CURRICULUM VITAE
di Vito Gallo
aggiornato al 25/09/2017

Sommario

Informazioni personali, studi e formazione 2
Occupazione ed incarichi attualmente ricoperti 2
Altri titoli 3
Iscrizione ad associazioni scientifiche 4
Attività di ricerca 4
Partecipazione a progetti, convenzioni, accordi di collaborazione 6
Attività di referaggio 8
Articoli e libri in fase di pubblicazione, brevetti depositati 8
Brevetti registrati 9
Riepilogo pubblicazioni 9
Riepilogo riviste 10
- *Articoli su rivista internazionale* 11
- *Volumi in collane* 21
- *Contributi in volume* 21
- *Proceedings* 21
- *Articoli su rivista nazionale* 23
- *Monografie* 23
- *Comunicazioni a congresso: plenary lectures* 25
- *Comunicazioni a congresso su invito* 25
- *Comunicazioni a Congresso: presentazioni orali* 27
- *Comunicazioni a Congresso: poster con presentazione orale flash* 33
- *Comunicazioni a Congresso: poster* 33

Relazioni in giornate di studio e seminari 38
Organizzazione di eventi 39
Partecipazione a comitati scientifici 39
Partecipazione a congressi, stage e corsi di formazione 40
Attività di docenza 43
Partecipazione a commissioni di concorso, collegi dei docenti di dottorati di ricerca, commissioni d'esame di laurea 45
Attività di docenza extracurricolare 46
Relatore / correlatore di tesi di dottorato e tesi di laurea 46
Lingue straniere 47

Informazioni personali, studi e formazione	Cognome: Gallo Nome: Vito Data di nascita: 13 Gennaio 1976 Luogo di nascita: Conversano (Bari) Residenza: via Aldo Moro 100/G, 70018 Rutigliano (Bari) Nazionalità: italiana Codice Fiscale: GLLVTI76A13C975S Tel.: 0805963607 Cell.: 3280021049 e-mail: vito.gallo@poliba.it skype: vitogallo.poliba ORCID: 0000-0003-2926-3106 *18 Febbraio 2005*: Dottore di Ricerca in "Chimica dei materiali per usi speciali". Titolo conseguito presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria presentando una dissertazione dal titolo "Impiego di complessi di metalli di transizione in catalisi e nella sintesi di cluster". *20 Luglio 2001*: Laurea in chimica conseguita presso l'Università degli Studi di Bari con discussione della tesi sperimentale: *"Impiego di liquidi ionici come solventi per la polimerizzazione catalitica del fenilacetilene"*. Voto di laurea: 107/110. *1994*: Diploma di perito chimico industriale conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Luigi Dell'Erba" di Castellana Grotte (Bari). Voto: 42/60.
Occupazione ed incarichi attualmente ricoperti	- Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria, Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari - Presidente di Innovative Solutions S.r.l. (Società Spin-off del Politecnico di Bari) - Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Risonanze Magnetiche (GIRM) della Società Chimica Italiana - Direttore della collana "NMR Inter-Laboratory Comparisons", NeP Edizioni (Roma) - Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Agroalimentare Regionale (DARe Puglia) - Membro del Consiglio di Amministrazione del Gruppo di Azione Locale Sud-Est Barese (GAL SEB) - Vice-coordinatore del gruppo di riesame per il Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Bari

Altri titoli	*luglio 2017 – presente*: Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Agroalimentare Regionale (DARe – Puglia) in rappresentanza del Politecnico di Bari (Delibera S.A. 05/2013 del 28/03/2013) *28 marzo 2017*: Abilitato per la I fascia di docenza del settore concorsuale 03/B2 (ASN 2016) *12 Settembre 2016 – presente*: Membro del Consiglio di Amministrazione del Gruppo di Azione Locale Sud-Est Barese (GAL SEB) *18 Dicembre 2015 – presente*: Vice-coordinatore del gruppo di riesame per il Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Bari (D.D n. 235 del 18/12/2015) *23 Novembre 2015 – 12 Ottobre 2016*: Membro del Comitato tecnico per la Valutazione dell'Impatto Ambientale (Comitato VIA) della Città Metropolitana di Bari *31 Ottobre 2015 – presente*: Professore Associato (Settore scientifico disciplinare CHIM/07) presso il Politecnico di Bari. *Luglio 2015 – presente:* Direttore della collana "NMR Inter-Laboratory Comparisons" pubblicata con diffusione internazionale dalla casa editrice NeP Edizioni (Roma). *19 Gennaio 2015*: Eletto Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Risonanza Magnetiche (GIRM) della Società Chimica Italiana per il triennio 2015-2017. *22-24 Settembre 2014:* Organizzatore del XLIII National Congress on Magnetic Resonance (GIDRM-GIRM), Politecnico di Bari, Bari *17 febbraio 2014*: Abilitato per la II fascia di docenza del settore concorsuale 03/B2 (ASN 2012) *10 febbraio 2014 - presente*: Nominato presidente del Consiglio di Amministrazione della società Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari *22 aprile 2013*: Nominato referente per il Politecnico di Bari nel Network of young innovators in the Agri-food sector – NO-BLE Ideas Network (D.R. n. 180 del 22/04/2013)

	28 marzo 2013 – 21 luglio 2016: Nominato membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Agroalimentare Regionale (DARe – Puglia) in rappresentanza del Politecnico di Bari (Delibera S.A. 05/2013 del 28/03/2013) *16 Dicembre 2011*: Eletto membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Risonanza Magnetiche (GIRM) della Società Chimica Italiana per il triennio 2012-2014. *1 Luglio 2011 – 07 Gennaio 2016*: Consulente scientifico di SAMER (Azienda speciale della Camera di Commercio di Bari – Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche). *19 Giugno 2009 - presente*: Socio fondatore della società Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari (Impresa che si occupa di valorizzazione dei prodotti agroalimentari mediante analisi di Risonanza Magnetica Nucleare – www.innovative-solutions.it). *6 Giugno 2007 - presente*: Socio fondatore della società E Living S.r.l. (Impresa che si occupa di produzione di energia da fonti rinnovabili, di soluzioni per l'efficienza energetica e di edilizia sostenibile – www.eliving.it). *8 Gennaio 2004 – 30 Ottobre 2015*: Ricercatore Universitario (Settore scientifico disciplinare CHIM/07) presso il Politecnico di Bari. *2002 - presente*: Iscrizione nell'Albo dei Chimici della provincia di Bari (N. matricola 542). *27 Novembre 2001*: Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.
Iscrizione ad associazioni scientifiche	- Società Chimica Italia (SCI) - Associazione Italiana dei Chimici per l'Ingegneria (AICIng) - Gruppo Italiano di Discussione di Risonanze Magnetiche (GIDRM)
Attività di ricerca	Dal 2001 la sua attività scientifica è stata svolta presso il Politecnico di Bari nel gruppo di ricerca del Prof. P. Mastrorilli ed è stata dedicata alle seguenti aree tematiche: i) **sintesi, reattività e dinamiche** di composti a base di metalli di transizione e, in particolare, di complessi e cluster di Pt corredati di leganti al fosforo [in questo settore si evidenzia la collaborazione con Juan Fornies (Universidad de Zaragoza, ES), Pierre Braunstein (CNRS-

Université Luis Pasteur, Strasbourg, FR), Maurizio Peruzzini (CNR-ICCOM, Firenze, IT) e Ulli Englert (RWTH Aachen, D)];
ii) **catalisi** mediante complessi di metalli di transizione;
iii) **metabolomica** in campo agroalimentare.

