

Curriculum Vitae Prof. Riccardo Pettinari

1. Formazione

- 1.1 Laurea in Chimica, Università degli Studi di Camerino. Titolo della tesi sperimentale: “*Sintesi, caratterizzazione spettroscopica, comportamento in soluzione e reattività di nuovi derivati aril- e alchil- fosfinici di Rame (I) con fenantrolina e bipyridili. Struttura molecolare cristallina di [(p-tolil₃P)₂CuNO₃]*”.
- 1.2 Dottore di Ricerca in Chimica XVII ciclo, Università degli Studi di Camerino. Titolo della tesi di dottorato: “*Scorpionates and acilpyrazolones: recent advances in Rh, Ir and Ag coordination chemistry*”.
- 1.3 Borsa di studio Fondazione Carima (2 anni), Università degli Studi di Camerino, 1998-2000. Titolo del progetto di ricerca: “*Synthesis of new Sn, Pt, Ti compounds with potential anti-tumor activities*”.
- 1.4 Borsa di studio per l’Estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR (9 mesi), Institute for Chemical Research (IIQ), CSCI-University of Siviglia, supervisor Prof. Ernesto Carmona, 2001-2002. Titolo del progetto di ricerca: “*Synthesis, reactivity, activation and characterization of the 9 group metal complexes; with N- heterocycles polydentate ligands*”.
- 1.5 Borsa di studio UNICAM per la specializzazione all’estero (6 mesi), University of Sheffield, supervisor, Prof. Michael Ward, 2005-2006. Titolo del progetto di ricerca: “*Synthesis and Properties of Metal derivatives of New Ditopic Phenanthroline Crown-Thioether Ligand*”.
- 1.6 Corso di perfezionamento e aggiornamento professionale “*Gestione e smaltimento dei rifiuti*”. Regione Marche e Comunità Europea, Università degli Studi di Camerino, 1999-2000 (120 ore).
- 1.7 IX Scuola di dottorato nazionale in Chimica Organometallica, Società Chimica Italiana, Venezia, Isola di San Servolo, 2004.
- 1.8 Scuola di Didattica della Chimica e di Ricerca Educativa “Ulderico Segre”, Società Chimica Italiana, Urbino, 2009.

2. Posizioni in UNICAM

- 2.1 2007, Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA), SSD CHIM 03, Chimica Generale ed Inorganica, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute (ex Facoltà di Farmacia).
- 2.2 2010, Ricercatore a Tempo Determinato confermato (RTDA), Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute (ex Facoltà di Farmacia).
- 2.3 2011, Ricercatore Universitario (RU), SSD CHIM 03, Chimica Generale ed Inorganica, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute (ex Facoltà di Farmacia).
- 2.4 Consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato (PA) nel settore scientifico disciplinare 03/B1 “Fondamenti Delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici” il 23/12/2013.
- 2.5 2014, Professore Associato (PA) nel SSD 03/B1 “Fondamenti Delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute.
- 2.6 Consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Ordinario (PO) nel settore scientifico disciplinare 03/B1 “Fondamenti Delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici” il 12/04/2017.
- 2.1 Novembre 2019, Professore Ordinario (PO) nel SSD 03/B1 “Fondamenti Delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute.

3. Ricerca

L'attività scientifica di Riccardo Pettinari si è focalizzata principalmente sulla chimica di coordinazione di ioni metallici di transizione con tre grandi famiglie di leganti O-, N- e P-donatori (curcumine, acilpirazoloni, poli(azolil)borati, poli(azolil)alcani e fosfine). Tali studi si inseriscono in 3 principali tematiche di ricerca:

1. *Sintesi di derivati organometallici con attività biologica*: la sintesi di nuovi derivati molecolari e/o polimerici con attività biologica, che può essere sia attività antitumorale sia attività antimicrobica.
2. *Sintesi di Metal Organic Frameworks*: la sintesi di nuovi materiali polimerici inorganici porosi (MOFs o PCPs) con capacità di adsorbimento selettivo e per lo stoccaggio di gas quali CO₂ o H₂, o per la separazione selettiva di miscele gassose, ma anche con una potenziale attività catalitica.
3. *Sintesi di derivati organometallici con attività catalitica*: la sintesi di nuovi derivati con attività catalitica, principalmente in processi di trasformazione ossidativa, anche di tipo diastereoselettivo, di substrati organici quali olefine, semplici e/o coniugate, aldeidi e nitroetano, ma anche reazioni inverse di deossigenazione di epossidi a dare olefine.

È autore e coautore di **142 pubblicazioni**, 137 su riviste internazionali ISI e 5 su riviste nazionali non-ISI.

H-index: 36. Citazioni: 4092 (fonte Scopus 02-07-2021).

3.1 Indicatori relativi alla produzione scientifica in relazione alle soglie ASN 2018-2020.

AREA MIN. 03 - Scienze chimiche, SC 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI



ASN 2018-2020

	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
PRIMA FASCIA	76	Numero articoli ultimi 10 anni	32	✓
	1974	Numero citazioni ultimi 15 anni	782	✓
	27	H index ultimi 15 anni	17	✓
	La simulazione ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia ha esito positivo?			SI
COMMISSARIO	76	Numero articoli ultimi 10 anni	53	✓
	1974	Numero citazioni ultimi 15 anni	1663	✓
	27	H index ultimi 15 anni	23	✓
	La simulazione ASN per il ruolo di Commissario ha esito positivo?			SI

3.2 Pubblicazioni

2021

- 142 *Antimicrobial MOFs*
C. Pettinari; R. Pettinari, C. Di Nicola; A. Tombesi; S. Scuri; F. Marchetti; *Coord. Chem. Rev.* **2021**, 446, 214121, Impact Factor: 22.315. Q1.
- 141 *Lanthanide azolecarboxylate compounds: Structure, luminescent properties and applications*
Y.A. Belousov; A.A. Drozdov; I. V. Taydakov; F. Marchetti; R. Pettinari; C. Pettinari *Coord. Chem. Rev.* **2021**, 445, 214084, Impact Factor: 22.315. Q1.
- 140 *Ruthenium(II) 1,4,7-trithiacyclononane complexes of curcumin and bisdemethoxycurcumin: Synthesis, characterization, and biological activity*
R. Pettinari;* F. Marchetti; A. Tombesi; F. Duan; L. Zhou; L. Messori; C. Giacomelli; L. Marchetti; M. Trincavelli; T. Marzo; D. La Mendola; G. Balducci; E. Alessio *J. Inorg. Biochem.* **2021**, 218, 111387, Impact Factor: 3.212. Q1.
- 139 *Synthesis and structural characterisation of some mononuclear 1:1:1 complexes of coinage metal(I) compounds with tertiary phosphines (arsines) and 1,2-diamines, [MX(EPh₃)(N,N'-1,2-diamine)]*
Effendy; R. D. Hart; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White *Inorg. Chim. Acta.* **2021**, 218, 111387, Impact Factor: 1.984. Q2.
- 138 *Evaluation of anticancer role of a novel ruthenium(II)-based compound compared with NAMI-A and cisplatin in impairing mitochondrial functionality and promoting oxidative stress in triple negative breast cancer models*
S. Silvestri; I. Cirilli; F. Marcheggiani; P. Dlundla; G. Lupidi; R. Pettinari; F. Marchetti; C. Di Nicola; G. Falcioni; C. Marchini; P. Orlando; L. Tiano; A. Amici, *Mitochondrion*, **2021**, 56, 25-34. Impact Factor: 1.984. Q1.

