

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Condello

 [REDACTED] [REDACTED]  [REDACTED] francesca.condello@unicam.it Skype [REDACTED] [REDACTED] 2210 [REDACTED]POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

PhD student

Master Degree in Chemistry and Advanced Chemical Methodologies

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ottobre 2014 – in corso

Culture della Materia in *Chimica Generale ed Inorganica* e in *Chimica Organica*

Prof. Riccardo Pettinari e Adriano Pizzabiocca, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università degli Studi di Camerino

Nomina a culture della materia secondo il verbale n° 51 del 3 ottobre 2014 del Consiglio di Facoltà della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute in CHIM/03 settore concorsuale 03/B1 e CHIM/06 settore concorsuale 03/C1

Attività o settore Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Organica

Febbraio 2013 – in corso

Collaboratore didattico

Università degli Studi di Camerino, Sezione Chimica

- Collaboratore nel Progetto Ministeriale (MIUR) "*Piano Lauree Scientifiche*" (P. L. S., area chimica)
- Collaboratore negli eventi "*Porte Aperte in Unicam*" 2013 (24 e 25/01/2013) – 2014 (23/01/2014) – 2015 (22 e 23/01/2015), area chimica
- Organizzatore di "Laboratorio di Chimica Generale" presso Istituto Comprensivo Costana Varano, Camerino (17 e 19/02/2014 – 20 e 23/02/2015)

Attività o settore Didattica della Chimica

Novembre 2012 – in corso

Tutor Didattico di Chimica

Università degli Studi di Camerino, Servizio Tutorato

- tutor didattico di Chimica per il corso intensivo di tutorato didattico (15–19/02/2016, 15h);
- esercitazioni di Chimica Generale ed Inorganica per i corsi di laurea in Chimica (L-27, 25 h per anno) e Scienze Geologiche, Ambientali e Naturali (L-32 e L-34, 25 h per anno);
- assistente di laboratorio didattico di Chimica Generale ed Inorganica (L-27, gennaio 2014, 25 h).

Attività o settore Area/laboratori di Chimica

Novembre 2012 – Gennaio 2013

Borsista

Prof. Claudio Pettinari, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università degli Studi di Camerino, Sezione Chimica

Progettazione e sintesi di nuovi polimeri biodegradabili per packaging

Attività o settore Chimica dei Materiali

Settembre 2011 – Febbraio 2012

Stagista di laboratorio tramite Borsa LLP Erasmus

Pierre Braunstein, Laboratorio di Chimica di Coordinazione, Università di Strasburgo, Francia

Sintesi e caratterizzazione di complessi di Ni per attivazione legami C-Cl in diclorometano