Le sue attività di ricerca sono state dedicate prevalentemente all'impiego della spettroscopia NMR nelle tre aree tematiche sopra citate. Possiede un'ottima esperienza nella configurazione di esperimenti 3D, come ad esempio ^{1}H-^{13}C-^{1}H NOESY-HSQC, e di esperimenti 2D quali ^{31}P-^{1}H HOESY, ^{1}H-X HMQC, ^{1}H-X HMBC, ^{1}H-X HSQC, X{^{1}H}COSY, ^{31}P{1H} long range COSY, ^{31}P{1H} EXSY oltre ad esperimenti simili che prevedono l'uso dei gradienti e l'osservazione dei nuclei ^{11}B, ^{13}C, ^{31}P, ^{195}Pt, ^{15}N, ^{19}F. Ha anche maturato esperienza nel determinare le distanze internucleari mediante esperimenti mono e bidimensionali che sfruttano l'effetto Overhauser omo ed eteronucleare e misure di T_1. Ha condotto esperimenti NMR in soluzione di eteronuclei quadrupolari come il ^{35}Cl al fine di valutare alcune caratteristiche di complessi ionici. Recentemente ha avviato studi di caratterizzazione di complessi di platino mediante CP MAS NMR.

Dal 2012 partecipa ad attività di ricerca che prevedono la sintesi e la caratterizzazione di nuovi complessi di platino da impiegare nell'ambito delle nanotecnologie molecolari per il rilascio controllato di farmaci.

La sua indipendenza scientifica è cominciata nel 2009 con l'avvio di attività di ricerca in campo agroalimentare basata sull'impiego della spettroscopia NMR. In particolare, si occupa di metabolomica di alimenti quali uva da tavola, uva da vino, vino e ciliegie al fine di sviluppare metodi innovativi per il controllo qualità e per la certificazione dell'origine e della tipicità del prodotto.
Nel 2012, nell'ambito delle attività della Retelab (Rete dei Laboratori delle Camere di Commercio Italiane), ha promosso la realizzazione del primo confronto interlaboratorio nazionale di spettroscopia NMR e ha coordinato le relative attività analitiche e statistiche (concluse nei primi mesi del 2013).
La validazione di metodi NMR e la definizione di criteri per la valutazione delle performance analitiche dei laboratori NMR rappresentano ormai le principali attività di ricerca. Nel 2014, infatti, ha avviato l'organizzazione di un confronto interlaboratorio di spettroscopia NMR di rilievo internazionale e ha promosso la creazione di un network di laboratori (situati in Italia, Francia, Germania, Spagna, Portogallo, Danimarca, Stati Uniti e Brasile) che dispone di oltre 60 spettrometri NMR. Nel 2016 ha avviato l'organizzazione di un nuovo confronto interlaboratorio di spettroscopia NMR di rilievo internazionale che ha visto l'allargamento del network ad altre nazioni quali Regno Unito, Australia, Argentina e

	Lituania.
Partecipazione a progetti, convenzioni, accordi di collaborazione	**Progetti** È coinvolto nei seguenti progetti ***in qualità di responsabile scientifico*** dell'unità di ricerca: - "Recupero del Germoplasma Viticolo Pugliese (Re.Ge.Vi.P.) nell'ambito del bando regionale "Progetti integrati per la biodiversità, PSR Puglia 2007-2013, Misura 214/4, sub-azione a)" (Budget dell'unità di ricerca Politecnico di Bari: € 50.000 + € 10.000; Budget dell'unità di ricerca Innovative Solutions S.r.l.: € 50.000 + € 70.000); - "In Oleo Veritas" finanziato dalla Camera di Commercio di Bari (Budget: € 80.000,00). È stato coinvolto nei seguenti progetti ***in qualità di responsabile scientifico*** dell'unità di ricerca: - "Promozione di Processi ECO-sostenibili per la valorizzazione delle Produzioni agroalimentari Pugliesi (ECO_P4)" nell'ambito del bando PON "Titolo II dell'Avviso Distretti e Laboratori (D.D. n. 713/Ric. del 29/10/2010)" (Budget: € 106.069,00); - "Apulian Wheat Fingerprint: nuovi strumenti per la certificazione di prodotti cerealicoli mediante l'impiego dell'impronta digitale ottenuta con la Risonanza Magnetica Nucleare" nell'ambito Avviso Pubblico relativo alla selezione di Progetti Integrati di Filiera - BURP n. 102 del 10/06/2010 - Misura 124 "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale" (Budget: € 300.000,00); - "Agroalimentare: al servizio delle imprese locali attraverso il controllo di prodotto e di processo mediante attività analitiche" finanziato dalla Camera di Commercio di Bari (Budget: € 115.000,00) e concluso nel 2012; - "Soluzioni innovative per la valorizzazione dei prodotti alimentari tipici pugliesi" finanziato dalla Regione Puglia nell'ambito del Bando Principi Attivi 2008 (Budget: € 25.000,00) e concluso nel 2010. È coinvolto nei seguenti progetti ***in qualità di componente dell'unità di ricerca***: - "Realizzazione di un sistema analitico innovativo per il miglioramento e la valorizzazione delle Produzioni Agricole Sostenibili basate sull'impiego di Compost di Qualità – P.A.S.C.Qua." coordinato dal Prof. Mario Latronico nell'ambito dell'avviso pubblico per la presentazione di proposte di ricerca e sperimentazione in agricoltura indetto con Determinazione del Dirigente del Servizio Agricoltura n. 175/AGR del 15 aprile 2013. È stato coinvolto nei seguenti progetti ***in qualità di componente dell'unità***

di ricerca:

- "Nanotecnologie molecolari per il rilascio controllato di farmaci – NANOMED" coordinato dal Prof. Vasapollo nell'ambito del programma di ricerca PRIN 2010-2011
- "INNOVANET - International centre of competences for Innovation in the Mediterranean countries" coordinato per l'unità di ricerca del Politecnico di Bari dal Prof. Leonardo Damiani nell'ambito del Programma di Cooperazione territoriale Europea INTERREG Italia-Grecia 2007-2013
- "Valorizzazione dell'uva da tavola pugliese mediante studi di Risonanza Magnetica Nucleare" coordinato dal Prof. Piero Mastrorilli e cofinanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia;
- "Apulian Food Fingerprint: valorizzazione di prodotti agroalimentari tipici pugliesi mediante analisi di risonanza magnetica nucleare, spettrometria di massa e naso elettronico" coordinato dal Prof. Antonio Sacco nell'ambito del bando "Reti di Laboratori" della Regione Puglia;
- "ECOPORT 8 – Envinmental Management of Transborder Corridor Ports" coordinato dal Prof. Leonardo Damiani nell'ambito del Programma di Cooperazione Transnazionale South East Europe;
- "Nuove strategie per il controllo delle reazioni: interazioni tra frammenti molecolari e siti metallici in specie non convenzionali" coordinato dal Prof. F. Calderazzo nell'ambito del programma di ricerca "PRIN 2004";
- "Messa a punto di metodologie chimiche a basso impatto ambientale" coordinato dalla Prof.ssa Luisa Torsi cofinanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia.