2020

- 137 *Binuclear 3,3',5,5'-tetramethyl-1H,H-4,4'-bipyrazole Ruthenium(II) Complexes: Synthesis, Characterization and Biological Studies*
C. Pettinari; R. Pettinari; N. Xhaferai; G. Giambastiani; A. Rossin; L. Bonfili; A. M. Eleuteri; M. Cuccioloni *Inorg. Chim. Acta.* **2020**, 513, 119902. Impact Factor: 1.984. Q2.
- 136 *A Ruthenium(II)-Curcumin Compound Modulates NRF2 Expression Balancing the Cancer Cell Death/Survival Outcome According to p53 Status*
A. Garufi; S. Baldari; R. Pettinari; M. S. Gilardini Montani; V. D'Orazi; G. Pistrutto; A. Crispini; E. Giorno; G. Toietta; F. Marchetti; M. Cirone; G. D'Orazi *J. Exp. Clin. Canc. Res.*, **2020**, 33, 122. doi.org/10.1186/s13046-020-01628-5. Impact Factor: 5.646. Q1.
- 135 *Chromium-based metal-organic framework embedded with cobalt phthalocyanine for the sensitively impedimetric cytosensing of colorectal cancer (CT26) cells and cell imaging.*
F. Duan; M. Hu; C. Guo; Y. Song; M. Wang; L. He; Z. Zhang; *R. Pettinari; L. Zhou, *Chem. Eng. J.*, **2020**, 398, 125452. Impact Factor: 10.562, Q1.
- 134 *Ionic liquids vs conventional solvents: A comparative study in the selective catalytic oxidations promoted by oxovanadium(IV) complexes.*
P. Campitelli; M. Aschi; C. Di Nicola; F. Marchetti; R. Pettinari; M. Crucianelli *Appl. Catal. A-Gen* **2020**, 599, 117622. Impact Factor: 5.006. Q1.
- 133 *Construction of the 0D/2D heterojunction of Ti₃C₂T_x MXene nanosheets and iron phthalocyanine quantum dots for the impedimetric aptasensing of microRNA-155.*
F. Duan; C. Guo; M. Hu; Y. Song; M. Wang; L. He; Z. Zhang; R. Pettinari; L. Zhou, *Sensor Actuat. B-Chem*, **2020**, 398, 127844. Impact Factor: 7.100. Q1.
- 132 *Synthesis, phosphorescence and luminescence properties of novel europium and gadolinium tris-acylpyrazolonate complexes.*
I. V. Taydakov; Y. A. Belousov; K. A. Lyssenko; E. Varaksina; A. A. Drozdov; F. Marchetti; R. Pettinari; C. Pettinarie *Inorg. Chim. Acta.* **2020**, 502, 1192792. Impact Factor: 1.984. Q2.
- 131 *Preparation and Characterization of Silver(I) Ethylcellulose Thin Films as Potential Food Packaging Materials.*
F. Scarpelli; A. Crispini; E. Giorno; F. Marchetti; R. Pettinari; C. Di Nicola; M. P. De Santo; E. Fuoco; R. Berardi; P. Alfano; P. Caputo; D. Policastro; C. Oliviero Rossi; I. Aiello *ChemPlusChem* **2020**, 85 (3), 426-440. Impact Factor: 3.441. Q1.
- 130 *Fifteen Years of Scientific Investigation into Main Groups and Transition Metal Coordination Chemistry with Allan White.*

- C. Pettinari; A. Tombesi; F. Marchetti; C. Di Nicola; R. Pettinari *Aust. J. Chem.* **2020**, 73(6) 399-423. Impact Factor: 1.226. Q3.
- 129 *Zinc(II) Complexes of Acylpyrazolones Decorated with a Cyclohexyl Group Display Antiproliferative Activity Against Human Breast Cancer Cells.*
F. Marchetti; C. Di Nicola; R. Pettinari; C. Pettinari; I. Aiello; M. La Deda; A. Candreva; S. Morelli; L. De Bartolo; A. Crispini *Eur. J. Inorg. Chem.* **2020**, (11-12), 1027-1039. Impact Factor: 2.507. Q1.
- 128 *Investigation on the interconversion from DMF-solvated to unsolvated copper(II) pyrazolate coordination polymers.*
C. Di Nicola; A. Tombesi; M. Moroni; R. Vismara; F. Marchetti; R. Pettinari; L. Nardo; G. Vesco; S. Galli; S. Casassa; L. Pandolfo; C. Pettinari *CrystEngComm* **2020**, 22 (19), 3294-3308. Impact Factor: 3.381. Q1.
- 127 *Tethering (Arene)Ru(II) acylpyrazolones decorated with long aliphatic chains to polystyrene surfaces provides potent antibacterial plastics.*
Di Nicola, C.; Marchetti, F.; Pettinari, R.; Tombesi, A.; Pettinari, C.; Grappasonni, I.; Dyson, P. J.; Scuri, S., *Materials* **2020**, 13 (3). Impact Factor: 2.2728. Q2.
- 126 *Exploring the Molecular Mechanisms Underlying the in vitro Anticancer Effects of Multi-Target-Directed Hydrazone Ruthenium(II)-Arene Complexes.*
M. Cuccioloni; L. Bonfili; V. Cecarini; M. Nabissi; R. Pettinari; F. Marchetti; R. Petrelli; L. Cappellacci; M. Angeletti; A. M. Eleuteri *ChemMedChem* **2020**, 15 (1), 105-113. Impact Factor: 3.016. Q1.
- 2019**
- 124 *Coordination chemistry of pyrazolone-based ligands and applications of their metal complexes.*
F. Marchetti; C. Di Nicola; C. Pettinari; A. Tombesi; R. Pettinari *Coord. Chem. Rev.* **2019**, 401, 213069. Impact Factor: 13.476. Q1-Top 10.
- 123 *Novel osmium(ii)-cymene complexes containing curcumin and bisdemethoxycurcumin ligands*
R. Pettinari; * F. Marchetti; C. Di Nicola; C. Pettinari; M. Cuccioloni; L. Bonfili; A. M. Eleuteri; B. Therrien; K. L. Batchelor; P. J. Dyson *Inorg. Chem. Front.*, **2019**, 6, 2448. Q1-Top 10.
- 2018**
- 122 *Ligand Design for N,O- or N,N-Pyrazolone-Based Hydrazones Ruthenium(II)-Arene Complexes and Investigation of their Anticancer Activity.*
R. Pettinari; * F. Marchetti; C. Di Nicola; C. Pettinari; A. Galindo; R. Petrelli; L. Cappellacci; M. Cuccioloni; L. Bonfili; A. M. Eleuteri; M. F. C. Guedes da Silva; A. J. L. Pombeiro *Inorg. Chem.* **2018**, 57, 14123-14133. Impact Factor 4.593. Q1-Top 10.
- 121 *Effects of Methyl Groups in a Pyrimidine-Based Flexible Ligand on the Formation of Silver(I) Coordination Networks.*
F. Marchetti; R. Pettinari; C. Di Nicola; C. Pettinari; A. Paul; A. Crispini; E. Giorno; F. Lelje; S. Stoia; M. Amati *New J. Chem.*, **2018**, 42, 13998-14008. Impact Factor: 3.201. Q1.
- 120 *Composite Materials Based on (Cymene)Ru(II) Curcumin Additives Loaded on Porous Carbon Adsorbents from Agricultural Residues Display Efficient Antibacterial Activity.*
R. Pettinari; * F. Condello; F. Marchetti; C. Pettinari; M. I. Bautista-Toledo; S. Morales-Torres; P. J. Dyson; F. J. Maldonado-Hódar. *ACS Appl. Bio Mater.* **2018**, 1, 153-159. New Journal.
- 119 *Half Sandwich Metal Complexes with β -Diketone-like Ligands and Their Anticancer Activity.*
R. Pettinari; * F. Marchetti; C. Di Nicola; C. Pettinari; *Eur. J. Inorg. Chem.*, **2018**, 3521-3536. Impact Factor: 2.507. Q1.
- 118 *Influence of Functionalized η^6 -Arene Rings on Ruthenium(II) Curcuminoids Complexes.*
R. Pettinari; * F. Marchetti; C. Di Nicola; R. Scopelliti; T. Riedel; D. Pittet; A. Galindo; P. J. Dyson; *ChemistrySelect*, **2018**, 3, 6696-6700. Q2.
- 117 *Synthesis, Characterization and Cytotoxicity of Arene-Ruthenium(II) Complexes with Acylpyrazolones Functionalized with Aromatic Groups in the Acyl Moiety.*
R. Pettinari; * F. Marchetti; C. Di Nicola; C. Pettinari; J. Palmucci; R. Scopelliti; T. Riedel; B. Therrien; A. Galindo; P. J. Dyson; *Dalton Trans.* **2018**, 47, 868-878. Impact Factor 4.029. Q1.
- 116 *Oxidoperoxidomolybdenum(VI) Complexes with Acylpyrazolonate Ligands: Synthesis, Structure and Catalytic Properties.*
E. Begines; C. J. Carrasco; F. Montilla; E. Álvarez; F. Marchetti; R. Pettinari; C. Pettinari; A. Galindo, *Dalton Trans.* **2018**, 47, 197-208. Impact Factor 4.029. Q1.
- 2017**
- 115 *Cytotoxic Half-sandwich Rh(III) and Ir(III) β -Diketonates.*

