



Curriculum Vitae Europass

Dr. Marinelli Marika, MsC/PhD Researcher

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)

Marinelli Marika

Indirizzo(i)

Cellulare

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Esperienza professionale

Date

01/01/2016 – 31/12/2016

Lavoro o posizione ricoperti

Borsista di ricerca presso Nuova Sima srl

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Nuova Sima srl, Frazione Valtreara 83, 60040 Genga (AN)

Tipo di attività o settore

HFFR per mescole per cavi. ATH, MDH per mescole per cavi che a base di polietilene e co-polimeri (etilene-butene, etilene-esene, etilene-ottene, etilene-vinilacetato, etilene-butilacrilato, per citare quelli più comuni)

Date

31/01/2012 – 6/04/2016

Lavoro o posizione ricoperti

PhD Researcher in “Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology: Chemical Sciences”, XXVII cycle

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Struttura SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE UNICAM
Via Sant’Agostino 1, dipartimento di scienze chimiche 62032 camerino (Italia)

Date

21/07/2011 → 31/01/2012

Lavoro o posizione ricoperti

Laureata frequentatrice

Principali attività e responsabilità

Sintesi e caratterizzazione nuovi leganti precarbenici e relativi complessi con i metalli del gruppo 11.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

università degli studi di camerino
Via Sant’Agostino 1, dipartimento di scienze chimiche 62032 camerino (Italia)

Date

14/11/2012 → 28/02/2013

Lavoro o posizione ricoperti

tutor didattico

Principali attività e responsabilità

Lezioni ed esercitazioni di chimica generale ed inorganica in lingua inglese per corsi di laurea in biosciences and biotechnology

Nome e indirizzo del datore di lavoro

università degli studi di camerino

Date	29/10/2012 → 30/06/2013
Lavoro o posizione ricoperti	tutor di supporto
Principali attività e responsabilità	supporto matricole classi L.27 e LM.54
Nome e indirizzo del datore di lavoro	università degli studi di camerino Via Pieragostini 18, 62032 camerino (Italia)
Date	01/07/2011 → oggi
Lavoro o posizione ricoperti	tutor specializzato a favore di studenti disabili
Principali attività e responsabilità	supporto studenti disabili per la scuola di scienze del farmaco e dei prodotti della salute e di medicina veterinaria, assistenza ai laboratori di metodologie di analisi dei medicinali (Prof.ssa Marucci Gabriella) e analisi dei medicinali 1 (Prof. Giorgioni Gianfabio).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	università degli studi di camerino Via Pieragostini 18, 62032 camerino (Italia)
Date	01/03/2011 - 19/07/2011
Lavoro o posizione ricoperti	part-time
Principali attività e responsabilità	servizio accoglienza studenti disabili
Nome e indirizzo del datore di lavoro	università degli studi di camerino Via Pieragostini 18, 62032 camerino (Italia)
Date	16/06/2004 - 08/08/2004
Lavoro o posizione ricoperti	magazziniere
Principali attività e responsabilità	controllo qualità
Nome e indirizzo del datore di lavoro	creazioni alfiere spa via Tangenziale 14, 62010 montecosaro (italia)
Tipo di attività o settore	Calzaturiero
Date	13/06/2005 - 12/08/2005
Lavoro o posizione ricoperti	magazziniere
Principali attività e responsabilità	controllo qualità
Nome e indirizzo del datore di lavoro	creazioni alfiere spa via Tangenziale 14, 62010 montecosaro (italia)
Tipo di attività o settore	Calzaturiero
Date	16/06/2003 - 08/08/2003
Lavoro o posizione ricoperti	apprendista
Principali attività e responsabilità	ho conseguito la qualifica di magazziniere. controllo qualità
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Creazioni Alfiere via Tangenziale 14, 62010 montecosaro (italia)
Tipo di attività o settore	calzaturiero