Convenzioni

Responsabile scientifico per Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nella convenzione per servizi stipulata con il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" nell'ambito del progetto "Sviluppo tecnologico e innovazione per la sostenibilità e competitività della cerealicoltura meridionale (ISCOCEM)" - (Codice progetto: PON01_01145).

Responsabile scientifico della consulenza scientifica svolta da Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari per il Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria - Unità di Ricerca per l'uva da tavola e la vitivinicoltura in ambiente mediterraneo (C.R.A. - U.T.V.) nell'ambito del progetto "Salvaguardia e valorizzazione della biodiversità in viticoltura - SAL.BIO.VIT."

Responsabile scientifico della convenzione per servizi stipulata tra il

	Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto "Recupero, caratterizzazione, salvaguardia e valorizzazione di leguminose e cereali da granella e foraggio in Puglia" PSR 2007-2013 **Contratti di ricerca** È referente per Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nel contratto di ricerca stipulato con il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" nell'ambito della caratterizzazione ionomica mediante fluorescenza di raggi X a riflessione totale di campioni di drupacee **Accordi di collaborazione** È referente per il DICATECh – Politecnico di Bari nell'accordo di collaborazione stipulato con il Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia" di Locorotondo (BA). L'accordo prevede la collaborazione nello svolgimento di attività di ricerca finalizzate alla valorizzazione della filiera vitivinicola. È referente per Innovative Solutions S.r.l. nell'accordo di collaborazione stipulato con il Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basile Caramia" di Locorotondo (BA). L'accordo prevede la collaborazione nello svolgimento di attività di ricerca finalizzate alla valorizzazione della filiera vitivinicola.
Attività di referaggio	Ha svolto attività di referaggio per le riviste: - Journal of Agricultural and Food Chemistry - Food and Bioprocess Technology: An International Journal - Journal of Food Composition and Analysis

Lista delle pubblicazioni scientifiche

Articoli e libri in fase di pubblicazione, brevetti depositati	"Spectroscopic Knowledge Transfer from Nuclear Magnetic Resonance to Hyperspectral Reflectance: the Case Study of the Detection of Erwinia amylovora sp. in Pear Leaves" *Antonino Rizzuti, Luis M. Aguilera-Sáez, Franco Santoro, Franco Valentini, Stefania Gualano, Anna M. D'Onghia, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Vito Gallo* Analytical Chemistry, 2017

	"Solvent-Driven P-S vs P-C Bond Formation from a Diplatinum(III) Complex and Sulfur-Based Anions" *Consuelo Fortuño, Antonio Martín, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Stefano Todisco* Inorganic Chemistry, 2017
Brevetti registrati	"Metodo e dispositivo di determinazione della propensione alla conservazione di uva da tavola" Brevetto italiano depositato il 27/03/2014 - Domanda n. 102014902247154 (MI2014A000521) N. Brevetto: 0001423469 Data Registrazione Brevetto: 27 luglio 2016 Codice classi: G01N Titolare: Innovative Solutions S.r.l. Inventori: Gallo Vito, Intini Nicola, Latronico Mario, Mastrorilli Pietro, Vezzoso Mariangela
Riepilogo pubblicazioni	Totale pubblicazioni: 149 di cui *Articoli su rivista internazionale*: 48 di cui 3 come corresponding author *Volumi in collane internazionali*: 2 *Contributo in volume internazionale*: 1 di cui 1 come corresponding author *Proceedings*: 2 *Articoli su rivista nazionale*: 4 *Monografie*: 4 *Relazioni in giornate di studio e seminari*: 4 *Comunicazioni a congresso*: plenary 1 su invito 5 presentazioni orali 37 poster con presentazione orale flash: 1 poster 44 N. medio di pubblicazioni per anno: 9.5 N. medio di pubblicazioni per anno (ultimi 10 anni): 10 N. medio di articoli su rivista intern. Per anno: 3 N. medio di articoli su rivista intern. Per anno (ultimi 10 anni): 3.5 N. citazioni totale (Scopus, 25/09/2017): 669 H-Index (Scopus, 25/09/2017): 16

Riepilogo riviste	*Rivista*	*N. articoli*	*IF_{2015}*
	1) American Journal of Enology and Viticulture	1	1.579
	2) Angewandte Chemie, International Ed.	1	11.709
	3) Analytical Chemistry	1	5.886
	4) ACS Applied Materials & Interfaces	1	7.145
	5) Chemistry – A European Journal	2	5.731
	6) Chemical Communication	2	6.567
	7) Current Topics in Medicinal Chemistry	1	2.900
	8) Dalton Transactions	4	4.177
	8) European Journal of Inorganic Chemistry	7	2.686
	9) European J. of Lipid Science & Technology	1	4.161
	10) Food Chemistry	3	4.052
	11) Inorganic Chemistry	14	4.820
	12) Inorganics	1	n.d.
	13) Journal of Food Composition and Analysis	1	2.780
	14) Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	1	3.958
	15) Journal of Organometallic Chemistry	1	2.336
	16) Journal of Plant Growth Regulation	1	2.166
	17) Journal of the American Chemical Society	1	13.038
	18) J. Chem. Soc., Dalton Transactions	1	3.023_{2002}
	19) Molecules	1	2.465
	20) Organometallics	1	4.186
	21) Polyhedron	1	2.108
	I valori di Impact Factor relativi all'anno 2015 (IF_{2015}) sono stati estratti da InCites™ Journal Citation Reports®, Thomson Reuter		