- R. Pettinari;* A. Petrini; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Scopelliti; T. Riedel; B. Therrien; P. J. Dyson; *Inorg. Chem.* 2017, 56, 13600–13612. Impact Factor 4.857. Q1-Top 10.
- 114 *First Dicationic Ruthenium(II)-arene Curcumin Complexes containing Methylated PTA: Synthesis, Structure and Cytotoxicity.*
R. Pettinari;* F. Marchetti; F. Condello; C. Pettinari; P. Smoleński; T. Riedel; R. Scopelliti; B. Therrien; P. J. Dyson; *Eur. J. Inorg. Chem.* 2017, 22, 2905-2910. Impact Factor: 2.507. Q1.
- 113 *Arene Ruthenium(II) Complexes with the Bioactive Ortho-hydroxydibenzoylmethane Ligand: Synthesis, Structure and Cytotoxicity.*
R. Pettinari;* F. Marchetti; A. Petrini; C. Pettinari; R. Scopelliti; T. Riedel; B. Therrien; P. J. Dyson; *Eur. J. Inorg. Chem.* 2017, 12, 1800-1806. Impact Factor: 2.507. Q1.
- 112 *Ruthenium(II)-arene Complexes with Dibenzoylmethane Induce Apoptotic Cell Death in Multiple Myeloma Cell Lines.*
R. Pettinari;* F. Marchetti; A. Petrini; C. Pettinari; G. Lupidi; B. Fernández; A. Rodríguez Diéguez; G. Santoni; M. Nabissi; *Inorg. Chim. Acta*, 2017, 454, 139–148. Impact Factor 2.002. Q3.
- 111 *Ru(II)-(PTA) and -mPTA Complexes with N₂-donor Ligands Bipyridyl and Phenanthroline and Their Antiproliferative Activities on Human Multiple Myeloma Cell Lines.*
A. Wołoszyn; C. Pettinari; R. Pettinari; G.V.Badillo Patzmay; A. Kwiecień; G. Lupidi; M. Nabissi; G. Santoni; P. Smoleński; *Dalton Trans.* 2017, 46, 10073-10081. Impact Factor 4.029. Q1.
- 110 *Synthesis and Characterization of a New Alkyne Functionalized Bis(pyrazolyl)methane Ligand and of its Pd(II) Complexes.*
C. Di Nicola; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; F. Brisdelli; M. Crucianelli; C. Leli; A. Crispini; *Inorg Chim Acta*, 2017. 455, 677–682. Impact Factor 2.002. Q3.
- 2016**
- 109 *Synthesis, Structure and Anticancer Activity of Arene-Ruthenium(II) Complexes with Acylpyrazolones Bearing Aliphatic Groups in the Acyl Moiety.*
R. Pettinari;* J.Palmucci; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Scopelliti; T. Riedel; B. Therrien; A. Galindo; P. J. Dyson; *Inorg. Chem.*, 2016, 11770–11781, Impact Factor 4.820. Q1-Top 10.
- 108 *From Sunscreen to Anticancer agent: Ruthenium(II)-arene Avobenzene Complexes Display Potent Anticancer Activity.*
R. Pettinari;* F. Marchetti; A. Petrini; C. Pettinari; G. Lupidi; P. Smoleński; R. Scopelliti; T. Riedel; P. J. Dyson; *Organometallics*, 2016, 35, 3734–3742 Impact Factor: 4.184. Q1.
- 107 *Preparation of Polyethylene Composites Containing Silver(I) Acylpyrazolonato Additives and SAR Investigation of their Antibacterial Activity.*
F. Marchetti; J. Palmucci; C. Pettinari; R. Pettinari; M. Marangoni; S. Ferraro; R. Giovannetti; S. Scuri; I. Grappasonni; M. Cocchioni; F. J. Maldonado Hodar; R. Gunnella; *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 2016, 8, 29676–29687. Impact Factor: 7.145. Q1.
- 106 *The in vitro Antitumor Activity of Arene-Ruthenium(II) Curcuminoid Complexes Improves when Decreasing Curcumin Polarity.*
F. Caruso; R. Pettinari; M. Rossi; E. Monti; M.B. Gariboldi; F. Marchetti; C. Pettinari; A. Caruso; M. V Ramani; *J. Inorg. Biochem.* 2016, 162, 44–51. Q2.
- 105 *Linkage Isomerism in Silver Acylpyrazolonato Complexes and Correlation with Their Antibacterial Activity.*
F. Marchetti; J. Palmucci; C. Pettinari; R. Pettinari; S. Scuri; I. Grappasonni; M. Cocchioni; M. Amati; F. Lelj; A. Crispini; *Inorg. Chem.* 2016, 55, 5453–5466. Impact Factor 4.593. Q1-Top 10.
- 104 *The Water Soluble Ruthenium(II) Organometallic Compound [Ru(p-cymene)(bis(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)methane)Cl]Cl Suppresses Triple Negative Breast Cancer Growth by Inhibiting Tumor Infiltration of Regulatory T Cells.*
M. Montani; G. V. B. Pazmay; A. Hysi; G. Lupidi; R. Pettinari; V. Gambini; M. Tilio; F. Marchetti; C. Pettinari; S. Ferraro; M. Iezzi; C. Marchini; A. Amici; *Pharmacol. Res.*; 2016, 107, 282-290. Impact Factor 4.409. Q1.
- 103 *Golden Jubilee for Scorpionates: Recent Advances in Organometallic Chemistry and Their Role in Catalysis*
C. Pettinari; R. Pettinari; F. Marchetti; *Advances in Organometallic Chemistry*, 2016, 65, 175–260. Impact Factor 12.625, Q1-Top 10.
- 102 *Group 9 and 10 Complexes with the Bidentate Di(1: H -indazol-1-yl)methane and di(2H-indazol-2-yl)methane Ligands: Synthesis and Structural Characterization.*
C. Santos; M. Gómez; E. Álvarez; J. Ngoune; F. Marchetti; R. Pettinari; C. Pettinari; *New J. Chem.* 2016, 40, 5695-5703. Impact Factor 3.277. Q1.

101 *Self-Assembly of Arene Ruthenium Acylpyrazolone Fragments to Tetranuclear Metallacycles. Molecular Structures and Solid-state ¹⁵N CPMAS NMR Correlations.*
R. Pettinari;* F. Marchetti; F. Condello; C. Pettinari; M. R. Chierotti; R. Gobetto; *Dalton Trans.* 2015, 45, 3974-3982. Impact Factor 4.177. Q1.

100 *Ruthenium Derivative of Quercetin with Enhanced Cholesterol-lowering Activity.*
L. Bonfili; M. Cuccioloni; V. Cecarini; M. Mozzicafreddo; M. Angeletti; R. Pettinari; F. Marchetti; C. Pettinari; A. M. Eleuteri; *RSC Adv.* 2016, 6, 39636-39641. Impact Factor 3.289. Q1.

2015

99 *Recent Advances in Acylpyrazolone Metal Complexes and Their Potential Applications.*
F. Marchetti; R. Pettinari; C. Pettinari *Coord. Chem. Rev.* 2015, 303, 1-31. Impact Factor 12.994, Q1-Top 10.

98 *Synthesis of Novel Lanthanide Acylpyrazolonato Ligands with Long Aliphatic Chains and Immobilization of the Tb Complex on the Surface of Silica Pre-modified Via Hydrophobic Interactions.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; Y. A. Belousov; I. V. Taydakov; V. D. Krasnobrov; D. I. Petukhov; A. Drozdov *Dalton Trans.* 2015, 44, 14887-14895. Impact Factor 4.197. Q1.

97 *Dinuclear (n⁶-arene) Ruthenium(II) Acylpyrazolone Complexes: Synthesis, Characterization and Cytotoxicity.*
R. Pettinari;* F. Marchetti; C. Pettinari; A. Petrini; B. W. Skelton; A. H. White; L. Bonfili; M. Cuccioloni; A. M. Eleuteri; *J. Organomet. Chem.*; 2015, 791, 1-5. Impact Factor: 2.336, Q2.

96 *Novel Coordination Polymers with (Pyrazolato)-based Tectons: Catalytic Activity in the Peroxidative Oxidation of Alcohols and Cyclohexane.*

I. Timokhin; C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; F. Condello; S. Galli; E. C. B. A. Alegria; L. M. D. R. S. Martins; A. J. L. Pombeiro; *Cryst. Growth Des.* 2015, 15, 2303-2317, Q1.

95 *Novel Composite Plastics Containing Silver(I) Acylpyrazolonato Additives Display Potent Antimicrobial Activity by Contact.*

F. Marchetti; J. Palmucci; C. Pettinari; R. Pettinari; F. Condello; S. Ferraro; M. Marangoni; A. Crispini; S. Scuri; I. Grappasonni; M. Cocchioni; M. Nabissi; M. R. Chierotti; R. Gobetto; *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 836-850. Impact Factor 5.771, Q1.

