INFORMAZIONI PERSONALI

Jessica Palmucci

Skype:

Sesso | Data di nascita | Nazionalità

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Chimico

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/05/2015-01/08/2015, 01/10/2015-31/11/2015

Borsa di Studio

Università degli Studi di Camerino

Durata Complessiva 5 mesi, titolo del Progetto: "Development of antimicrobial pyrazolone silver coordination polymers".

Tutor: Prof. Fabio Marchetti

10/01/2015-12/06/2015

Servizio nella pubblica istruzione: Supplenza temporanea

Istituto Istruzione Superiore IIS "Matteo Ricci", Macerata (Italia)

- Insegnante Tecnico Pratico

22/09/2014-6/10/2014

Servizio nella pubblica istruzione: Supplenza temporanea

IST Prof Industria e Artigianato "Don E. Pocognoni", Matelica (Italia).

- Insegnante Tecnico Pratico

03/10/2014

Cultore della Materia

Collaboratore Didattico

Università di Camerino, Camerino (Italia)

Collaboratore nel Progetto Ministeriale (MIUR):

- "*Piano Lauree Scientifiche*" (P. L. S.), 3 e 4 edizioni 2010-2014" (3 edizione: 1/2/2011 – 23/12/2011, 4 edizione: 7-31/1/2014).

01/02/2012-31/01/2012

Collaboratore nell'evento:

- "*Porte Aperte in Unicam*" 2012 e 2014 (26-27/1/2012, 23/1/2014).

20/10/2011-1/02/2012

Servizio nella pubblica istruzione: Supplenza temporanea

Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Divini", San Severino Marche (Italia)

- Assistente Tecnico Amministrativo

01/08/2010-1/12/2010

Borsa di studio

Università degli Studi di Camerino (MC) – Analisi Control S.r.l (MC)

- Durata complessiva 4 mesi, finanziata da Unicam e Analisi Control S.r.l, titolo del progetto: "*Sintesi di composti di argento, produzione di film polimerici e studio della loro attività antimicrobica*".

6/11/2010-8/06/2011

Servizio nella pubblica istruzione: Supplenza temporanea

Istituto Istruzione Superiore IIS "Matteo Ricci", Macerata (Italia)

- Insegnante Tecnico Pratico

© Unione europea, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/01/2012-31/01/2015

Dottorato di Ricerca (XXVII Ciclo) in "*Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology*", Chemical Sciences (CHIM/03)

Università di Camerino, Camerino (Italia)

Dottorato di Ricerca (con Borsa di Studio) in **Chimica Generale ed Inorganica** cofinanziato da Università degli Studi di Camerino, Camerino (MC) e Nuova Simonelli, Belforte del Chienti (MC)

21/10/2013-31/05/2014

Visiting Student

Instituto Superior Tecnico, Università di Lisbona, (Portogallo).

01/10/2007-14/04/2010

Laurea Specialistica in "*Chimica e Metodologie Chimiche Avanzate*", Sintesi e Reattività (Cl. 62/S), 110/110 e lode

ISCED 5

Università di Camerino, Camerino (Italia)

Laurea Specialistica presentando una Tesi Sperimentale in **Chimica Inorganica**, in collaborazione con Analisi Control S.r.l. di Piediripa, dal titolo "*Nuovi materiali per il packaging: funzionalizzazione di polietilene con complessi pirazolonici di argento, sintesi, caratterizzazione e attività biologica*" (Relatori: Prof. Claudio Pettinari, Dott. Mirko Marangoni).

16/08/2009-28/08/2009

Programma Intensivo (IP) in "*Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry*" (ACAOC), A+ (massima valutazione)

ISCED 4

Università di Camerino, Camerino (Italia)

Calcoli Gaussiani di molecole organometalliche semplici, Catalisi Omogenea ed Eterogenea, Nanotecnologie, Chimica Green, Polimerizzazione.

04/10/2004-19/12/2007

Laurea in Chimica (Cl. 21), 110/110 e lode

ISCED 4

Università di Camerino, Camerino (Italia)

Laurea Triennale presentando una Tesi Sperimentale in **Chimica di Coordinazione** dal titolo "*Progettazione, sintesi e caratterizzazione di nuovi polimeri di coordinazione porosi contenenti rame, zinco e eterocicli azotati. Nuove prospettive nel settore dei materiali innovativi*" (Tutor Aziendale: Claudio Pettinari, Tutor Unicam: Prof. Roberto Ballini).