Attività o settore Chimica di Coordinazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 2013 – in corso **Dottorato di Ricerca (XXVIII Ciclo) in *Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology - Chemical Sciences (CHIM/03)*** Livello QEQ 8
Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Sezione Chimica, supervisor Prof. Claudio Pettinari
Dottorato di Ricerca (con Borsa di Studio EUREKA) in **Chimica Generale ed Inorganica** cofinanziato da Università degli Studi di Camerino, Regione Marche e Infissi Design Srl
- 29/04/2015 – 31/10/2015 **Visiting PhD Student**
Universidad de Granada, Departamento de Química Inorganica, Spagna, supervisor Prof. Francisco J. Maldonado Hódar
Attività o settore Catalisi e Adsorbimento di materiali porosi
- Ottobre 2014 – Febbraio 2015 **Corso di Tedesco**
Università degli Studi di Camerino, ASSINT Sviluppo competenze linguistiche
Livello A1 - principianti
- Maggio – Ottobre 2012 **Corso “*Women in green - Donne Istituzioni Ambiente*”**
Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze Ambientali e Scuola di Giurisprudenza
Green economy, energie rinnovabili ed ecosostenibili, cultura di genere e pari opportunità
- 21.06.2012 **Abilitazione all’esercizio della Professione di Chimico**
Università degli Studi di Camerino
- 01.10.2009 - 13.04.2012 **Laurea Magistrale in *Chemistry and Advanced Chemical Methodologies – Synthesis and Molecular Reactivity (LM-54), 110/110*** Livello QEQ 7
Università degli Studi di Camerino
Tesi Sperimentale in **Chimica Organometallica** svolta all’Università di Strasburgo, dal titolo “C-Cl bond activation of dichloromethane promoted by Nickel complexes”, relatori: Prof. Claudio Pettinari, Pierre Braunstein
- Febbraio – Maggio 2011 **Corso di Francese**
Università degli Studi di Camerino, ASSINT Sviluppo competenze linguistiche
Livello A2 - principianti
- 1 – 12 Agosto 2010 **Programma intensivo *ACAOC: Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry***
Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze & Tecnologie, Dipartimento di Chimica
Chimica organometallica, catalisi omogenea ed eterogenea, nanotecnologie, green chemistry, calcoli Gaussiani di molecole organometalliche semplici
- 01.10.2006 - 15.12.2009 **Laurea in *Chimica (classe 21), 110/110*** Livello QEQ 6
Università degli Studi di Camerino
Tesi Sperimentale in **Biochimica** dal titolo “Caratterizzazione dei processi di micellizzazione e termogelificazione del Polossamero 407 e dell’interazione con la diidrofolato reductasi da E. coli”, relatori: Dott.ssa Stefania Pucciarelli, Dott.ssa Giulia Bonacucina
- Settembre 2001 – Luglio 2006 **Diploma di Maturità Scientifica, 100/100** Livello QEQ 4
Liceo Scientifico Costanza Varano Camerino - Largo Feliciangeli n°3 – Camerino
- 17 – 30 Luglio 2005 **English Language Programme**
School of English Studies Folkestone, 26 Grimston Gardens- Folkestone, England

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	C1
Certificazione Cambridge English: First (FCE), livello europeo B2, Febbraio 2006					
Francese	B2	B2	B2	B2	B1
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
Tedesco	A1	A2	A1	A1	A2

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

Competenze comunicative Ottima capacità di relazione con persone anche di diversa nazionalità e cultura grazie alla formazione linguistica, spirito di squadra, collaborazione e comunicazione veloce ed efficiente. Ottima capacità di inserimento e di adattamento a nuove situazioni ed ambienti lavorativi acquisite durante l'esperienza Erasmus e partecipando ai vari Workshop e Convegni Internazionali. Buona predisposizione al contatto con il pubblico grazie alla pratica nel settore commerciale.

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità di organizzare autonomamente il lavoro e di inserimento nel lavoro di gruppo. Ottime capacità di guidare e orientare studenti nei loro stage e tesi finali.

- Membro del Comitato Organizzatore della II edizione dell'Intensive Programme (IP) *EUCHEME* (European CHEmists for Energy, Materials and Environment), Lifelong Learning Programme Erasmus, 31/07/2013 – 11/08/2013, Università di Camerino;
- Membro del Comitato Organizzatore della X edizione dell'International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), 05/09/2015 – 09/09/2015, Università di Camerino.

Competenze professionali Ottime capacità di utilizzo e interpretazione di varie tecniche analitiche e spettroscopiche per la ricerca scientifica: **FT-IR** (MIR e FIR), spettroscopia **NMR** (^1H , ^{13}C , ^{31}P , ^{19}F), analisi Termica (**TGA-DTA**), Analisi Elementali (**A.E**), diffrazione a Raggi X (**XRD**), tecniche cromatografiche (**TLC**, **GC**, **GC-MS**, **ESI-MS**), misure di conducibilità elettrica e pH in soluzione, misure di suscettività magnetica (bilancia di Guy), misure di punto di fusione. Conoscenze di base di microbiologia e tecniche per l'adsorbimento di gas su matrice porosa.