94 *Organometallic Rhodium(III) and Iridium(III) Cyclopentadienyl Complexes with Curcumin and Bisdemethoxycurcumin Co-ligands.*

R. Pettinari;* F. Marchetti; F. Condello; C. Pettinari; R. Scopelliti; T. Riedel; P.J. Dyson *Dalton Trans.* 2015, 44, 20523-20531. Impact Factor 4.197. Q1 Inorganic Chemistry.

2014

93 *Synthesis, Structure, and Antiproliferative Activity of Ruthenium(II) Arene Complexes with N,O-Chelating Pyrazolone-based β -ketoamine Ligands.*

R. Pettinari;* F. Marchetti; C. Pettinari; A. Petrini; R. Scopelliti; C. M. Clavel; P. J. Dyson, *Inorg. Chem.* 2014, 53, 13105-13111. Impact Factor 4.593. Q1-Top 10.

92 *Ruthenium(II)-arene RAPTA Type Complexes Containing Curcumin and Bisdemethoxycurcumin Display Potent and Selective Anticancer Activity.*

R. Pettinari;* F. Marchetti; F. Condello; C. Pettinari; R. Scopelliti; S. Mukhopadhyay; T. Riedel; P.J. Dyson; *Organometallics*, 2014, 33, 3709-3715. Impact Factor: 4.145, Q1.

91 *Arene-Ruthenium Acylpyrazolonato Complexes: Apoptosis Promoting Effects on Human Cancer Cells.*
R. Pettinari;* C. Pettinari; F. Marchetti; B.W. Skelton; A. H. White; L. Bonfili; M. Cuccioloni; M. Mozzicafreddo; V. Cecarini; M. Angeletti; M. Nabissi; A. M. Eleuteri; *J. Med. Chem.* 2014, 57, 4532-4542. Impact Factor 2012: 5.614. Q1-Top 10.

90 *Synthesis, Characterization and Antitumor Activity of Water Soluble (Arene)Ruthenium(II) Derivatives of (1,3-dimethyl-4-acylpyrazolon-5-ato). First Example of Ru(arene)(ligand) Antitumor Species Involving Simultaneous Ru-N7(Guanine) Bonding and Ligand Intercalation to DNA.*

F. Caruso; E. Monti; J. Matthews; M. Rossi; M. B. Gariboldi; C. Pettinari; R. Pettinari; F. Marchetti; *Inorg. Chem.* 2014, 53, 3668-3677. Impact Factor 4.593. Q1-Top 10.

89 *Evaluation of (Arene)Ru(II) Complexes of Curcumin as Inhibitors of Dipeptidyl Peptidase IV.*

A. Antonyan; A. De; L. A. Vitali; R. Pettinari; F. Marchetti; M. R. Gigliobianco; C. Pettinari; E. Camaioni; G. Lupidi; *Biochimie*, 2014, 99, 146-152. Impact Factor 3.142.

88 *Novel (Arene)Ru(II) Complexes with Halogen-substituted Bis- and Tris-(pyrazol-1-yl)borate Ligands.*

S. Orbisaglia; C. Di Nicola; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; L. M. D. R. S. Martins; E. C. B. A. Alegria; M. F. C Guedes da Silva; B. G. M. Rocha; M. L. Kuznetsov; A. J. L. Pombeiro; B. W. Skelton; A. N. Sobolev; A. H. White; *Chem. Eur. J.* 2014, 20, 3689-3704. Impact Factor 5.831, Q1.

- 87 *Synthesis, Characterization and Crystal Structure of New Scorpionate Complexes with the Hydrotris[3-(2'-thienyl)pyrazol-1-yl]borate Ligand.*
C. Pettinari; F. Marchetti; S. Orbisaglia; J. Palmucci; R. Pettinari; C. Di Nicola; B.W. Skelton; A. H. White; *Eur. J. Inorg. Chem.* 2014, 546–558. Impact Factor: 3.120, Q2.
- 86 *Quantification, Microbial Contamination, Physico-chemical Stability of Repackaged Bevacizumab Stored Under Different Conditions.*
L. Signorello; S. Pucciarelli; G. Bonacucina; V. Polzonetti; M. Cespi; D. R. Perinelli; G. F. Palmieri; R. Pettinari; C. Pettinari; G. Fiorentini; S. Vincenzetti; *Curr Pharm Biotechnol.* 2014, 15, 113-119. Impact Factor: 2.511.

2013

- 85 *Boron Functionalization and Unusual B–C Bond Activation in Rhodium(III) and Iridium(III) Complexes with Diphenylbis(pyrazolylborate) Ligands (Ph₂Bp).*
R. Pettinari*, C. Pettinari, F. Marchetti, M. Monari, E. Mosconi, F. De Angelis *Organometallics*, 2013, 32 (14), 3895–3902. Impact Factor 4.145, Q1.
- 84 *Synthesis, Properties, and Antitumor Effects of a New Mixed Phosphine Gold(I) Compound in Human Colon Cancer Cells.*
G. Lupidi, L. Avenali, M. Bramucci, L. Quassinti, R. Pettinari, H. K. Khalife, H. Gali-Muhtasi, C. Pettinari, F. Marchetti *J. Inorg. Biochem.* 2013, 124, 78–87, Impact Factor 3.197, Q1.
- 83 *Group 11 Complexes with the Bidentate Di(1H-indazol-1-yl)methane and Di(2H-indazol-2-yl)methane) Ligands.*
C. Pettinari, F. Marchetti, S. Orbisaglia, R. Pettinari, J. Ngoune, M. Gomez, C. Santos, E. Alvarez *CrystEngComm*, 2013, 15, 3892–3907. Impact Factor 3.879, Q1.
- 82 *Mixed-ligand Cu(II)-Vanillin Schiff Base Complexes; Effect of Coligands on Their DNA Binding, DNA Cleavage, SOD Mimetic and Anticancer Activity.*
S. Tabassum; S. Amir; F. Arjmand; C. Pettinari; F. Marchetti; N. Masciocchi; G. Lupidi; R. Pettinari; *Eur. J. Med. Chem.* 2013, 60, 216-232. Impact Factor 3.499, Q1.
- 81 *Cytotoxicity of Ruthenium–Arene Complexes Containing β -Ketoamine Ligands.*
R. Pettinari*, C. Pettinari, F. Marchetti, C. M. Clavel, R. Scopelliti, P. J. Dyson *Organometallics*, 2013, 32, 309-316. Impact Factor 4.145, Q1.
- 80 *Selective Catalytic Oxidation of Olefins by Novel Oxovanadium(IV) Complexes Having Different Donor Ligands Covalently Anchored on SBA-15: a Comparative Study.*
A. Di Giuseppe, C. Di Nicola, R. Pettinari, I. Ferino, D. Meloni, M. Passacantando, M. Crucianelli, *Catal. Sci. Technol.*, 2013, 3, 1972-1984. Impact Factor 4.760, Q1.

2012

- 79 *Arene-Ru(II) Complexes of Curcumin Exert Antitumor Activity via Proteasome Inhibition and Apoptosis Induction.*
L. Bonfili; R. Pettinari; *M. Cuccioloni; V. Cekarini; M. Mozzicafreddo; M. Angeletti; G. Lupidi; F. Marchetti; C. Pettinari; A. M. Eleuteri, *ChemMedChem*, 2012, 7, 2010-2020, Impact Factor 3.151, Q2.
- 78 *Rigidity Versus Flexibility of the Ligand Upon the Porosity Degree of New Metal-Organic Polymeric Materials.*
A. Tăbăcaru; C. Pettinari; R. Pettinari; M. Angjellari; *Rev. Roum. Chim.*, 2012, 57, 871-875.
- 77 *Synthesis of a Photoluminescent and Triboluminescent Copper(I) Compound: an Experiment for an Advanced Inorganic Chemistry Laboratory.*
F. Marchetti; C. Di Nicola; R. Pettinari; I. Timokhin; C. Pettinari; *J. Chem. Educ.*, 2012, 89, 652-655. Impact Factor 0.739.
- 76 *The Question of cis versus trans Configuration in Octahedral Metal Diketonates: an In-depth Investigation on Diorganobis(4-acyl-5-pyrazolonato)-Tin(IV) Complexes.*
F. Caruso; E. J. Chan; J. V. Hanna; F. Marchetti; C. Pettinari; C. Di Nicola; R. Pettinari; A. Pizzabiocca; G. J. Rees; D. Quigley; M. Rossi; B. W. Skelton; A. N. Sobolev; A. H. White; *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2012, 1369-1379. Impact Factor 3.049, Q2.
- 75 *Ruthenium-arene Complexes of Curcumin: X-Ray and DFT Structure, Synthesis and Spectroscopic (NMR, ESI-MS) Characterization, in vitro Antitumor Activity and DNA Docking Studies of (p-cymene) Ru(Curcuminato)chloro.*
F. Caruso; M. Rossi; A. Benson; C. Opazo; D. Freedman; E. Monti; M. B. Gariboldi; J. Shaulsky; F. Marchetti; R. Pettinari; C. Pettinari; *J. Med. Chem.*, 2012, 55, 1072-1081. Impact Factor 5.248. Q1-Top 10 Drug Discovery, Q1 Molecular Medicine.