1999-2004

Diploma di Perito Tecnico Industriale 98/100

ISCED 3

Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Divini", San Severino Marche (Italia)

Tesi Sperimentale in **Analisi Chimiche**, dal titolo "*Potabilizzazione: Impianto di depurazione delle acque di Tolentino*".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Spirito di Gruppo; Lavoro di Squadra, veloce ed eccellente Adattabilità ad ambienti Nuovi e Multiculturali; ottime capacità di interazione sociale, comunicazione e cooperazione interpersonale, acquisite durante le mie esperienze di lavoro all'Università locale e all'estero, partecipando ai vari Seminari, Workshop e Convegni Nazionali.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità di Progettare, Organizzare, Realizzare, Controllare e Valutare un lavoro sperimentale (Laboratorio) scientifico; Buone capacità di Guidare ed Orientare gli studenti triennali e master nei loro stage e tesi finali, rispettivamente.

- Membro del Comitato Organizzatore delle 1 e 2 edizioni dell' Intensive Programme (IP) "*EUCHEME*" (*E*uropean *CH*emists for *E*nergy, *M*aterials and *E*nvironment), Lifelong Learning Programme Erasmus, (1 edizione 7-18/8/2012; 2 edizione 31/7- 11/8/2013), Università di Camerino (MC), Italia.
- Membro del Comitato Organizzatore della 10th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), Organometallic Chemistry at the forefront of societal challenges, 5-9/09/2015, Università di Camerino (MC), Italia.

Competenze professionali

Buone capacità nell'utilizzo e nell'interpretazione di varie tecniche analitiche e spettroscopiche per la ricerca scientifica:

- Spettroscopia Infrarossa (**FT-IR** e **FAR-IR**);
- Spettroscopia **NMR**-^{1}H ed NMR multi nucleare^{13}C,^{31}P,^{19}F;
- Diffrazione a Raggi X (**XRD**);
- Tecniche Cromatografiche (Cromatografia su strato sottile (**TLC**), Cromatografia Flash, Gas Cromatografia (**GC**), Gas Cromatografia-Spettrometria di Massa (**GC-MS**), Cromatografia Liquida ad Alta Prestazione (HPLC: **ESI-MS**);
- Analisi Termica (**TGA-DTA**);
- Analisi Elementali (**A.E.**) per la determinazione delle percentuali di C, H, N, S;
- Misure di Suscettività Magnetica (bilancia di Guy);
- Misure di punto di fusione;
- Misure di Conducibilità e pH in soluzione
- Spettroscopia **EDX**.

Competenze informatiche

ECDL livello Specialised, 29/04/2017, Ist. Comp. "E. Mattei", Matelica

Ottima conoscenza di:

- **Windows**, strumenti **Microsoft Office** (Word, Excel e PowerPoint), **Internet**;
- programmi scientifici come **ChemOffice**, **MestReNova**, **NMRnotebook**, **Mercury**, **IsoPro**;
- software specifici per la ricerca bibliografica come **SciFinder**, **Web of Knowledge**, **Reaxys**, **Scopus** e **Beilstein Data**.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Claudio Pettinari, Fabio Marchetti, Serena Orbisaglia, **Jessica Palmucci**, Riccardo Pettinari, Corrado Di Nicola, Brian W. Skelton, Allan H. White "*Synthesis, characterization and crystal structure of new scorpionate complexes with the hydrotris[3-(2'-thienyl)pyrazol-1-yl]borate ligand"*, E*ur. J. Inorg. Chem.*, **2014**, 546-558. DOI: 10.1002/ejic.201301153. Impact Factor in 2012: 3.120.

2. Fabio Marchetti, **Jessica Palmucci**, Claudio Pettinari, Riccardo Pettinari, Francesca Condello, Stefano Ferraro, Mirko Marangoni, Alessandra Crispini, Stefania Scuri, Iolanda Grappasonni, Mario Cocchioni, Massimo Nabissi, Michele R. Chierotti and Roberto Gobetto "Novel Composite Plastics containing Silver(I) acylpyrazolonato additives display potent antimicrobial activity by contact", Chem. Eur. J., **2014**, DOI: 10.1002/chem.201404812. Impact Factor in 2013: 5.696.