Competenze informatiche Ottima conoscenza di:

- Windows, strumenti Microsoft Office (WordTM, ExcelTM e PowerPointTM), Internet;
- capacità di utilizzo di software di analisi NMR data (NMRnotebook, MestReNova) e software scientifici quali ChemOffice, Pyris, Mercury;
- software specifici per la ricerca bibliografica (SciFinder, Scopus, Web of Knowledge, Reaxys)

Patente di guida Patente B

 ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
1. Riccardo Pettinari*, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Francesca Condello, Brian W. Skelton, Allan H. White, Michele R. Chierotti and Roberto Gobetto* "Self-assembly of arene ruthenium acylpyrazolone fragments to tetranuclear metallacycles. Molecular structures and solid-state ¹⁵N CPMAS NMR correlations", Dalton Trans. 2016, 45, 3974–3982, DOI: 10.1039/C6DT00168H;
 2. Riccardo Pettinari*, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, **Francesca Condello**, Agnese Pettrini, Rosario Scopelliti, Tina Riedel and Paul J. Dyson* "Organometallic rhodium(III) and iridium(III) cyclopentadienyl complexes with curcumin and bisdemethoxycurcumin co-ligands", Dalton Trans. 2015, 44, 20523–20531, DOI: 10.1039/C5DT03037D;
 3. **Francesca Condello**, Federica Garau, Arianna Lanza, Magda Monari*, Fabrizio Nestola, Luciano Pandolfo*, and Claudio Pettinari* "Synthesis and Structural Characterizations of New Coordination Polymers Generated by the Interaction Between the Trinuclear Triangular SBU [Cu₃(μ₃-OH)(μ-pz)₃]²⁺ and 4,4'-Bipyridine. 3^o", Cryst. Growth Des. 2015, 15 (10), 4854–4862, DOI: 10.1021/acs.cgd.5b00661;
 4. Ivan Timokhin, Claudio Pettinari*, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, **Francesca Condello**, Simona Galli*, Elisabete C. B. A. Alegria, Luisa M. D. R. S. Martins, and Armando J. L. Pombeiro* "Novel Coordination Polymers with (Pyrazolato)-Based Tectons: Catalytic Activity in the Peroxidative Oxidation of Alcohols and Cyclohexane", Cryst. Growth Des. 2015, 15 (5), 2303–2317, DOI: 10.1021/acs.cgd.5b00083;
 5. Alessio Ghisolfi, **Francesca Condello**, Christophe Fliedel*, Vitor Rosa, and Pierre Braunstein* "Facile and Room-Temperature Activation of C_{sp3}-Cl Bonds by Cheap and Air-Stable Nickel(II) Complexes of (N-Thioether) DPPA-Type Ligands", Organometallics 2015, 34 (11), 2255–2260, DOI: 10.1021/om501004d;
 6. 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. 2015, 21, 836–850, DOI: 10.1002/chem.201404812;
 7. Riccardo Pettinari*, Fabio Marchetti, **Francesca Condello**, Claudio Pettinari, Giulio Lupidi, Rosario Scopelliti, Suman Mukhopadhyay, Tina Riedel and Paul J. Dyson* "Ruthenium(II)-arene RAPTA Type Complexes Containing Curcumin and Bisdemethoxycurcumin Display Potent and Selective Anticancer Activity", Organometallics 2014, 33, 3709–3715, DOI: dx.doi.org/10.1021/om500317b.
- Presentazioni**
- Presentazione progetto EUREKA Unicam-Regione Marche-Infissi Design Srl: "Studio e Definizione di un Innovativo Polimero Funzionalizzato ad Azione Batteriostatica, Battericida o Fungicida senza Fenomeni di Rilascio con Prototipazione di Films Polimerici per il Rivestimento e la Copertura Superficiale di Infissi", evento "comfort e salubrità degli ambienti indoor: rischi per la salute, panorama normativo europeo, richieste del mercato", 26 Febbraio 2015, Camera di Commercio, Macerata (Italia)
- Progetti**
- Membro del Progetto di Ricerca di Ateneo FAR 2014-2015 Unicam: "TOWARD THE USE OF RUTHENIUM COMPOUNDS AS IDEAL ANTICANCER AGENTS", Scientific Coordinator Prof. Augusto Amici
- Riconoscimenti e premi**
- "SAS 2015 Young Investigator Award" ricevuto dalla International School of Advanced Studies dell'Università degli Studi di Camerino il 12/11/2015
- Appartenenza a gruppi / associazioni**
- Membro della Società Chimica Italiana (**SCI**) dal 2013, Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica
- 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