2011

- 74 *Viaggio tra gli elementi della tavola periodica.*

- C. Di Nicola; I. Timokhin; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; *CnS-La Chimica nella Scuola* 2011, 33, 298-318, Giornale di Didattica della Società Chimica Italiana non indicizzato.
- 73 *Entropia: misura del disordine? ...o della dispersione di energia?!*
F. Marchetti; C. Pettinari; C. Di Nicola; R. Pettinari; *CnS-La Chimica nella Scuola* 2011, 33, 151-165, Giornale di Didattica della Società Chimica Italiana non indicizzato.
- 72 *Ruthenium(II) Arene Complexes Bearing Tris(pyrazolyl)methanesulfonate Capping Ligands. Electrochemistry, Spectroscopic, and X-ray Structural Characterization.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cerquetella; L. M. D. R. S. Martins; M. F. C. Guedes da Silva; T. F. S. Silva; A. J. L. Pombeiro; *Organometallics*, 2011, 30, 6180-6188. Impact Factor 4.204, Q1.
- 71 *Cobalt, Nickel, Copper and Cadmium Coordination Polymers containing the Bis(1,2,4-triazolyl)methane Ligand.*
F. Marchetti; N. Masciocchi; A. Figini Albisetti; C. Pettinari; R. Pettinari; *Inorg. Chim. Acta*, 2011, 373, 32-39. Impact Factor 1.976, Q2.
- 70 *Coordination Chemistry of the (eta-6-p-cymene)ruthenium(II) Fragment with Bis-, Tris-, and Tetrakis(pyrazol-1-yl)borate Ligands: Synthesis, Structural, Electrochemical, and Catalytic Diastereoselective Nitroaldol Reaction Studies.*
C. Pettinari; F. Marchetti; A. Cerquetella; R. Pettinari; M. Monari; T. C. O. MacLeod; L. M. D. Martins; A. Pombeiro, *Organometallics*, 2011, 30, 1616-1626. Impact Factor 4.204, Q2.
- 69 *Novel Bis(beta-diketonato)diorganotin(IV) Derivatives Containing Bulky 4-acyl-5-pyrazolonato Ligands: Influence of the Steric Hindrance of the Acyl Moiety on the Solid State Structures of Tin Complexes and Their Behaviour in Solution.*
F. Caruso; C. Di Nicola; J. V. Hanna; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; M. Rossi; G. J. Rees; B. W. Skelton; A. H. White, *Inorg. Chim. Acta*, 2011, 367, 73-84. Impact Factor 1.976, Q2.

2010

- 68 *L'equilibrio chimico. Rievocazione del principio di Le Chatelier.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; C. Di Nicola; A. Cingolani; *CnS-La Chimica nella Scuola* 2010, 32, 35-45, Giornale di Didattica della Società Chimica Italiana non indicizzato.
- 67 *Solid-State ¹⁵N CPMAS NMR and Computational Analysis of Ligand Hapticity in Rhodium(eta-diene) Poly(pyrazolyl)borate Complexes.*
R. Pettinari; C. Pettinari; F. Marchetti; R. Gobetto; Roberto; C. Carlo; M. Chierotti; A.H. White; B. Skelton; *Inorg. Chem.*, 2010, 49, 11205-11215. Impact Factor 4.657. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 66 *Organometallic Coordination Polymers: Sn(IV) Derivatives with the Bis(triazolyl)methane Ligand.*
N. Masciocchi; C. Pettinari; R. Pettinari; C. Di Nicola; A. F. Albisetti; *Inorg. Chim. Acta*, 2010, 363, 3733-3741. Impact Factor 1.940, Q2.
- 65 *Reactions of a Coordination Polymer Based on the Triangular Cluster [Cu₃(μ³-OH)(μ-pz)₃]²⁺ with Strong Acids. Crystal Structure and Supramolecular Assemblies of New Mono-, Tri- and Hexanuclear Complexes and Coordination Polymers.*
C. Di Nicola; F. Garau; M. Gazzano; M. Monari; L. Pandolfo; C. Pettinari; R. Pettinari; *Cryst. Growth Des.*, 2010, 10, 3120-3131. Impact Factor 4.215, Q1.
- 64 *Synthesis and Characterization of Novel Oxovanadium(IV) Complexes with 4-acyl-5-pyrazolone Donor Ligands: Evaluation of Their Catalytic Activity for the Oxidation of Styrene Derivatives.*
F. Marchetti; C. Pettinari; C. Di Nicola; R. Pettinari; A. Crispini; M. Crucianelli; A. Di Giuseppe; *Appl. Catal. A*, 2010, 378, 211-220. Impact Factor 3.190, Q2.

2009

- 63 Utilizzo di analogie nell'insegnamento del concetto di equilibrio.
R. Pettinari,* C. Pettinari; F. Marchetti; A. Cingolani; C. Di Nicola; *CnS-La Chimica nella Scuola*. 2009, 31, 85-96, Giornale di Didattica della Società Chimica Italiana non indicizzato.
- 62 Sviluppo storico del concetto di equilibrio chimico.
F. Marchetti; R. Pettinari; C. Pettinari; A. Cingolani; C. Di Nicola; *CnS-La Chimica nella Scuola*. 2009, 31, 18-29, Giornale di Didattica della Società Chimica Italiana non indicizzato.
- 61 *Magnesium (II) Poly(pyrazolyl)borate Derivatives - Synthesis, Spectral and Structural Studies.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2009, 362, 4480-4485. Impact Factor 1.940, Q2.
- 60 *A Sterically Hindered Tetrakis(pyrazolyl)borate: Synthesis, Characterization and Coordinative Behaviour.*

- C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; A. Marinelli; A. Crispini; A. Bellusci; *Inorg. Chim. Acta*, 2009, 362, 4593-4598. Impact Factor 1.940, Q2.
- 59 *Switching between κ^2 and κ^3 Bis(pyrazol-1-yl)acetate Ligands by Tuning Reaction Conditions: Synthesis, Spectral, Electrochemical, Structural, and Theoretical Studies on Arene-Ru(II) Derivatives of Bis(azol-1-yl)acetate Ligands.*
F. Marchetti; C. Pettinari; A. Cerquetella; A. Cingolani; R. Pettinari; M. Monari; R. Wanke; M. L. Kuznetsov; A. J. L. Pombeiro; *Inorg. Chem.*, 2009, 48, 6096-6108. Impact Factor 4.657. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 58 *Structures from Powders: Polynuclear Hg(II) Complexes Containing the Flexible Bis(imidazolyl)methane Ligand.*
N. Masciocchi; A. Figini Albisetti; A. Sironi; C. Pettinari; C. Di Nicola; R. Pettinari; *Inorg. Chem.*, 2009, 48, 5328-5337. Impact Factor 4.657. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.

2008

- 57 *Synthesis and Intramolecular and Interionic Structural Characterization of Half-Sandwich (Arene)Ruthenium(II) Derivatives of Bis(pyrazolyl)alkanes.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cerquetella; C. Di Nicola; A. Macchioni; D. Zuccaccia; M. Monari; F. Piccinelli; *Inorg. Chem.*, 2008, 47, 11593-11603. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 56 *Structural Forms in Complexes of 2,9-Dimethyl-1,10-Phenanthroline with Simple Salts of Copper(I) and other Univalent Closed Shell' Species.*
S. Mutfrofin; E. J. Chan; J. Ngoune; P. C. Healy; A. Marinelli; C. Pettinari; R. Pettinari; N. Somers; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2008, 361, 2365-2374. Impact Factor 1.940, Q2.
- 55 *Synthesis, Characterization, Spectroscopic and Photophysical Properties of New [Cu(NCS){(L-N)₂ or (L'-NN)}(PPh₃)] Complexes (L-N, L'-NN = Aromatic Nitrogen Base).*
C. Pettinari; C. Di Nicola; F. Marchetti; R. Pettinari; B. W. Skelton; N. Somers; A. H. White; W. T. Robinson; M. R. Chierotti; R. Gobetto; C. Nervi; *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2008, 1974-1984. Impact Factor 2.694, Q2.