Istruzione e formazione

Date	31/01/2012 – 6/04/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Philosophiae Doctor (dottore di ricerca) in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology: Chemical Sciences", XXVII cycle Tesi: The "golden era" of carbenes: synthesis and chemistry of coinage metals N-Heterocyclic Carbene Complexes as anticancer drugs
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Struttura SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE UNICAM, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO Via Sant'Agostino 1, dipartimento di scienze chimiche 62032 camerino (Italia)
Date	2010 - 20/07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Chemistry and advanced chemical methodologies. votazione 110/110. tesi in Chimica inorganica "FROM PHOSPHINES TO WATER SOLUBLE CARBENES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOINORGANIC STUDIES OF 11TH GROUP METAL COMPLEXES"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di camerino 62032 Camerino (Italia)
Date	2008 - 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Bachelor Degree
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Laurea in chimica. votazione 110/110. titolo della tesi sperimentale in Chimica degli Alimenti: "composizione della frazione volatile nei frutti di alcune cultivars di pesco (Prunus Persica) attraverso SPME."
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	università degli studi di camerino 62032 Camerino (Italia)
Date	Novembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione del chimico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNICAM
Date	28/09/2005
Titolo della qualifica rilasciata	zertifikat deutsch B1
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	goethe institut Roma (Italia)
Date	07/08/2006 →
Titolo della qualifica rilasciata	First Certificate in English (B2)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	university of cambridge jesi
Date	2005 - 2006
Titolo della qualifica rilasciata	diploma di maturità scientifico
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	liceo scientifico sperimentale bilinguistico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	galileo galilei (liceo) Macerata (Italia)

Corsi di formazione

Date	30/08/2013 – 03/09/2013
Titolo della qualifica rilasciata	International school of organometallic chemistry
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Unicam
Date	Marzo 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione Primo Soccorso
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CRI camerino
Date	Novembre 2012 – aprile 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Unicam
Date	Novembre 2012 – aprile 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione disabilità e d.s.a.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Unicam
Date	16-20 JULY 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Seminario / Seminar:WEB TRAINING@UNICAM 2012
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di camerino.
Date	05/06/11 ottobre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione per tutorato specializzato per studenti disabili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UniMC, centro d'orientamento servizio disabili
Date	01/08/2010 - 12/08/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Intensive Programmes
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Advanced Catalysis and organometallic chemistry
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di camerino camerino (italia)

Competenze linguistiche

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese, Tedesco

Autovalutazione Livello europeo (*)

Inglese
Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione Orale		Produzione Orale			
C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato	C1	avanzato
B1	autonomo	B1	autonomo	B1	autonomo	B1	autonomo	B1	autonomo

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze personali

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità di lavoro di squadra, di integrazione in team di cultura, nazionalità e lingua diverse. Spirito di gruppo, capacità di collaborazione ed adattamento alle situazioni acquisite mediante esperienze sociali (tutorato) oltre che al percorso formativo, e lavorativo.

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione dell'attività lavorativa, capacità di suddivisione dei compiti e coordinamento di più persone. Capacità di organizzare lezioni, seminari e brevi relazioni che vertono su un argomento in lingua italiana o inglese.

Capacità e competenze tecniche

Esperienza di analisi mediante HS SPME GC-MS, campionamento per analisi con GC-MS. esperienza nelle tecniche di sintesi organometallica ed inorganica in atmosfera inerte, ad alte temperature e basse temperature. Esperienza nella preparazione di campioni liquidi per NMR, GC-MS, campioni solidi per IR e Analisi Elementare. Esperienza nelle tecniche di separazione, purificazione, precipitazione e cristallizzazione. Ottima conoscenza delle tecniche ed interpretazione dei risultati di NMR, MS, IR, A.E. Mescole polimeriche per cavi. TGA, BET, Prove di umidità. Dinamometro. Calorimetro a cono.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei sistemi operativi, del pacchetto office e dei comuni browser di navigazione. Ottimo utilizzo delle librerie di ricerca come Sci-Finder. Ottima conoscenza di programmi specifici come End-Note, Mercury, Chemdraw, Chem Sketch, ISOpro.

Patente

B

Pubblicazioni scientifiche su Riviste Internazionali:

1. C. Santini, M. Marinelli and M. Pellei, *Recent advances in scorpionate-type carbene ligands and their metal complexes*. Journal: European Journal of Inorganic Chemistry. The Significance of Scorpionate Ligands 50 Years on (special issue), 2016 (15-16), 2312-2331.
2. M. Marinelli, M. Pellei and C. Santini, *Recent Advances in Medicinal Applications of Coinage-Metal (Cu and Ag) N-Heterocyclic Carbene Complexes*. Journal: Current Topics in Medicinal Chemistry, 2016 16(26), 2995-3017.
3. M. Pellei, C. Santini, M. Marinelli and H.V. R. Dias, *"The hydridotris(3-nitro-1,2,4-triazol-1-yl)borate, a new nitro-substituted electron withdrawing polydentate "scorpionate"-type ligand and related copper and silver phosphane complexes"*. In: Polyhedron, October 2016. DOI: 10.1016/j.poly.2016.09.051.
4. M. Marinelli, M., Pellei, C. Cimarelli, H. V. R. Dias, C. Marzano, F. Tisato, M. Porchia, V. Gandin and C. Santini, *"Novel multicharged silver(I)-NHC complexes derived from zwitterionic 1,3-symmetrically and 1,3-unsymmetrically substituted imidazoles and benzimidazoles: synthesis and cytotoxic properties"*. Journal: Journal of Organometallic Chemistry, 2016, 806, 45-53.
5. M. Pellei, V. Gandin, M. Marinelli, A. Orsetti, F. Del Bello, C. Santini and C. Marzano, *Novel triazolium based 11th group NHCs: synthesis, characterization and cellular response mechanisms*. Journal: Dalton Trans., 2015, 44(48), 21041-52.
6. V. Gandin, M. Pellei, M. Marinelli, C. Marzano, A. Dolmella, C. Santini, *"Synthesis and in vitro antitumor activity of water soluble sulfonate- and ester-functionalized silver(I) N-heterocyclic carbene complexes"*. Journal: Journal of Inorganic Biochemistry. 2013, 129, 135-144.
7. H. V. R. Dias, C. Santini, C. Marzano, V. Gandin, M. Pellei, M. Yousufuddin, M. Marinelli, *"Synthesis and biological activity of ester- and amide-functionalized imidazolium salts and related water soluble coinage metal N-heterocyclic carbene complexes"* Journal: Inorg Chem. 2012, 51, 9873-9882.

Contributi in Convegni:

1. B. Morresi, C. Santini, G. Lobbia, M. Marinelli, M. Pellei, G. Papini, C. Marzano, V. Gandin, A. Dolmella, *"Dalle fosfine ai carbeni idrosolubili: sviluppo di complessi del gruppo 11 e studi bioinorganici"*. In: XXX Convegno Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana, Università degli studi di Perugia, 30/06-01/07/ 2011. Atti del convegno, p. 018.
2. M. Marinelli, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, A. Trasatti, M. Ricciutelli and C. Santini, *"From phosphines to carbenes: synthesis of new coinage metal complexes with applications in bioinorganic chemistry."* In: 2nd scientific day of school of science and technology, Camerino, 06/06/2012. Book of Abstract, p. 11 (ISBN 9788890736308).
3. G. Papini, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, B. Morresi, M. Marinelli, C. Marzano, V. Gandin, A. Dolmella, C. Santini, *"Novel Coinage Metal-NHCs Complexes Derived from triazoles, Imidazoles and Related Chelating Systems"*. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16/09/2011. Atti del congresso, p.796.
4. M. Marinelli, M. Pellei, C. Marzano, V. Gandin, A. Dolmella, H. V. R. Dias and C. Santini, *"Borate Carbene Complexes: Synthesis, Reactivity and Biological Evaluation"*. In: 10th international school of organometallic chemistry, Camerino, 5-9/09/2015. Book of Abstract, p. 41 (ISBN:9788867680245).
5. M. Marinelli, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, A. Trasatti, B. Morresi, M. Ricciutelli e C. Santini, *"Sviluppo di nuovi complessi carbenici idrofili con metalli da conio per applicazioni catalitiche e bioinorganiche"*. In: XXXI Congresso interregionale delle sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, Francavilla a Mare, 18-20/06/2012. Libro degli atti.
6. A. Trasatti, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, M. Marinelli, G. Traini, L. Squarcia, C. Santini, *"Metal systems supported by Scorpionates"*. In: 2nd Scientific Day of School of Science and Technology, Camerino, 06/06/2012. Book of Abstract, p. 22 (ISBN 9788890736308).
7. M. Marinelli, M. Porchia, F. Tisato, C. Marzano, V. Gandin, C. Santini and M. Pellei, *"Anticancer Activity of Copper(I) Complexes with Homoscorpionate Tris(pyrazolyl)borate and Auxiliary Monodentate Phosphine Ligands"*. In: 4th Scientific Day of School of Science and Technology, Camerino, June 11, 2014. Book of Abstracts, p. 11 (ISBN 9788867680177).
8. M. Marinelli, C. Santini, F. del Bello, S. Bordi, M. Porchia, F. Tisato, C. Marzano, V. Gandin, M. Pellei, *"Complessi di Rame(I) con leganti tris(azolil)borati e fosfine monodentate: sintesi e studi biologici"*. In: XXXIV Convegno Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana Pesaro, 16-18/09/2014, Atti del convegno, CB13.
9. Santini, G. A. Cavaletti, C. Ceresa, G. Nicolini, M. Marinelli, S. Semperboni, and M. Pellei, *"Anticancer Activity of Copper(I) Complexes with Homoscorpionate Tris(pyrazolyl)borate and Auxiliary Monodentate Phosphine Ligands"*. In: 14th Workshop on PharmacoBioMetallics, PISA 26-28/10/2014. Book of Abstract, p. 75.
10. C. Santini, M. Pellei, V. Gandin, F. Tisato, A. Dolmella, C. Marzano, M. Giorgetti, M. Marinelli, and M. Porchia, *"Copper(I) complexes with homoscorpionate tris(azolyl)borate and auxiliary monodentate phosphine ligands: synthesis and in*