Articoli su rivista internazionale	**Articoli**: 48) "Quick unreferenced NMR quantification of Squalene in vegetable oils" *Archimede Rotondo, Andrea Salvo, Vito Gallo, Luca Rastelli, Giacomo Dugo* **European Journal of Lipid Science and Technology**, 119 (2017) 1700151 (6 pp) DOI: 10.1002/ejlt.201700151 47) "Structural Determinants in the Binding of BB2 Receptor Ligands: In Silico, X-Ray and NMR Studies in PD176252 Analogues" *Antonio Carrieri, Enza Lacivita, Benny Danilo Belviso, Rocco Caliandro, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Mauro Nisio, Marcello Leopoldo* **Current Topics in Medicinal Chemistry**, 17 (2017) 1599-1610. 46) Interplay of internal structure and interfaces on the emitting properties of hybrid ZnO hierarchical particles *Distaso Monica, Bertoni Giovanni, Todisco Stefano, Marras Sergio, Gallo Vito, Manna Liberato, Peukert Wolfgang* **ACS Applied Materials & Interfaces**, (2017) in fase di stampa 45) Synthesis and reactivity of phosphanido bridged 1,10-bis(diphenylphosphino)ferrocene complexes $[(R_F)_2Pt(\mu\text{-}PPh_2)_2M(dppf)]$ [M = Pt, Pd] *Daniela Giardina Papa, Irene Ara, Susana Ibáñez, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Juan Forniés* **Polyhedron**, 120 (2016) 44-53 44) "Uncovering Intramolecular π-Type Hydrogen Bonds in Solution by NMR Spectroscopy and DFT Calculations" *Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Stefano Todisco, Mario Latronico, Giacomo Saielli* **Chemistry – A European Journal**, 54 (2016) 5855-5863 43) "Polynuclear Platinum Phosphanido/Phosphinito Complexes: Formation of P-O and P-O-P Bonds through Reductive Coupling Processes" *Irene Ara, Juan Forniés, Susana Ibáñez, Piero Mastrorilli, Stefano Todisco, Vito Gallo* **Dalton Transactions**, 45 (2016) 2156–2171. 42) "Performance assessment in fingerprinting and multi component quantitative NMR analyses" *Vito Gallo, Nicola Intini, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Pasquale*

Scapicchio, Maurizio Triggiani, Vitoantonio Bevilacqua, Paolo Fanizzi, Domenico Acquotti, Cristina Airoldi, Fabio Arnesano, Michael Assfalg, Francesca Benevelli, Davide Bertelli, Laura R. Cagliani, Luca Casadei, Flaminia Cesare Marincola, Giuseppe Colafemmina, Roberto Consonni, Cesare Cosentino, Silvia Davalli, Sandra A. De Pascali, Virginia D'Aiuto, Andrea Faccini, Roberto Gobetto, Raffaele Lamanna, Francesca Liguori, Francesco Longobardi, Domenico Mallamace, Pierluigi Mazzei, Ileana Menegazzo, Salvatore Milone, Adele Mucci, Claudia Napoli, Thelma Pertinhez, Antonino Rizzuti, Luca Rocchigiani, Elisabetta Schievano, Fabio Sciubba, Anatoly Sobolev, Leonardo Tenori, Mariacristina Valerio
Analytical Chemistry, 87 (2015) 6709-6717.

41) "Multinuclear Solid-State NMR and DFT Studies on Phosphanido Bridged Diplatinum Complexes"
Mastrorilli Piero, Todisco Stefano, Gallo Vito, Latronico Mario, Fortuño Consuelo, Bagno Alessandro, Gudat, Dietrich
Inorganic Chemistry, (2015) 5855-5863.

40) "Sulfur-Assisted Phenyl Migration in PtW_2 and $PtMo_2$ Clusters Containing Thioether-Functionalized Bis(diphenylphosphanyl)amines"
Mastrorilli Piero, Braunstein Pierre, Englert Ulli, Re Nazzareno, Gallo Vito, Latronico Mario, Todisco Stefano, Creati Francesco
Inorganic Chemistry, 54 (2015) 4777-4798

39) "Carbonylation of Hydrido Phosphanido Bridged Dinuclear Platinum Complexes"
Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Stefano Todisco, Maria Michela Dell'Anna, Antonino Rizzuti
European Journal of Inorganic Chemistry, (2015) 2579–2586
ISI: PubMed ID:
Scopus:
IF 2012:

38) "On the use of Ethephon as abscising agent in cv. Crimson Seedless table grapes production: a Combined Study based on Fruit Detachment Force, Fruit Drop and Metabolomics"
Antonino Rizzuti, Luis M. Aguilera-Saez, Vito Gallo, Isabella Cafagna, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Andrea Pacifico, Angela M. Matarrese, Giuseppe Ferrara
Food Chemistry, 171 (2015) 341-350
ISI: PubMed ID:
Scopus:
IF 2012: 3.334

37) "A Hydrido η-1-Alkynyl Diplatinum Complex Obtained from a

Phosphinito Phosphanido Complex and Trimethylsilylacetylene"
Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Elena Lalinde, Santiago Ruiz, Stefano Todisco, Mario Latronico
Inorganics, 2 (2014) 591-605
ISI:
Scopus:
IF 2012: 2.088

36) "Effects of Agronomical Practices on Chemical Composition of Table Grapes evaluated by NMR Spectroscopy"
Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Isabella Cafagna, Giovanna Ivana Nitti, Mario Latronico, Francesco Longobardi, Anna Paola Minoja, Claudia Napoli, Vito Antonio Romito, Hartmut Schäfer, Birk Schütz, Manfred Spraul
Journal of Food Composition and Analysis, 35 (2014) 44-52
ISI:
Scopus:
IF 2012: 2.088

35) "Girdling, gibberellic acid and forchlofenuron: effects on yield, quality and metabolic profile of table grape cv Italia"
Giuseppe Ferrara, Andrea Mazzeo, Carmela Pacucci, Giuseppe Netti, Isabella Cafagna, Piero Mastrorilli, Mariangela Vezzoso, Vito Gallo
American Journal of Enology and Viticulture, 65 (2014) 381-387
ISI:
Scopus:
IF 2012: 1.826

34) "Synthesis of Heterodimetallic Complexes by Reaction of a Terminal Phosphido Pt Complex with Metal Based Nucleophiles and Electrophiles"
Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Stefano Todisco, Vito Gallo, Ulli Englert
European Journal of Inorganic Chemistry, (2014) 1669-1678.
ISI:
Scopus:
IF 2012: 3.120

33) "Donor Behaviour of Anionic and Asymmetric Phosphanido Derivatives of Platinum and Palladium"
Andersson Arias, Juan Forniés, Consuelo Fortuño, Antonio Martín
Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Mario Latronico, Stefano Todisco
European Journal of Inorganic Chemistry, (2014) 1679-1693.
ISI:
Scopus:
IF 2012: 3.120

32) “Addition of Nucleophiles to Phosphanido Derivatives of Pt(III): Formation of P-C, P-N and P-O Bonds”
Consuelo Fortuño, Juan Fornies, Antonio Martín, Susana Ibáñez, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Andersson Arias, Stefano Todisco
Inorganic Chemistry, 52 (2013) 11398-11408
ISI:
Scopus: 2-s2.0-84885131805
IF 2012: 4.593

31) “Intact P_4 Tetrahedra as Terminal and Bridging Ligands in Neutral Complexes of Manganese”
Sebastian Heinl, Eugenia Peresypkina, Alexey Timoshkin, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Manfred Scheer
Angewandte Chemie, International Edition 52 (2013) 10887-10891
ISI:
Scopus: 2-s2.0-84885159184
IF 2012: 13.734