2007

- 54 *Structural and Thermodiffractometric Analysis of Coordination Polymers. Part I: Tin Derivatives of the Bim ligand [Bim = Bis(1-imidazolyl)methane].*
N. Masciocchi; C. Pettinari; E. Alberti; R. Pettinari; C. Di Nicola; A. Figini Albisetti; A. Sironi; *Inorg. Chem.*, 2007, 46, 10491-10500. Impact Factor 4.123. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 53 *Structural and Thermodiffractometric Analysis of Coordination Polymers. Part II: Zinc and Cadmium Derivatives of the Bim ligand [Bim = Bis(1-imidazolyl)methane].*
N. Masciocchi; C. Pettinari; E. Alberti; R. Pettinari; C. Di Nicola; A. Figini Albisetti; A. Sironi; *Inorg. Chem.*, 2007, 46, 10501-10509. Impact Factor 4.123. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 52 *Arene Ruthenium(II) 4-Acyl-5-pyrazolonate Derivatives: Coordination Chemistry, Redox Properties, and Reactivity.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cerquetella; A. Cingolani; E. J. Chan; K. Kozawa; B. W. Skelton; A. H. White; R. Wanke; M. L. Kuznetsov; L. M. D. R. S. Martins; A. L. Pombeiro; *Inorg. Chem.*, 2007, 46(20), 8245-8257. Impact Factor 4.123. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 51 *Synthesis and Structural Characterization of the Adducts of Silver(I) Perchlorate and Nitrate with Triphenylphosphine and Bis(pyrazolyl)methane Ligands of 1:1:1 Stoichiometry.*
A. Cerquetella; Effendy; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2007, 360(7), 2265-2270. Impact Factor 1.713, Q2.
- 50 *Synthesis and Structural Studies of a 1:2 Adduct of Silver(I) Tetrakis(pyrazolyl)borate(III) with a Tertiary Phosphine.*
Effendy; J. V. Hanna; C. Pettinari; R. Pettinari; C. Santini; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem. Comm.*, 2007, 10(5), 571-574. Impact Factor 1.850, Q2.
- 49 *Synthesis and Structural Characterization of Adducts of Silver(I) Oxyanion Salts, AgX (X = ClO₄, NO₃), with Ph₂E(CH₂)_xEPh₂ ('dpex'; E = P, As; x = 1-3) and Oligodentate Aromatic N-bases Derivative of 2,2'-Bipyridyl, 'L', AgX:dpex:L (2:1:1) or (1:1:1).*

- Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2007, 360(5), 1414-1423. Impact Factor 1.713, Q2.
- 48 *Synthesis and Structural Characterization of Adducts of Silver(I) Carboxylate Salts AgX (X = CF₃COO, CH₃COO) with ER₃ (E = P, As; R = Ph, cy, o-tolyl) and Oligodentate Aromatic Bases Derivative of 2,2'-Bipyridyl, L, AgX:PR₃:L (1:1:1).*
Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2007, 360(5), 1451-1465. Impact Factor 1.713, Q2.
- 47 *Synthesis and Structural Characterization of Adducts of Silver(I) Oxyanion Salts, AgX (X = ClO₄, NO₃), with Ph₂E(CH₂)_xEPh₂ ('dpex'; E = P, As; x = 1-4) and Oligodentate Aromatic N-bases Derivative of 2,2'-Bipyridyl, 'L', AgX:dpex:L (2:1:2).*
Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2007, 360(5), 1388-1413. Impact Factor 1.713, Q2.
- 46 *Synthesis, Reactivity, Spectroscopic Characterization, X-ray Structures, PGSE, and NOE NMR Studies of (η⁵-C₅Me₅)-Rhodium and -Iridium Derivatives Containing Bis(pyrazolyl)alkane Ligands.*
C. Pettinari; R. Pettinari,* F. Marchetti; A. Macchioni; D. Zuccaccia; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem.*, 2007, 46(3), 896-906. Impact Factor 4.123. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 2006**
- 45 *Syntheses, Spectroscopic Characterization and X-Ray Structural Studies of Lanthanide Complexes with Adamantyl Substituted 4-Acylpyrazol-5-one.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; P. Natanti; A. Drozdov; S. Semenov; S. I. Troyanov; V. Zolin; *Inorg. Chim. Acta*, 2006, 359, 4063-4070. Impact Factor 1.674, Q2.
- 44 *A New Rare-Earth Metal Acylpyrazolonate Containing the Zundel Ion H₅O⁺² Stabilized by Strong Hydrogen Bonding.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; A. Drozdov; S. Semenov; S. I. Troyanov; V. Zolin; *Inorg. Chem. Comm.*, 2006, 9, 634-637. Impact Factor 1.787, Q2.
- 43 *The Imidazole Role in Strontium β-Diketonate Complexes Formation.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cingolani; R. Gobetto; M. R. Chierotti; A. Drozdov; S. I. Troyanov; *Inorg. Chem.*, 2006, 45, 3074-3085. Impact Factor 3.911. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 42 *Synthesis, Spectroscopy and Structural Characterization of Silver(I) Complexes Containing Unidentate N-donor Azole-type Ligands.*
Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Pizzabiocca; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2006, 359, 1504-1512. Impact Factor 1.674, Q2.
- 41 *Copper(I) Monophosphine Complexes with Functionalized Acylpyrazolonate Ligands: Syntheses of Heterobimetallic Cu-Zn and Cu-Ru Adducts.*
A. Cingolani; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; Neil Somers; A. H. White; *Polyhedron*, 2006, 25, 124-133. Impact Factor 1.843, Q2.
- 40 *Synthesis, Spectroscopy (IR, multinuclear NMR, ESI-MS), Diffraction, Density Functional Study and in vitro Antiproliferative Activity of Bis(4-acyl-5-pyrazolonato)dihalotin(IV) Compounds on 5 Melanoma Cell Lines.*
C. Pettinari; F. Caruso; N. Zaffaroni; R. Villa; F. Marchetti; R. Pettinari; C. Phillips; J. Tanski; M. Rossi; *J. Inorg. Biochem.*, 2006, 100, 58-69. Impact Factor 2.654, Q2.
- 2005**
- 39 *Acylpyrazolone Ligands: Synthesis, Structures, Metal Coordination Chemistry and Applications.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; *Coord. Chem. Rev.*, 2005, 249, 2909-2945. Impact Factor 9.779, Q1-Top 10.
- 38 *Syntheses, Structures, and Reactivity of New Pentamethylcyclopentadienyl-Rhodium(III) and -Iridium(III) 4-acyl-5-pyrazolonate Complexes.*
C. Pettinari; R. Pettinari; M. Fianchini; F. Marchetti; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem.*, 2005, 44, 7933-7942. Impact Factor 3.851. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 37 *Tripodal Polyphosphine Ligands in Silver(I) Coordination Chemistry: Mononuclear Cf. Polynuclear Complex Dependence vis-a-vis Counter-Ion and Ligand to Metal Ratio.*
Effendy; C. Pettinari; R. Pettinari; M. Ricciutelli; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2005, 358, 4009-4018. Impact Factor 1.606, Q2.