3. **Jessica Palmucci**, Kamran T. Mahmudov, M. Fatima C. Guedes da Silva, Luisa M. D. R. S.Martins, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Armando J. L.Pombeiro " *Arylhydrazones of barbituric acid: Synthesis, coordination ability and catalytic activity of their CoII, CoII/III and CuII complexes toward peroxidative oxidation of alkanes*" RSC Advances, **2015**, 84142-84152, DOI:10.1039/c5ra14078a. Impact Factor in 2015: 3.84.

Brevetti

1. **Jessica Palmucci,** Claudio Pettinari, Mirko Marangoni, Stefania Scuri, Fabio Marchetti, Alessandra Crispini "*Complessi Acilpirazolonici di Argento(I) incorporati in Polietilene ad Alta Densità o in Cloruro di Polivinile con Potente Attività Antibatterica"*, Patent Italiano **RM2013A000382** (Data: 28/06/2013).

2. **Jessica Palmucci**, Claudio Pettinari, Mirko Marangoni, Stefania Scuri, Fabio Marchetti, Alessandra Crispini "*Silver(I)acylpyrazolonate complexes embedded in high density polyethylene or in polyvinyl chloride with potent antibacterial activity*", **PCT/IB2014/062424** (Deposited: 19/06/2014).

Progetti

Membro del Progetto di Ricerca **FAR 2011-2012 (STI000044)** (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale): "*SMART POLYMERIC MATERIALS FOR ECO-FRIENDLY ANTIMICROBIAL APPLICATION*", Scientific Coordinator Prof. Fabio Marchetti.

Premi

Vincitrice del **Primo Premio** "*Research Ideas 4Biz 2011*", una competizione promossa da Unicam e finalizzata alla selezione delle migliori idee di ricerca orientate al mercato da indirizzare alla presentazione del Business Plan nell'ambito della Start Cup Umbria Marche 2011.

© Unione europea, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Appartenenza a gruppi / associazioni
- Membro della Società Chimica Italiana (**SCI**) dal 2012.

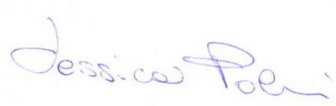
Interessi Personali
- Viaggi, Musica, Lettura, Sport di squadra.

Dati personali
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI
- Partecipazioni e Contributi a Congressi