30) “Non-targeted ^{1}H NMR fingerprinting and multivariate statistical analyses for the characterization of the geographical origin of Italian sweet cherries”
Francesco Longobardi, Andrea Ventrella, Alessandro Bianco, Lucia Catucci, Isabella Cafagna, Vito Gallo, Pietro Mastrorilli, Angela Agostiano
Food Chemistry, 141 (2013) 3028-3033
ISI: PubMed ID: 23871055
Scopus: 2-s2.0-84879485324
IF 2012: 3.334

29) “A combined approach for characterization of fresh and brined vine leaves by X-ray powder diffraction, NMR spectroscopy and direct infusion High Resolution Mass Spectrometry”
Antonino Rizzuti, Rocco Caliandro, Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Giuseppe Chita, Mario Latronico
Food Chemistry, 141 (2013) 1908-1915
ISI: PubMed ID: 23870909
Scopus: 2-s2.0-84879032927
IF 2012: 3.334

28) “Oxidatively Induced P-O Bond Formation through Reductive Coupling Between Phosphido and Acetilacetonate, 8-Hydroxyquinolinate and Picolinate Groups”
Andersson Arias, Juan Forniés, Consuelo Fortuño, AntonioMartín, Piero Mastrorilli, Stefano Todisco, Mario Latronico, Vito Gallo

Inorganic Chemistry, 52 (2013) 5493−5506.
ISI: WOS:000318669400088
Scopus: 2-s2.0-84877311566
IF 2012: 4.593

27) "Synthesis and Reactivity of the Unsaturated Trinuclear Phosphanido Complex $[(C_6F_5)_2Pt(\mu\text{-}PPh_2)_2Pt(\mu\text{-}PPh_2)_2Pt(PPh_3)]$"
Juan Forniés, Consuelo Fortuño, Susana Ibáñez, Antonio Martín, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Athanassios Tsipis
Inorganic Chemistry, 52 (2013) 1942–1953.
ISI: WOS:000315255200037
Scopus: 2-s2.0-84874088233
IF 2012: 4.593

26) "Application of abscisic acid (S-ABA) to 'Crimson Seedless' grape berries in a Mediterranean climate: effects on color, chemical characteristics, metabolic profile and S-ABA concentration"
G. Ferrara, A. Mazzeo, A. M. S. Matarrese, C. Pacucci, A. Pacifico, G. Gambacorta, M. Faccia, A. Trani, V. Gallo, I. Cafagna, P. Mastrorilli
Journal of Plant Growth Regulation, 32 (2013) 491–505.
ISI: WOS:000322781500005
Scopus: 2-s2.0-84872287905
IF 2012: 1.990

25) "Reactivity of the Phosphinito Bridged Pt(I) Complex $[(PHCy_2)Pt(\mu\text{-}PCy_2)\{\kappa^2P,O\text{-}\mu\text{-}P(O)Cy_2\}Pt(PHCy_2)](Pt–Pt)$ towards Au(I) and Ag(I) Electrophiles"
M. Latronico, S. Sánchez, A. Rizzuti, Gallo V, F. Polini, E. Lalinde, P. Mastrorilli
Dalton Transactions, 42 (2013) 2502-2511.
ISI: WOS:000313804200024
Scopus: 2-s2.0-84872703304
IF 2012: 3.806

24) "Formation of P-C Bond through Reductive Coupling Between Bridging Phosphido and Benzoquinolinate Groups. Isolation of Complexes of the Pt(II)/Pt(IV)/Pt(II) Sequence"
A. Arias, J. Forniés, C. Fortuño, A. Martín, M. Latronico, P. Mastrorilli, S. Todisco, V. Gallo
Inorganic Chemistry, 51 (2012) 12682−12696
ISI: WOS:000311772600014
Scopus: 2-s2.0-84870566734
IF 2011: 4.601; IF 2012: 4.593

23) "Pt−Mo and Pt−W Mixed-Metal Clusters with Chelating or Bridging

Diphosphine Short-Bite Ligands $(Ph_2P)_2NH$ and $(Ph_2P)_2N(CH_2)_9CH_3$: A Combined Synthetic and Theoretical Study"
S. Todisco, V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, N. Re, F. Creati, P. Braunstein
Inorganic Chemistry, 51 (2012) 11549-11561
ISI: WOS:000313220200043
Scopus: 2-s2.0-84868355103
IF 2011: 4.601; IF 2012: 4.593

22) "Solution and Solid-State Dynamics of Metal-Coordinated White Phosphorus"
Vincenzo Mirabello, Maria Caporali, Vito Gallo, Luca Gonsalvi, Dietrich Gudat, Wolfgang Frey, Andrea Ienco, Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Maurizio Peruzzini
Chemistry – A European Journal, 18 (2012) 11238–11250.
Articolo selezionato per la copertina del fascicolo
ISI: WOS:000308310100014
Scopus: 2-s2.0-84865502195
IF 2011: 5.925; IF 2012: 5.831

21) "Behavior of Neutral Phosphido Derivatives of Platinum and Palladium toward Silver Centers"
Juan Fornies, Consuelo Fortuno, Susana Ibanez, Antonio Martín, Piero Mastrorilli, Vito Gallo
Inorganic Chemistry, 50 (2011) 10798-10809.
ISI: WOS:000296303900044
Scopus: 2-s2.0-80155213187
IF 2011: 4.601

20) "Hydrido Phosphanido Bridged Polynuclear Complexes Obtained by Protonation of a Phosphinito Bridged Pt(I) Complex with HBF_4 and HF"
Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Maria Michela Dell'Anna, Francesco Creati, Nazzareno Re, Ulli Englert
Inorganic Chemistry, 50 (2011) 3539-3558.
ISI: WOS:000290457700046
Scopus: 2-s2.0-79955377499
IF 2011: 4.601

19) "Dynamic behaviour of Ru and Ru-Pt complexes containing tetrahedro-P_4 ligand"
Vincenzo Mirabello, Maria Caporali, Vito Gallo, Luca Gonsalvi, Andrea Ienco, Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Maurizio Peruzzini
Dalton Transactions, 40 (2011) 9668-9671.
ISI: WOS:000295038400005
Scopus: 2-s2.0-80055042271

IF 2011: 3.838

18) "Synthesis, Dynamic Behavior, and Reactivity of New Unsaturated Heterotrinuclear 46 Valence Electron Complexes"
Juan Fornies, Consuelo Fortuno, Susana Ibanez, Antonio Martin, Pilar Romero, Piero Mastrorilli, Vito Gallo
Inorganic Chemistry, 50 (2011) 285-298.
ISI: 2-s2.0-78650712580
Scopus: 2-s2.0-78650712580
IF 2011: 4.601

