio-GC and GC-C-IRMS for the authenticity assessment of essential oils " Joint Congress 2011 - 35th International Symposium on Capillary Chromatography, 26th International Symposium on Microscale Bioseparations, 8th GCxGC symposium, May 1-5, San Diego, California (USA)			
XVIII.	L. Schipilliti , I. Bonaccorsi, P. Dugo, L. Mondello "Gas Chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometer (GC-C-IRMS) for food quality control." ALIMED 2011 Alimentazione Mediterranea-Qualità, Sicurezza e Salute. Palermo Orto Botanico 22-27 Maggio 2011, Italy			
XIX.	Ivana Bonaccorsi, Danilo Sciarrone, Luisa Schipilliti , Luigi Mondello and Giovanni Dugo "Authenticity assessment of citrus essential oils". ISEO2011 42 nd International Symposium on Essential Oils, 11-14 September 2011, Antalya, Turkey			
XX.	I.L. Bonaccorsi, L. Schipilliti , D. Sciarrone, P. Dugo, L. Mondello, L. Haro-Guzman and G Dugo. "Characterization of Mexican Lime oils (<i>C. aurantifolia</i> Swingle and <i>C. latifolia</i> Tanaka) by modern chromatographic techniques ". XX° SILAE Congress, 19-22 September 2011, Fortaleza, Brazil			
XXI.	L. Schipilliti , P.Q. Tranchida, I. Bonaccorsi, P. Dugo, G Dugo and L. Mondello. "Citrus liqueurs quality control employing Headspace-Solid Phase Microextraction (HS-SPME) coupled to Gas Chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometry (GC-C-IRMS), enantioselective-Gas Chromatography (Es-GC) and Gas Chromatography-Mass Spectrometry. " 51 st International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011). 1-4 November 2011, Prague (ICT Prague, Czech Republic).			
XXII.	Bonaccorsi I.L., Sciarrone D., Tranchida P.Q., Schipilliti L. , Dugo P., Mondello L. and Dugo G "Multicharacterization of Mexican Lime oils (<i>C. aurantifolia</i> Swingle and <i>C. latifolia</i> Tanaka) by modern chromatographic techniques. " 5a, International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011). 1-4 November 2011, Prague (ICT Prague, Czech Republic).			
XXIII.	Luisa Schipilliti , Ivana Bonaccorsi, Danilo Sciarrone, Laura Dugo, Paola Dugo, Luigi Mondello, Giovanni Dugo. "Determination of Petitgrain oils landmark parameters by using Gas Chromatography-Combustion-Isotope Ratio Mass Spectrometer and Enantioselective Multidimensional Gas Chromatography. " 36 th International Symposium on Capillary Chromatography and 9 th GCxGC Symposium. May 27 - June 1, 2012 Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy.			
XXIV.	Ivana Bonaccorsi, Luisa Schipilliti , Elisa Grasso, Paola Dugo, Luigi Mondello, Giovanni Dugo. "Carbon Isotope Ratio MS (GC-C-IRMS) and Multidimensional for the authenticity assessment of natural food flavours. " 36 th International Symposium on Capillary Chromatography and 9 th GCxGC Symposium May 27 -June 1, 2012 Palazzo dei Congressi, Riva del Garda, Italy			
XXV.	Luisa Schipilliti , Ana G Buglia, Ivana Bonaccorsi, Paola Dugo and Luigi Mondello. "Headspace-SPME coupled to GC-C-IRMS for the geographical and botanical characterization of coffee". 14 th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech 2012), September, 24-26 2012, Messina, Italy			
	Dottore di ricerca (in Chimica ed Ingegneria dei Materiali): Catalisi dell'oro nell'idrogenazione selettiva di composti alfa/beta insaturi. La tesi non è stata allegata.	V		

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

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica ed Ingegneria dei Materiali ed ha svolto una sufficiente attività didattica a livello universitario. La sua attività di ricerca è stata svolta presso diversi Dipartimenti dell'Università di Messina. Presenta una buona attività congressuale. La produzione scientifica è continua e di buon livello qualitativo, presentando un buon livello di originalità ed innovatività. Buona risulta essere la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni. Le pubblicazioni su riviste scientifiche (tutte ISI), le comunicazioni a congresso e la tesi di dottorato (di cui si conosce solo il titolo) sono parzialmente congruenti con il SSD relativo alla presente valutazione comparativa. Alcune pubblicazioni (I-VII) non sono congruenti col SSD. La sua attività di ricerca ha riguardato, in un primo periodo la chimica dei materiali e la catalisi (lavori I-VII) e successivamente l'ottimizzazione e l'applicazione di tecniche cromatografiche ifenate nell'analisi di matrici alimentari. La produzione scientifica della Candidata testimonia una buona esperienza e maturità nel campo della ricerca. La bassa numerosità media degli autori per pubblicazione indicano un elevato contributo della candidata. L'intensità della produzione scientifica risulta buona. Pertanto la candidata risulta nel complesso meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof...Silvio Sammartano



Prof...Roberta Curini

Prof...Paolo Ugo

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof. Silvio Sammartano



COMPONENTE Prof. Roberta Curini

SEGRETARIO Prof. Paolo Ugo