Partecipazioni e Contributi a Congressi

1. Francesca Condello, Agnese Petrini, **Jessica Palmucci**, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Paul J. Dyson "*Bioactivity of Curcuminoids in Half-Sandwich Ru(II), Rh(III) and Ir(III) Complexes: benefits from cooking to medicine*", Inorg2015 XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Abs. Atti del Conv., pag 81, 9 - 12 Settembre 2015, Camerino (Italy).
2. **Jessica Palmucci**, M.F.C. Guedes da Silvia, F. Marchetti, C. Pettinari, R. Pettinari, L.M.D.R.S. Martins, K.T. Mahmudov, G. Lupidi, D. Petrelli, A.J.L. Pombeiro *"Synthesis, Characterization, Catalytic Acticity and Biological of New Arylhydrazones of Barbituric acid Complexes with Co(II), Cu(II) and Ag(I)"*, Inorg2015 XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Abs. Atti del Conv., pag 103, 9 - 12 Settembre 2015, Camerino (Italy).
3. Agnese Petrini, Francesca Condello, **Jessica Palmucci**, Giulio Lupidi, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Paul J. Dyson "*Synhesis, Characterization and Bioactivity of Novel Pentamethylcyclopentadienyl Rh(III) and Ir(III) Complexes Containing Dibenzoylmethane*", Inorg2015 XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Abs. Atti del Conv., pag 107, 9 - 12 Settembre 2015, Camerino (Italy).
4. **Jessica Palmucci**, Fabio Marchetti, Francesca Condello, Agnese Petrini, Riccardo Pettinari, Nello Mosca, Claudio Pettinari "*Synthesis and Characterization of New Ruthenium(II) Arene Acylpyrazolones Complexes*" 10th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), Abs. Atti del Conv., pag. 25, 5 – 9 Settembre 2015, Camerino (Italia).
5. Francesca Condello, **Jessica Palmucci**, Agnese Petrini, Ilaria Torquati, Riccardo Petrelli, Loredana Cappellacci, Anders Hofer, Farahnaz Ranjbarian, A.J.L. Pombeiro, Giulio Lupidi, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari "*Synthesis Biological Evaluations of Novel Arene Ruthenium(II) Complexes of 4-acyl-5-pyrazolone-based Hydrazone Ligands*" 10th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), Abs. Atti del Conv., pag. 35, 5 – 9 Settembre 2015, Camerino (Italia).
6. Agnese Petrini, Francesca Condello, **Jessica Palmucci**, Giulio Lupidi, Massimo Nabissi, Antonio Rodriguez Dieguez, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari "*Ruthenium(II)-arene RAPTA Type Complexes Bearing Dibenzoylmethane: Orgnometallic Chemistry and Biological Activity*" 10th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), Abs. Atti del Conv., pag. 37, 5 – 9 Settembre 2015, Camerino (Italia).
7. C. Pettinari, R. Pettinari, F. Marchetti, F. Condello, **J. Palmucci**, A. Petrini, S. Orbisaglia, P. J. Dyson. "*Synthesis, Structures and Antiproliferative Activity of Novel Ru(II)-Arene Complexes with N,O- and O,O-Chelating Ligands*" Arcavacata di Rende, Italy. 7-12 September 2014, XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Abs. Atti del Conv., pag. 67 (INO-O26).
8. S. Orbisaglia, F. Condello, **J. Palmucci**, A. Petrini, R. Petrelli, L. Cappellacci, A. J. L. Pombeiro, G. Lupidi, R. Pettinari, F. Marchetti, C. Pettinari "*New Half-Sandwich Ruthenium(II) Complexes bearing Hydrazone Ligands: Organometallic Chemistry and Bioactivity"* (poster e presentazione flash), Co. G. I. C. O. 2014 XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica, Abs. Atti del Conv., pag. 77, 24 - 27 Giugno 2014, Milano (Italia).
9. **J. Palmucci**, F. Marchetti, S. Scuri, M. Marangoni, F. Condello, A. Petrini, S. Orbisaglia, R Gobetto, R. Pettinari, C. Pettinari "*Novel composite plastics containing Silver(I) Acylpyrazolonate Additives Display Potent Antimicrobial Activity"*, Co. G. I. C. O. 2014 XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica, Abs. Atti del Conv., pag. 78, 24 - 27 Giugno 2014, Milano (Italia).
10. F. Condello, S. Orbisaglia, **J. Palmucci**, A. Petrini, R. Pettinari, F. Marchetti, C. Pettinari, P. J. Dyson "*Selective anticancer Ruthenium(II) arene RAPTA type complexes containing curcuminoids"*, Co. G. I. C. O. 2014 XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica, Abs. Atti del Conv., pag. 42, 24 - 27 Giugno 2014, Milano (Italia).
11. A. Petrini, F. Condello, **J. Palmucci**, S. Orbisaglia, F. Marchetti, R. Pettinari, C. Pettinari, P. J. Dyson "*Synthesis, Structure and Antiproliferative Activity of Novel Ru(II)-Arene Complexes with N,O-Chelating β-Ketoamine Ligands"*, Co. G. I. C. O. 2014 XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica, Abs. Atti del Conv., pag. 80, 24 - 27 Giugno 2014, Milano (Italia).
12. Orbisaglia S., **Palmucci J.**, Condello F., Petrini A., Di Nicola C., Pettinari R., Marchetti F., Pettinari C. "*Coordination Chemistry of Scorpionate-type Ligands"* (poster), 4th Scientific Day of the School of Science and Technology, Abs. Atti del Conv., pag. 12, 11 Giugno 2014, Camerino (Italia).