17) "A Recyclable Nanoparticle-Supported Rhodium Catalyst for Hydrogenation Reactions"
M. M. Dell'Anna, V. Gallo, P. Mastrorilli, G. Romanazzi
Molecules, 15 (2010) 3311-3318.
ISI: WOS:000278105400026
Scopus: 2-s2.0-77952860138

16) "Facile Activation of Dihydrogen by a Phosphinito-Bridged Pt(I)-Pt(I) Complex"
P. Mastrorilli, M. Latronico, V. Gallo, F. Polini, N. Re, A. Marrone, R. Gobetto, S. Ellena
Journal of the American Chemical Society, 132 (2010) 4752-4765.
ISI: WOS:000276553600058
Scopus: 2-s2.0-77950797999

15) "Site Selectivity in the Protonation of a Phosphinito Bridged Pt^{I}-Pt^{I} Complex: a Combined NMR and Density-Functional Theory Mechanistic Study"
M. Latronico, F. Polini, V. Gallo, P. Mastrorilli, B. Calmuschi-Cula, U. Englert, N. Re, T. Repo, M. Räisänen
Inorganic Chemistry, 47 (2008) 9779-9796.
ISI: WOS:000260426700017
Scopus: 2-s2.0-56649083513

14) "Unsymmetrical Platinum(II) Phosphido Derivatives: Oxidation and Reductive Coupling Processes Involving Platinum(III) Complexes as Intermediates"
I. Ara, J. Forniés, C. Fortuño, S. Ibáñez, A. Martín, P. Mastrorilli, V. Gallo
Inorganic Chemistry, 47 (2008) 9069-9080.
ISI: WOS:000259603800080
Scopus: 2-s2.0-54149104046

13) "Reactivity of a Phosphinito-Bridged Pt^{I}-Pt^{I} Complex with

Nucleophiles: Substitution versus Addition"
V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, F. Polini, N. Re, U. Englert
Inorganic Chemistry, 47 (2008) 4785-4795.
ISI: WOS:000256255000048
Scopus: 2-s2.0-46749150684

12) "Tri- and Tetranuclear Homo- and Heterometallic Clusters as Precatalysts for the Pauson-Khand Reaction"
R. Paolillo, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, Jacky Rosé, P. Braunstein
Organometallics, 27 (2008) 741-746.
ISI: WOS:000253268000035
Scopus: 2-s2.0-40549097489

11) "Assembling metals and clusters around an octaphosphine ligand based on N-substituted bis(diphenylphosphanyl)amines: structural characterization of dendrimer-like Co_{12} and Co_{16} branched clusters"
M. Rodriguez-Zubiri, V. Gallo, J. Rosé, R. Welter, P. Braunstein
Chemical Communication, (2008) 64-66.
ISI: WOS:000251633000009
Scopus: 2-s2.0-37249064831

10) "On the Mechanism of Palladium-Catalyzed Cross-Coupling of Diazonium Salts with Aryltrifluoroborates: A Combined ESI-MS/NMR Study"
N. Taccardi, R. Paolillo, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, M. Räisänen, T. Repo
European Journal of Inorganic Chemistry, (2007) 4645-4652.
ISI: WOS:000250367500014
Scopus: 2-s2.0-35348981232

9) "Stepwise sulfuration of the terminal 18atalysed complex *trans*-$PtCl(PHCy_2)_2(Pcy_2)$: synthesis of $[Pt(\kappa^2 S,S'\text{-}PS_2Cy_2)(PHCy_2)_2]Cl$ and $[Pt(\kappa^2 S,S'\text{-}PS_2Cy_2)\{\kappa P\text{-}P(S)Cy_2\}(PHCy_2)]$ and crystal structure of $[Pt(\kappa^2 S,S'\text{-}PS_2Cy_2)\{\kappa S\text{-}PS_2Cy_2\}(PHCy_2)]$"
V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Ciccarella, U. Englert
European Journal of Inorganic Chemistry, (2006) 2634-2641.
ISI: WOS:000238872300013
Scopus: 2-s2.0-33745935175

8) "Chelating versus bridging bonding modes of N-substituted bis(diphenylphosphanyl)amine ligands in Pt complexes and Co_2Pt clusters"

Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Cosimo F. Nobile, Pierre Braunstein and Ulli Englert
Dalton Transactions, (2006) 2342-2349.
Articolo selezionato per la copertina del fascicolo e segnalato come "hot article" dall'editore
ISI: WOS:000237462000009
Scopus: 2-s2.0-33646788039

7) "Multinuclear and dynamic NMR study of *trans*-[Pt(Cl)(PHCy$_2$)$_2$(Pcy$_2$)], [Pt(Cl)(PHCy$_2$)$_3$][BF$_4$], [Pt(Cl)(PHCy$_2$)$_3$][Cl], *trans*-[Pt(Cl)(PHCy$_2$)$_2${P(S)Cy$_2$}], and *trans*-[Pt(Cl)(PHCy$_2$)$_2${P(O)Cy$_2$}]. Influence of intramolecular P=O···H-P and Cl···H-P interactions on restricted rotation about Pt-P bond. X-ray structure of trans-[Pt(Cl)(PHCy$_2$)$_2${P(O)Cy$_2$}]"
P. Mastrorilli, C. F. Nobile, M. Latronico, V. Gallo, U. Englert, F. P. Fanizzi, O. Sciacovelli
Inorganic Chemistry, 44 (2005) 9097-9104.
ISI: WOS:000233488100053
Scopus: 2-s2.0-28944433210

6) "Synthesis of phosphido-bridged phosphinito Platinum(I) complexes by reaction of *cis*-PtCl$_2$(PHCy$_2$)$_2$ with oxygenated bases – crystal structure of [(Pcy$_2$Ome)Pt(μ-Pcy$_2$)]$_2$(Pt–Pt)"
V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, G. Ciccarella, U. Englert
European Journal of Inorganic Chemistry, (2005) 4607-4616.
ISI: WOS:000233523200018
Scopus: 2-s2.0-28044453339

5) "Asymmetric Michael addition promoted by (R,R)-trans-1,2-diaminocyclohexane in ionic liquids"
V. Gallo, D. Giardina Papa, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, Y. Wang
Journal of Organometallic Chemistry, 690 (2005) 3535-3539.
ISI: WOS:000231008300008
Scopus: 2-s2.0-25144525268

4) "Ionic liquids as reaction media for palladium acetate 19atalysed cross-coupling of p-tolyldiazonium tetrafluoroborate with potassium phenyltrifluoroborate"
V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, N. Taccardi
European Journal of Inorganic Chemistry, (2005) 582-588.
ISI: WOS:000227172500016
Scopus: 2-s2.0-14544288182