- vitro and in vivo Anticancer Activity". In: XLIII Convegno Nazionale di Chimica Inorganica, Camerino 9-12/09/2015. Book of Abstract, p. 40 (ISBN:9788867680238).
11. M. Pellei, M. Marinelli, G. Gioia Lobbia, C. Marzano, V. Gandin, A. Dolmella. and C. Santini, "Synthesis and Biological Activity of Functionalized Imidazolium Salts and Related Water-Soluble Coinage Metal N Heterocyclic Carbene Complexes" In: 12th Workshop on PharmacoBioMetallics, Padova, 26-28/10/2012. Book of Abstract, p. 68.
 12. M. Marinelli, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, B. Morresi, G. Papini, A. Burini, R. Galassi, C. Marzano V. Gandin, A. Dolmella and C. Santini, "Novel hydrophilic Au(I) and Ag(I) NHCs complexes". In: 11th Workshop on PharmacoBioMetallics, San Benedetto del Tronto, 28-30/10/2011. Abs. Atti del convegno, p. 92.
 13. M. Marinelli, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, C. Marzano, V. Gandin, A. Dolmella A, and C. Santini, "New zwitterionic mono-NHC ligands and related hydrophilic Au(I), Ag(I) and Cu(I) carbene complexes". In: X Congresso del gruppo interdivisionale di chimica organometallica, Padova 5-8/06/2012. Atti del Congresso, p. 20.
 14. M. Pellei, M. Marinelli, G. Gioia Lobbia, C. Marzano, V. Gandin, C. Cimarrelli, A. Dolmella, G. Giorgioni and C. Santini, "Synthesis and SAR of group 11 N-heterocyclic carbene complexes". In: 13th Workshop on PharmacoBioMetallics, Catania, 25-26/10/2013. Abs. Atti del Convegno, p. 61.
 15. M. Marinelli, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, A. Trasatti and C. Santini, "Synthesis and SAR of symmetrical and non-symmetrical 11th group-NHC complexes". In: 3rd scientific day of school of science and technology, 12th June 2013. Book of Abstract, p. 14 (ISBN 9788867680122).
 16. M. Marinelli, M. Pellei, G. Gioia Lobbia, C. Marzano, V. Gandin, A. Dolmella, H. V. R. Dias and Santini C, "Novel water soluble symmetrical and non-symmetrical 11th group-NHC complexes: synthesis, cytotoxicity and SAR study". In: International School of Organometallic chemistry, 9th edition, Camerino, 30-3/09/2013. Book of Abstract, POSTER8.
 17. M. Marinelli, M. Pellei, C. Marzano, V. Gandin, A. Dolmella, H. V. R. Dias and C. Santini, "Synthesis, Biological Evaluation and Stability Studies of Novel Symmetrical and Non-Symmetrical 11th Group-NHC Complexes". In: 11th international school of organometallic chemistry, Camerino 5-9/09/2015. Book of Abstract, p. 80 (ISBN: 9788867680245).
 18. M. pellei, M. Marinelli, C. Marzano, V. Gandin, M. Porchia, F. Tisato and C. Santini, "Novel symmetrical and non-symmetrical 11th group-NHC complexes: synthesis, cytotoxicity and solution behavior". In: XLIII Convegno Nazionale di Chimica Inorganica, Camerino 9-12/09/2015. Book of Abstract, p. 32 (ISBN:9788867680238).
 19. M. Marinelli, M. pellei, C. Marzano, V. Gandin, M. Porchia, F. Tisato and C. Santini, "Complessi Carbenici N-Eterociclici simmetrici e asimmetrici dei metalli da conio: sintesi, citotossicità e studi in soluzione". In: 34° Convegno Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana, Perugia, 23-25/09/2015. Libro degli atti, C06.
 20. C. Santini, M. Marinelli, C. Marzano, V. Gandin, M. Porchia, F. Tisato and M. Pellei, "Novel NHC complexes of coinage metals: synthesis, cytotoxicity and solution behavior". In: XV workshop su PharmacoBiometallics, Bari, 23-24/10/2015. Libro degli atti, p. 84
 21. M. Marinelli, F. Castellani, M. Pellei, C. Santini, D. Tirelli, "The golden era of carbenes: chemistry of coinage metals N-Heterocyclic Carbene complexes as anticancer drugs.". In: 5th scientific day of school of science and technology, 8th June 2016. Book of Abstract, p. 17 (ISBN 9788867680269).
 22. M. Marinelli, F. Del Bello, M. Pellei, C. Santini, "Ecofriendly flame retardant fillers: natural magnesium hydroxide and aluminium hydroxide produced by milling.". In: 5th scientific day of school of science and technology, 8th June 2016. Book of Abstract, p. 17 (ISBN 9788867680269).
 23. M. Marinelli, M. Pellei, C. Santini, D. Tirelli, "Additivi inorganici ritardanti di fiamma non alogenati: idrossido di magnesio naturale e idrossido di alluminio prodotti per macinazione ". In: XXXV Convegno Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana. Giulianova, Libro degli atti, C012, p.56, ISBN978-88-86208-78-9