- 36 *Synthesis and Characterization of Silver(I) Derivatives containing Acylpyrazolonate and Phosphino Ligands. X-Ray Crystal Structures of Monomeric $[Ag(Q^{nPe})(PPh_3)_2]$ and of Dimeric $[Ag(Q^{nPe})(PiBu_3)]_2$ ($Q^{nPe} = 1$ -Phenyl-3-methyl-4-tert-butylacetylpyrazolon-5-ato).*
A. Lorenzotti; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2005, 358, 3190–3200. Impact Factor 1.606, Q2.
- 35 *Synthesis and Spectroscopic and X-ray Structural Characterization of R_2Sn^{IV} -Oxydiacetate and -Iminodiacetate Complexes.*
C. Di Nicola; A. Galindo; H. V. Hanna; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; E. Rivarola; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem.*, 2005, 44, 3094-3102. Impact Factor 3.851. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 34 *Tin (IV) and Organotin(IV) Derivatives of Bis(pyrazolyl)acetate: Synthesis, Spectroscopic Characterization and Behaviour in Solution. X-ray Single Crystal Study of Bis(pyrazol-1yl)acetatetriiodotin(IV) $[SnI_3(dbmpza)]$.*
F. Marchetti; M. Pellei; C. Pettinari; R. Pettinari; E. Rivarola; C. Santini; B. W. Skelton; A. H. White; *J. Organomet. Chem.*, 2005, 690, 1878-1888. Impact Factor 2.025, Q2.
- 33 *Barium Acylpyrazolonate Derivatives Stabilized by O- and N-donor Ligands: Synthesis, Spectral and Structural Characterization.*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cingolani; A. Drozdov; V. Vertlib; S. Troyanov; *Inorg. Chim. Acta*, 2005, 358, 1955-1962. Impact Factor 1.606, Q2.
- 32 *Metal Derivatives of Poly(pyrazolyl)alkanes. I. Tris(pyrazolyl)alkanes and Related Systems.*
C. Pettinari; R. Pettinari; *Coord. Chem. Rev.* 2005, 249, 525-543. Impact Factor 9.779, Q1-Top 10.
- 31 *Metal Derivatives of Poly(pyrazolyl)alkanes. II. Bis(pyrazolyl)alkanes and Related Systems.*
C. Pettinari; R. Pettinari; *Coord. Chem. Rev.* 2005, 249, 663-691. Impact Factor 9.779, Q1-Top 10.
- 2004**
- 30 *Syntheses and Spectroscopic and Structural Characterization of Silver(I) Complexes Containing Tris(isobutyl)phosphine and Poly(azol-1-yl)borates.*
Effendy; G. Gioia Lobbia; F. Marchetti; M. Pellei; C. Pettinari; R. Pettinari; C. Santini; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2004, 357, 4247-4256. Impact Factor 1.554, Q2.
- 29 *Tin(II) and Lead(II) 4-acyl-5-pyrazolonates: Synthesis, Spectroscopic (IR, 1H , ^{13}C and ^{119}Sn NMR, ^{119}Sn Mössbauer and ESI-MS) and X-Ray Structural Characterization.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; A. Cingolani; E. Rivarola; C. Phillips; J. Tanski; M. Rossi; F. Caruso; *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2004, 3484-3497. Impact Factor 2.336, Q2.
- 28 *Bis(1,2,4-triazol-1-yl)methane)Silver(I) Phosphino Complexes: Structures and Spectroscopic Properties of Mixed-ligand Coordination Polymers.*
Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; M. Ricciutelli; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem.*, 2004, 43, 2157-2165. Impact Factor 3.454. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 27 *Synthesis and Spectroscopic Characterization (IR, 1H and ^{31}P NMR, Electrospray Ionization Mass) of Mono-, Di-, Tetra- and Polymeric Complexes of Silver(I) with Diphosphine Ligands: X-ray Crystal Structures of $AgNO_2:(Ph_2PCH_2PPh_2)$ (1:1) $_2$, $AgNO_2:(Ph_2P(CH_2)_3PPh_2)$ (1:1) $_2$, $AgNO_2:(Ph_2PCH=CHPPh_2)$ (2:1) $_2$ and $AgNO_2:\{p\text{-tolyl}\}_2P(C_{10}H_6)_2P(p\text{-tolyl})_2\}$ (1:1).*
Effendy; J. V. Hanna; F. Marchetti; D. Martini; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2004, 357, 1523-1537. Impact Factor 1.554, Q2.
- 26 *Silver Coordination Chemistry of a New Versatile "Janus"-Type N_2, O_2 -Bichelating Donor. Formation of an Unprecedented Supramolecular Network of Binuclear Silver Building-blocks Containing a Five-coordinate β -Diketonate. Isolation of Unexpected Silver-Tin-Silver Heterotrimetallic Complexes from Silver Metathesis Reactions.*
A. Cingolani; Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem.* 2004, 43, 4387-4399. Impact Factor 3.454. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 25 *Copper and Silver Derivatives of Scorpionates and Related Ligands.*
C. Pettinari; A. Cingolani; G. Gioia Lobbia; F. Marchetti; D. Martini; M. Pellei; R. Pettinari; C. Santini; *Polyhedron*, 2004, 23, 451-469. Impact Factor 1.586, Q2.
- 24 *A 4-Acyl-5-pyrazolone Ligand (HQ) in N-unidentate Coordination Mode in a $Rh(CO)_2Cl(HQ)$ -Type Complex.*
A. Cingolani; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem. Comm.*, 2004, 7, 235-237. Impact Factor 1.682, Q2.

2003

- 23 *Reactivity of Rhodium- β -Diketonato Cyclooctadiene Derivatives with Mono- and Di-phosphines. Synthesis, Structural and Spectroscopic Characterization of Rh(I) and Rh(III) Species Containing Unsymmetrical β -Diketonate and P-Donor Ligands.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; A. Pizzabiocca; A. Drozdov; S. I. Troyanov; V. Vertlib; J. *Organomet. Chem.* 2003, 688, 216-226. Impact Factor 2.042, Q2.
- 22 *From Mono- to Poly-nuclear Alkaline Earth-Titanium Complexes Containing 2,2,6,6-Tetramethylheptane-3,5-dione(the) and Pyrazole (Hpz) or 3,5-Dimethylpyrazole (Hpz*) Ligands. Synthesis, Spectroscopic and Structural Characterization of [Ba(thd)₂(Hpz)₂]₂, [Sr(thd)₂(Hpz*)₃], [Ba(thd)₂(Hpz*)₂]₂, and the Heterometallics {[Ti(thd)₂(μ^3 -O)(μ -Bu^tC(O)CH₂CH₂O)Sr(thd)(μ -Bu^tCOO)]₂Sr(Hpz)₂}.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; V. Vertlib; A. Drozdov; I. Timokin; S. Troyanov; Y.-S. Min; D. Kim; *Inorg. Chim. Acta*, 2003, 355, 157-167. Impact Factor 1.578, Q2.
- 21 *(4-Acyl-5-pyrazolonato)Titanium Derivatives: Oligomerization, Hydrolysis, Voltammetry, and DFT Study.*
F. Caruso; L. Massa; A. Gindulyte; C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; M. Ricciutelli; J. Costamagna; J. C. Canales; J. Tanski; M. Rossi; *Eur. J. Inorg. Chem*, 2003, 3221-3232. Impact Factor 2.482, Q2.
- 20 *Synthesis and Structural Characterization of Mixed-Sandwich Complexes of Rh(III) and Ir(III) with Cyclopentadienyl and Hydrotris(pyrazolyl)borate Ligands.*
E. Carmona; A. Cingolani; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari*; B. W. Skelton; A. H. White; *Organometallics*, 2003, 3221-3232. Impact Factor 3.375, Q1.
- 19 *The Role of Reaction Medium on the Coordination Environment of Terbium in Complexes with 4-Acylpyrazol-5-ones.*
C. Pettinari; R. Pettinari; F. Marchetti; A. Drozdov; I. Timokhin; S. Semenov; S. Troyanov; *Inorg. Chem. Comm.*, 2003, 6, 1423-1425. Impact Factor 1.513, Q2.
- 18 *Synthesis and Spectroscopic Characterization of Silver(I) Complexes with The Bis(1,2,4-triazol-1-yl)Alkane Ligand Tz₂(CH₂). X-ray Structures of Two- and Three-dimensional Coordination Polymers.*
Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chem*, 2003, 42, 112-117. Impact Factor 3.389. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 2002**
- 17 *A New Family of Ionic Dinuclear Strontium (imH)₂[Sr₂(Q)₆] Compounds (imH=imidazole; QH=1-Phenyl-3-methyl-4-acylpyrazol-5-one).*
F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cingolani; A. Drozdov; S. I. Troyanov; *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*, 2002, 2616-2623. Impact Factor 2.908. Q1 Inorganic Chemistry.
- 16 *A Novel Configuration of a Benzoylacetato-diorganotin Species is Modified by an Electron Withdrawing Substituent on Tin. Synthesis, IR and NMR spectroscopy, structure and ab-initio studies.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; A. Cingolani; A. Gindulyte; L. Massa; F. Caruso; M. Rossi; *Eur. J. Inorg. Chem*, 2002, 1447-1455. Impact Factor 2.526, Q2.
- 15 *Synthesis, Structure and Luminescence Properties of New Rare Earth Metal Complexes with 1-Phenyl-3-methyl-4-acyl-pyrazol-5-ones.*
C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; A. Drozdov; S. Troyanov; A. I. Voloshin; N. M. Shavaleev; *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 2002, 1409-1415. Impact Factor 2.908. Q1 Inorganic Chemistry.
- 14 *First Structurally Characterised Silver(I) Derivatives with non Fluorinated β -Diketones.*
A. Cingolani; Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton and A. H. White; *Inorg. Chem.*, 2002, 41, 1151-1161. Impact Factor 2.950. Q1-Top 10 Inorganic Chemistry, Q1 Chemistry (miscellaneous), Q1 Physical and Theoretical Chemistry.
- 13 *Silver(I) Derivatives with New Functionalised Acylpyrazolonates.*
A. Cingolani; Effendy; F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; B. W. Skelton; A. H. White; *Inorg. Chim. Acta*, 2002, 329, 100-102. Impact Factor 1.566, Q2.
- 12 *Organotin(IV) Derivatives of Novel β -Diketones. Part V Synthesis and Characterization of Di- and Triorganotin(IV) Derivatives of 4-Acyl-5-pyrazolones Modified in Position 3 of the Pyrazole. Crystal Structure of (1,3-Diphenyl-4-benzoyl-pyrazolon-5-ato)triphenyltin(IV).*
F. Marchetti; C. Pettinari; A. Cingolani; R. Pettinari; M. Rossi; F. Caruso; *J. Organomet. Chem.* 2002, 645, 134-145. Impact Factor 1.901, Q2.
- 11 *The Interaction of Organotin (IV) Acceptors with 1,4-Bis(5-hydroxy-1-phenyl-3-methyl-1H-pyrazol-4-yl)butane-1,4-Dione.*

C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; A. Cingolani; A. Drozdov; S. I. Troyanov; *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 2002, 188-194. Impact Factor 2.908. Q1 Inorganic Chemistry.