13. Condello F., Buccolini G., Orbisaglia S., **Palmucci J.**, Petrini A., Petrelli R., Cappellacci L., Pombeiro A. J. L., Lupidi G., Pettinari R., Marchetti F., Pettinari C. "*Coordination of Hydrazone Ligands to η^6-arene Ruthenium(II) Derivatives: Synthesis, Characterization and Bioactivity*", 4th Scientific Day of the School of Science and Technology, Abs. Atti del Conv., pag. 7, 11 Giugno 2014, Camerino (Italyia).
14. Petrini A., Condello F., Orbisaglia S., **Palmucci J.**, Marchetti F., Pettinari R., Pettinari C. Dyson P. J. "*New Ruthenium(II) Arene Complexes with N,O-Chelating β-Ketoamine Ligands: Synthesis, Structure and Biological Activity*", 4th Scientific Day of the School of Science and Technology, Abs. Atti del Conv., pag. 17, 11 Giugno 2014, Camerino (Italia).
15. **J. Palmucci,** Guedes da Silva M.F.C., Marchetti F., Pettinari C., Pettinari R., Martins L.M.D.R.S., Mahmudov K.t., Pombeiro A.J.L. "Synthesis, Characterization and Catalytic activity of New Arylhydrazones of Barbituric Acid Complexes with Co(II), Cu(II), and Ag(I)", 4th Scientific Day of the School of Science and Technology, Abs. Atti del Conv., pag. 15, 11 Giugno 2014, Camerino (Italia).
16. Serena Orbisaglia, Corrado Di Nicola, Francesca Condello, **Jessica Palmucci**, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Luísa M.D.R.S. Martins, Elisabete C.B.A. Alegria, M. Fátima C. Guedes da Silva, Bruno G.M. Rocha, Armando J.L. Pombeiro, Brian W. Skelton, Allan H. White "*Novel (arene)Ruthenium(II) Complexes with halogen-substituted Scorpionates: Synthesis and Structural, Electrochemical and Catalytic Studies*", (poster), 9th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2013), Abs. Atti del Conv., pag. 49, 30 Agosto - 3 Settembre 2013, Camerino (Italia).
17. **Jessica Palmucci**, Stefania Scuri, Mirko Marangoni, Francesca Condello, Serena Orbisaglia, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari "*Silver(I) Acylpyrazolonate Complexes Embedded in Polyethylene with Potent Antibacterial Activity*", 9th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2013), Abs. Atti del Conv., pag. 39, 30 Agosto - 3 Settembre 2013, Camerino (Italia).
18. Francesca Condello, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, **Jessica Palmucci**, Serena Orbisaglia, Massimiliano Cuccioloni, Anna Maria Eleuteri, Valentina Cecarini, Laura Bonfili, Matteo Mozzicafreddo "*Bioactive Ru(II)-Arene Complexes with Natural Polyphenolic Ligands as Anticancer Metallodrugs*",9th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2013), Abs. Atti del Conv., pag. 32, 30 Agosto - 3 Settembre 2013, Camerino (Italia).
19. **Jessica Palmucci**, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Mirko Marangoni, Stefania Scuri "*Sviluppo di materiali compositi in polietilene con applicazione antibatterica*". SESTO FIORENTINO (FI), 1 - 2 Luglio 2013. XXXII Congresso Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana (TUMA 2013), Abs. Atti del Conv., pag. 54.
20. **Palmucci J.**, Scuri S., Marangoni M., Marchetti F., Pettinari R., Pettinari C., "*Novel polyethylene-embedded Silver (I) Acylpyrazolonate Complexes with Potent Antibacterial Activity*", Camerino, 12 Giugno 2013. 3rd Scientific Day of the School of Science and Technology, Abs. Atti del Conv., pag. 20 (ISBN: 9788867680122).
21. **Jessica Palmucci**, Corrado Di Nicola, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Mirko Marangoni. "*Nuovi Derivati di Ag(I)con leganti acilpirazolonici: sintesi, caratterizzazione e attività biologica*", Francavilla al Mare (CH), 18 - 20 Giugno 2012. XXXI Congresso Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana (TUMA 2012), Abs. Atti del Conv., pag. 34.
22. Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Corrado Di Nicola, Serena Orbisaglia, **Jessica Palmucci**, Adriano Pizzabiocca, Claudio Pettinari "*Nuovi Derivati Arene Rutenio(II) con Attività Catalitica e Biologica*", XXXI Congresso Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana (TUMA 2012), Abs. Atti del Conv., pag. 30, 18 - 20 Giugno 2012, Francavilla al Mare (Italia).
23. Corrado Di Nicola, Marcello Crucianelli, Claudio Pettinari, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Ivan Timokin, Serena Orbisaglia, **Jessica Palmucci** "*New heterogeneous catalysts based on oxovanadium(IV) complex anchored on mesoporous silica support: synthesis, characterization and study of oxidative catalysis under mild conditions*" (poster), 2nd Scientific Day of the School of Science and Technology, Abs. Atti del Conv., pag. 5, 6 Giugno 2012, Camerino (Italia).
24. **Palmucci J.**, Di Nicola C., Marchetti F., Pettinari C., Marangoni M., "*Silver(I) Acylpyrazolonates with Biological Activity*", Camerino, 6 Giugno 2012. 2nd Scientific Day of the School of Science and Technology, Abs. Atti del Conv., pag. 17.

FIRMA