	3) "How does the presence of impurities change the performance of catalytic systems in ionic liquids? A case study: the Michael addition of acetylacetone to methyl vinyl ketone" *V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Romanazzi, G. P. Suranna* **Journal of the Chemical Society: Dalton Transactions**, (2002) 4339-4342. ISI: WOS:000179551300007 Scopus: 2-s2.0-0036882861 2) "Metal catalysed Michael addition in ionic liquids" *M. M. Dell'Anna, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Romanazzi, G. P. Suranna* **Chemical Communication**, (2002) 434-435. ISI: WOS:000174220200018 Scopus: 2-s2.0-0037034920 1) "Rhodium(I) catalysed polymerization of phenylacetylene in ionic liquids" *P. Mastrorilli, C. F. Nobile, V. Gallo, G. P. Suranna, G. Farinola* **Journal of Molecular Catalysis A: Chemical**, 184 (2002) 73-78. ISI: WOS:000176634000009 Scopus: 2-s2.0-0037124943

Volumi in collane	2) "Validation of NMR fingerprinting methods: effects of processing on measure reproducibility and laboratory performance assessment" Vito Gallo, Nicola Intini, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Pasquale Scapicchio, Alessandra Milella, Antonino Rizzuti, Stefano Todisco, Antonello Pascazio, Maurizio Triggiani, Vitoantonio Bevilacqua, Carlos Cobas, Silvia Mari Volume 2 della collana "**NMR Inter-Laboratory Comparisons**", (Settembre 2016) ISBN: 9788899259709 Direttore di Collana: Vito Gallo Editore: NeP Edizioni, Roma 1) "Validation of a 1D ^{1}H-NOESY experiment for fingerprinting of wheat and flour" *Vito Gallo, Nicola Intini, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Pasquale Scapicchio, Mauro Andrea Cremonini, Francesca Benevelli, Alessandra Milella, Antonino Rizzuti, Isabella Cafagna* Volume 1 della collana "**NMR Inter-Laboratory Comparisons**", (Settembre 2015) ISBN: 97888999259112 Direttore di Collana: Vito Gallo Editore: NeP Edizioni, Roma
Contributi in volume	1) "An Expert System for an Innovative Discrimination Tool of Commercial Table Grapes" *Vitoantonio Bevilacqua, Maurizio Triggiani, Vito Gallo, Isabella Cafagna, Piero Mastrorilli, Giuseppe Ferrara* De-Shuang Huang, Jianhua Ma, Kang-Hyun Jo, M. Michael Gromiha (Eds.), Intelligent Computing Theories and Applications, Proceedings of the 8th International Conference, ICIC 2012, Huangshan, China, July 2012 in the Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI (Subseries of Lecture Notes in Computer Science) 7390 (2012) 95–102. ISBN 9783642315756 ISI: Scopus: 2-s2.0-84865015487
Proceedings	2) "Chemical and morpho-pomological characterization of pomegranate genotypes (*punica granatum l.*) in Apulia" *Giuseppe Ferrara, Angela Maria Stella Matarrese, Andrea Mazzeo, Andrea Pacifico, Carmela Pacucci, Vito Gallo, Isabella Cafagna, Piero Mastrorilli* Editore CIHEAM-IAMB, Atti del IX Convegno Nazionale Biodiversità,

	Vol. 2 - Biodiversità, Alimenti e Salute, 2013, 59-68. ISBN: 2-85352-498-1 1) "Rhodium(I) Catalysed Polymerization of Phenylacetylene in Ionic Liquids" *P. Mastrorilli, C. F. Nobile, V. Gallo, G. P. Suranna, R. Giannandrea* M. Anpo, M. Onaka, H. Yamashita (eds), Science and Technology in Catalysis 2002, Proceedings of the Fourth Tokyo conference on Advance Catalytic Science and Technology, 145 (2003) 535-536. ISBN: 9780444513496

Articoli su rivista nazionale	4) "Il colore della Crimson Seedless migliora con acido abscissico e saccarosio" *G. Ferrara, A. Mazzeo, C. Pacucci, V. Gallo, G. Gambacorta* **L'informatore agrario** 30 (2015) 55-58. 3) "Uva da tavola: con fitoregolatori e incisione anulare più pezzatura e produzione". *G. Ferrara, A. Mazzeo, G. Netti, C. Pacucci, A. M. S. Matarrese, I. Cafagna, P. Mastrorilli, V. Gallo* **L'informatore agrario** 19 (2014) 43-46. 2) "Melograno: un'opportunità per diversificare il reddito". *Giuseppe Ferrara, Andrea Mazzeo, Carmela Pacucci, Andrea Pacifico, Vito Gallo, Isabella Cafagna, Piero Mastrorilli* **L'informatore agrario** 6 (2014) 52-55. 1) "Impiego della risonanza magnetica nucleare per la valutazione del profilo metabolico delle uve trattate con CPPU e GA_3". *Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Colapietra, Sabrina Moscelli, Giovanna Ivana Nitti* **Frutticoltura** 1/2 (2011) 28-37.
Monografie	4) "Risonanza magnetica e controllo qualità – Presentazione dei risultati del primo confronto interlaboratorio nazionale" *Vito Gallo, Pasquale Scapicchio, Mariangela Vezzoso, Paolo Fanizzi* (2013) pubblicato da Camera di Commercio di Bari. ISBN: 978-88-909404-6-0 3) "Agroalimentare. Il controllo di prodotto e di processo mediante attività analitiche" *Antonicelli Caterina, Barbieri Nicola, Gallo Vito, Moramarco Donata, Perricone Barbara, Vezzoso Mariangela* (2012). BARI:Unione Tipografica ISBN: 978-88-903638-6-3 2) "Valorizzazione dell'uva da tavola pugliese mediante studi di risonanza magnetica nucleare" *Gallo Vito, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Maria Michela Dell'anna* (2011). ISBN: 9788890365812 1) "Messa a punto di metodologie chimiche a basso impatto ambientale" *Luisa Torsi, Piero Mastrorilli, Gian Paolo Suranna, Gallo Vito, Nicola*

	Taccardi, Flavia Polini, Roberto Grisorio (2007). ISBN: 9788890179860

Comunicazioni a congresso: plenary lectures	1) "Fingerprinting methods and multicomponent quantitative analysis: the advantages of the use of NMR spectroscopy" *Vito Gallo* XI Congresso italiano di chimica degli alimenti, 04-07 Ottobre 2016, Cagliari
Comunicazioni a congresso su invito	5) "Performance assessment in fingerprinting and multi component quantitative NMR analyses" *Vito Gallo* Small Molecule NMR Conference - SMASH 2015, September 20-23, Baveno (Italy). 4) "Combined Approaches for Characterization of Vine Leaves by NMR Spectroscopy, High Resolution Mass Spectrometry and X-Ray Powder Diffraction" *Vito Gallo, Antonino Rizzuti, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Luis Manuel Aguilera Saez, Rocco Caliandro, Giuseppe Chita* BIT's 3rd Annual conference and EXPO of AnalytiX-2014, April 25-28, 2014, Dalian (China), p. 226 3) *Discriminazione delle uve da tavola in base alle pratiche agronomiche di produzione: un approccio combinato spettroscopia NMR – spettrometria HRMS.* Vito Gallo, Isabella Cafagna, Mariangela Vezzoso, Antonino Rizzuti, Luis Manuel Aguilera Saez, Piero Mastrorilli, Mario Latronico. Atti del Seminario "La risonanza magnetica nucleare nel settore alimentare", 12 Luglio 2013, Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" di Teramo. 2) *"Risultati del I confronto interlaboratorio nazionale di spettroscopia ^{1}H NMR organizzato da Retelab: verso la promozione di metodi ufficiali?".* Vito Gallo. Atti del Seminario "La risonanza magnetica nucleare nel settore alimentare", 11 Luglio 2013, Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" di Teramo. 1) "Combined efforts of Apulian institutions, research centers and compagnie to setup new strategies for valorization of food products: the role of chemistry" *V. Gallo* XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 11-16