2001

10 *Organotin (IV) Derivatives Containing Bis(diphenylphosphine)- and Bis(diphenylphosphineoxo)alkanes.*

C. Pettinari; F. Marchetti; A. Cingolani; R. Pettinari; A. Drozdov; S. I. Troyanov; *Inorg. Chim. Acta*, 2001, 312, 125-132. Impact Factor 1.470, Q2.

9 *Structures and Volatility of Copper Complexes Containing Pyrazole-based Ligands.*

C. Pettinari; F. Marchetti; C. Santini; R. Pettinari; A. Drozdov; S. I. Troyanov; A. Battiston; R. Gerbasi; *Inorg. Chim. Acta*, 2001, 315, 88-95. Impact Factor 1.470, Q2.

8 *The Interaction of Organotin(IV) Acceptors with a Benzoic Acid Containing Two Pyrazolone Groups.*

C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; D. Martini; A. Drozdov; S. I. Troyanov; *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 2001, 1790-1797. Impact Factor 3.120. Q1 Inorganic Chemistry.

7 *New Volatile Polyazolyborates of Copper(I) for MOCVD.*

A. Drozdov; S. I. Troyanov; C. Pettinari; F. Marchetti; C. Santini; R. Pettinari; G. A. Battiston; R. Gerbasi; *J. Phys. IV*, 2001, 11, Pr3/585-Pr3/592.

6 *Synthesis and Characterization of Tin (IV) and Organotin(IV) Derivatives of 2-[(2-Hydroxyphenyl)imino]methylphenol.*

C. Pettinari; F. Marchetti; R. Pettinari; D. Martini; A. Drozdov; S. Troyanov; *Inorg. Chim. Acta*, 2001, 325, 103-114. Impact Factor 1.470, Q2.

2000

5 *Influence of Sterically Demandig Groups on the Structure and Stability in the Solid and Solution State of (Acylpyrazolonate)bis(phosphine)Copper (I) Derivatives.*

F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cingolani; M. Camalli; R. Spagna; *Inorg. Chim. Acta*, 2000, 299, 65-79. Impact Factor 1.258, Q2.

4 *Novel Bis(acylpyrazolonato)Cadmium(II) Derivatives and Their Reactivity toward Aromatic and Aliphatic N₂-donor Ligands.*

C. Pettinari; F. Marchetti; A. Cingolani; R. Pettinari; S. I. Troyanov; A. Drozdov; *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, 2000, 801-834. Impact Factor 3.120. Q1 Inorganic Chemistry.

3 *On the Interaction of Acylpyrazolonates with Zinc(II) Acceptors: the Role of Ancillary Ligands.*

F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; D. Arriva; S. I. Troyanov; A. Drozdov; *Inorg. Chim. Acta*, 2000, 307, 97-105. Impact Factor 1.258, Q2.

1999

2 *Synthesis and Characterization of Derivatives of Copper (I) with N- and S-donor Ligands V. Imidazole and Imidazoline-2(3H)-Thione Derivatives.*

C. Pettinari; R. Pettinari; M. Pellei; G. Gioia Lobbia; *Polyhedron*, 1999, 18, 1941-1945. Impact Factor 1.116, Q2.

1 *Group 12 Metal Complexes of Tetradentate N₂O₂-Schiff-Base Ligands Incorporating Pyrazole Synthesis, Characterization Reactivity toward S-donors, N-donors, Copper and Tin Acceptors.*

F. Marchetti; C. Pettinari; R. Pettinari; A. Cingolani; D. Leonesi; A. Lorenzotti; *Polyhedron*, 1999, 18, 3041-3050. Impact Factor 1.116, Q2.

4.1 Relatore Tesi di Dottorato

1. Relatore della tesi di dottorato-Progetto EUREKA dal titolo "Sviluppo di tecnologie per la separazione e il recupero di metalli di transizione e terre rare". Dottorato di Ricerca in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", curriculum "Chimical sciences" – XXIX ciclo, Dottoranda Agnese Petrini.
2. Supervisore del Dottorato di Ricerca in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", curriculum "Chimical sciences" – XXXIV ciclo, Dottoranda Fenghe Duan (dottorato in corso di svolgimento).
3. Supervisore del Dottorato di Ricerca Progetto EUREKA "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", curriculum "Chimical sciences" – XXXIV ciclo, Dottorando Verdicchio Federico. (dottorato in corso di svolgimento).
4. Supervisore del Dottorato di Ricerca in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", curriculum "Chimical sciences" – XXXV ciclo, Dottoranda Noemi Pagliaricci. (dottorato in corso di svolgimento).

1.1.1 Commissario Esterno Tesi Dottorato in Atenei Stranieri

- 1 Dal 7 al 9 settembre 2016, commissario esterno per la tesi di dottorato dal titolo: “*From Anticancer Complexes to Photoswitchable Assemblies: New Approaches in the Design and Synthesis of Arene Ruthenium Species*”. PhD candidate Thomas Cheminel. “Docteur dè Sciences”, Université de Neuchâtel, Svizzera,
- 2 Dal 15 al 17 novembre 2018, commissario esterno per la tesi di dottorato dal titolo: “*Crosslinking Allosteric Sites on the Nucleosome Core Particle*”. PhD candidate Lucinda Kate Batchelor. “Docteur dè Sciences”, EPLF École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Svizzera.
- 3 Dal 3 al 7 marzo 2020, commissario esterno per la tesi di dottorato dal titolo: “*Nuevos Complejos Metálicos De Derivados 1,2,4-Triazolopirimidínicos Con Propiedades Fotoluminiscentes Y Actividad Biológica*”. PhD candidate Ginés Miguel Esteban Parra. Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías por la Universidad de Granada, Granada, Spain.

1.1.2 Commissario Esterno Tesi Dottorato in Atenei Italiani

1. Dal 27 al 28 gennaio 2016, commissario esterno per la tesi di dottorato dal titolo: “*Solid-state Characterization of Coordination Polimers Through Solid_state NMR Approach*”. PhD candidate Francesca Grifasi. Dottorato di ricerca in “Scienze Chimiche e dei Materiali” XXVIII ciclo, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
2. Dal 3 al 5 giugno 2018, commissario esterno per la tesi di dottorato dal titolo: “*Gold Nanoparticles: where shape becomes essence. Synthesis and characterization of an outstanding nanomaterial*”. PhD candidate Angela Candreva. Dottorato di ricerca in “Scienze e Ingegneria dell’Ambiente, delle Costruzioni e delle Energie” XXX ciclo, Università della Calabria, Cosenza, Italia.
3. Il 23 marzo 2020, commissario esterno per la tesi di dottorato dal titolo: “*New Ln(III) complexes as potential optical probes for biological applications*”. PhD candidate Chiara De Rosa. Dottorato di ricerca in “Scienze naturali e ingegneristiche”, ciclo XXXII, Università di Verona, Verona, Italia.

1.1.3 Commissario Concorsi in Atenei italiani

1. Dall’ 11 al 22 giugno 2018, commissario per la procedura valutativa per un RTDB presso l'Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia.
2. Dal 28 al 29 luglio 2019, commissario per la procedura valutativa per un RTDA presso l'Università degli Studi di Pisa, Pisa, Italia.

1.1.4 Commissario Concorso Consiglio Nazionale delle Ricerche

1. Dal 01/10/2020 al 01/03/2021, commissario per la procedura selettiva per n. 6 posti di Dirigente di Ricerca, I livello professionale, ai sensi dell’art. 15, comma 6, del CCNL Enti di Ricerca e Sperimentazione – quadriennio normativo 2002-2005, per l’Area Strategica “Chimica verde e processi per la sostenibilità”.

Camerino

02 Settembre 2021

Prof. Riccardo Pettinari