Seminari:

1. Speaker Marinelli Marika

"Chimica di coordinazione dei metalli del gruppo 11 e sue applicazioni antitumorali"

Scientific Event 2011

Camerino, 17-21/10/2011

2. Collaborazione nell'organizzazione della mostra "a spasso con i continenti" polo museale di camerino.

<http://www.unicam.it/aspasoonicontinenti/>

3. Speaker Marinelli Marika

"Medicinal Applications of Copper(I) and Silver(I) N-Heterocyclic Carbene Complexes"

Scientific Event 2015

Concorsi:

Vincitrice di una borsa per lo svolgimento del Dottorato di Ricerca (votazione 3,9502 su 4) in "Chemical and Pharmaceutical Science and Biotechnology: Chemical Sciences" XXVII ciclo della School of Advanced Studies dell'università degli studi di Camerino con il topic di chimica inorganica. Chemical project: **"Target-specific delivery of a bioconjugate mixed-ligand copper(I) building-block with antitumor properties"**

Con il gruppo di ricerca del prof. Santini, vincitrice del COST 2012 European Cooperation in Science and Technology.

Tutor in Tesi e Relazioni Stage

1. Tutor Unicam: Prof. Carlo Santini, Dr. Maura Pellei, Dott.ssa Marinelli Marika; Laureando: Giulia Buccolini
Titolo della tesi: "Studio di sistemi carbenici idrofilici con metalli del gruppo 11"
2. Tutor Unicam Invito a partecipare alla seduta di laurea del 17/10/2012 in qualità di tutor del laureando Giordano Traini L 27
3. .tutor del laureando Squarcia Lorenzo LM 54, seduta di laurea aprile 2013: a.a. 2012/2013
4. .tutor della laureanda Alessia Tombesi cl. 21, seduta di laurea luglio 2013: a.a 2012/2013
5. Tutor del laureando Maicol Flamini L27 seduta di laurea luglio 2013 : a.a. 2012/2013
6. Tutor della laureanda Veronica Vetri Buratti L27 seduta di laurea luglio 2013 : a.a. 2012/2013
7. Tutor della laureanda Elena Braconi L27 seduta di laurea luglio 2013 : a.a. 2012/2013
8. Tutor della laureanda Elena Grazioli L27 seduta di laurea del 18 febbraio 2016 a.a. 2015/2016

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003