- copia della certificazioni di laurea;
- copia di documento di identità;
- 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*” (poster), XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica (Inorg2015), Abs. Atti del Conv., pag 81, 9–12 Settembre 2015, Camerino (Italia), ISBN 9788867680238;
2. Agnese Petrini, **Francesca Condello**, Jessica Palmucci, Giulio Lupidi, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari and Paul J. Dyson “*Synthesis, Characterization and Bioactivity of novel pentamethylcyclopentadienyl Rh(III) and Ir(III) complexes containing dibenzoylmethane*” (poster), XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica (Inorg2015), Abs. Atti del Conv., pag 107, 9–12 Settembre 2015, Camerino (Italia), ISBN 9788867680238;
3. **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 and Biological Evaluations of Novel Arene Ru(II) Complexes of 4-acyl-5-pyrazolone-based Hydrazone Ligands*” (poster), 10th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), Abs. Atti del Conv., poster 39, 5–9 Settembre 2015, Camerino (Italia);
4. Agnese Petrini, **Francesca Condello**, Jessica Palmucci, Giulio Lupidi, Massimo Nabissi, Antonio Rodríguez Diéguez, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari “*Ruthenium(II)-arene RAPTA Type Complexes Bearing Dibenzoylmethane: Organometallic Chemistry and Biological Activity*” (poster), 10th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), Abs. Atti del Conv., poster 43, 5–9 Settembre 2015, Camerino (Italia);
5. Jessica Palmucci, Fabio Marchetti, **Francesca Condello**, Agnese Petrini, Riccardo Pettinari, Nello Mosca, Claudio Pettinari “*Synthesis and Characterization of New Ruthenium(II) Arene Acylpyrazolone Complexes*” (poster), 10th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2015), Abs. Atti del Conv., poster 19, 5–9 Settembre 2015, Camerino (Italia);
6. Petrelli R., Torquati I., Scortichini M., Di Gioacchino V., Palumbo F., Bartelucci L., Pettinari R., **Condello F.**, Pettinari C., Marchetti F., Hofer A., Ranjbarian F., Cappellacci L. “*4-acyl-5-pyrazolone-based hydrazones as novel anti-Trypanosoma brucei agents: structural design, synthesis and biological evaluation*” (poster), XIII National Meeting on Medicinal Chemistry, Abs. Atti del Conv., poster PC41, 6–9 Settembre 2015, Salerno (Italia);
7. Congresso *International Symposium: Pushing Back the Frontiers in Metal Coordination Chemistry Research*, 19 Settembre 2014, Università di Strasburgo (Francia);
8. **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*” (poster e comunicazione orale), 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);
9. 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);
10. 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*” (poster), 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);
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*” (poster e presentazione flash), 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. **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*" (poster), 4th Scientific Day of the School of Science and Technology Unicam, Abs. Atti del Conv., pag. 7, 11 Giugno 2014, Camerino (Italia);
13. 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*" (poster), 4th Scientific Day of the School of Science and Technology Unicam, Abs. Atti del Conv., pag. 17, 11 Giugno 2014, Camerino (Italia);
 14. 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 Unicam, Abs. Atti del Conv., pag. 12, 11 Giugno 2014, Camerino (Italia);
 15. **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 Metalloodrugs*" (poster), 9th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2013), Abs. Atti del Conv., poster 34, 30 Agosto - 3 Settembre 2013, 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., poster 67, 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*" (poster), 9th International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2013), Abs. Atti del Conv., poster 47, 30 Agosto - 3 Settembre 2013, Camerino (Italia);
 18. **Francesca Condello**, Riccardo Pettinari, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari "*Nuovi complessi biologicamente attivi Ru(II)-arene con curcumina*" (poster), XXXII Congresso Interregionale delle Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo della Società Chimica Italiana (TUMA 2013), Abs. Atti del Conv., pag. P14, 1 - 2 Luglio 2013, Sesto Fiorentino (FI);
 19. **Condello F.**, Pettinari R., Marchetti F., Pettinari C. "*New biologically active arene Ru(II) complexes with curcumin*" (poster), 3rd Scientific Day of the School of Science and Technology Unicam, Abs. Atti del Conv., pag. 7, 12 Giugno 2013, Camerino (Italia);
 20. Congresso *Journées de la Division Chimie de Coordination de la Société Chimique de France* (JCC2012), 26 – 27 Gennaio 2012, Strasbourg (Francia).