Comunicazioni a Congresso: presentazioni orali	37) "*Interlaboratory comparisons for NMR validation and for setup of new metrics in performance assesment*". Vito Gallo *qNMR Summit 2017*, Berlin (Germany), 16-17 Marzo 2017 36) *"Validation of NMR fingerprinting methods: effects of processing on measure reproducibility and performance of the laboratories".* V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, N. Intini, P. Scapicchio, A. Rizzuti, A. Milella, A. Pascazio, M. Triggiani, V. Bevilacqua, C. Cobas, S. Mari, Atti del *XLV National Congress on Magnetic Resonance*, 5-7 Settembre 2016, Modena, pag. OC16. 35) "*Performance assessment in fingerprinting and multi-component quantitative NMR analyses*". Vito Gallo, Nicola Intini, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Pasquale Scapicchio, Maurizio Triggiani, Vitoantonio Bevilacqua, Paolo Fanizzi, Domenico Acquotti, Cristina Airoldi, Fabio Arnesano, Michael Assfalg, Francesca Benevelli, Davide Bertelli, Laura R. Cagliani, Luca Casadei, Flaminia Cesare Marincola, Giuseppe Colafemmina, Roberto Consonni, Cesare Cosentino, Silvia Davalli, Sandra A. De Pascali, Virginia D'Aiuto, Andrea Faccini, Roberto Gobetto, Raffaele Lamanna, Francesca Liguori, Francesco Longobardi, Domenico Mallamace, Pierluigi Mazzei, Ileana Menegazzo, Salvatore Milone, Adele Mucci, Claudia Napoli, Thelma Pertinhez, Antonino Rizzuti, Luca Rocchigiani, Elisabetta Schievano, Fabio Sciubba, Anatoly Sobolev, Leonardo Tenori, Mariacristina Valerio. Atti del *XLIV National Congress on Magnetic Resonance*, 28-30 Settembre 2015, Rome, pag. OC13. 34) "*Application of solid state NMR spectroscopy for investigation the chemical shift anisotropy in dinuclear platinum complexes*". S. Todisco, V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli, J. Forniés, C. Fortuño, D. Gudat. Atti del *XLIII National Congress on Magnetic Resonance*, 22-24 Settembre 2014, Bari, pag. OC18. 33) "C*haracterization of table grape quality by nuclear magnetic resonance coupled with chemometrics*". A. Ventrella, F. Longobardi, L. Catucci, V. Gallo, P. Mastrorilli, A. Agostiano. Atti del *XLIII National Congress on Magnetic Resonance*, 22-24 Settembre 2014, Bari, pag. OC5. 32) "*NMR based statistical hetero-spectroscopy for knowledge transfer in vine leaves quality assessment*". A. Rizzuti, V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, L. M. Aguilera Saez, R. Caliandro, G. Chita. Atti del *XLIII National Congress on Magnetic Resonance*, 22-24 Settembre 2014, Bari, pag. OC4. 31) "*On the Relationship Between ^{195}Pt Chemical Shift and the Structural Features of Pt Coordination Compounds*". Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Stefano Todisco, Juan Forniés, Consuelo Fortuño, Dietrich Gudat. Atti del *IX Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria (AICIng 2014)*, 14-17 Settembre 2014, Lecce, pag. 38 (O19).

30) "*Structural determinants in the binding of BB2 receptor ligands: in silico and spectroscopic studie on PD176252 analogues*". Antonio Carrieri, Danilo Belviso, Rocco Caliandro, Enza Lacivita, Mariagrazia Perrone, Annamaria Galetta, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Marcello Leopoldo. Atti del *XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana*, 7-12 Settembre 2014, Arcavacata di Rende (CS), pag. 328 (FAR-O25).

29) "*Applicazione di fitoregolatori nella produzione di uva da tavola cv. Crimson Seedless: uno studio combinato basato sulla risonanza magnetica nucleare e sulla spettrometria di massa ad alta risoluzione*". L. M. Aguilera-Saez, A. Rizzuti, V. Gallo, I. Cafagna, P. Mastrorilli, M. Latronico, A. Pacifico, G. Ferrara, A. M. S. Matarrese. Atti del *IV Workshop "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti*", 19-20 Giugno 2014, Roma, pag. 30.

28) "*Vine Leaves as Food Products: NMR Spectroscopy as support for X-Ray Powder Diffraction (XRPD) signal assignments*". Antonino Rizzuti, Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Luis Manuel Aguilera Saez, Rocco Caliandro, Giuseppe Chita. Atti del "XII International Conference on the Applications of Magnetic Resonance in Food Science: Defining Food by Magnetic Resonance", 20-23 Maggio 2014, Cesena, pag. 20.

27) "*Heteronuclear NMR spectroscopy in the Platinum coordination chemistry*". V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, J. Forniés, C. Fortuño. Atti del "35th FGMR Discussion Meeting and Joint Conference of the German, Italian and Slovenian Magnetic Resonance Societies", 9-14 Settembre 2013, Frauenchiemsee (Germania), T50.

26) "*Coordination chemistry of platinum in uncommon oxidation states and ^{195}Pt NMR spectroscopy*". V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, S. Todisco, J. Forniés, C. Fortuño. Atti del XLI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, 3-6 Settembre 2013, Parma (IT), OC44.

25) "*Activation of P-C bond in thioether functionalized DPPA during the synthesis of PtM_2 clusters*". S. Todisco, V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli, U. Englert, P. Braunstein. Atti del XLI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, 3-6 Settembre 2013, Parma (IT), OC11.

24) *"Oxidatively induced P-C and P-O bond formation through reductive coupling between phosphanido and N^C, N^O or O^O ligands"*. S. Todisco, A. Arias, J. Forniés, C. Fortuño, A. Martin, M. Latronico, V. Gallo, P. Mastrorilli. Atti del 10th European Workshop on Phosphorus

Chemistry (EWPC10), 18-20 Marzo 2013, Regensburg (Germany), pag. 43, O30.

23) *"Metabolic profiling of table grapes during pre- and post-harvest periods".* M. Vezzoso, V. Gallo, I. Cafagna, P. Mastrorilli, M. Latronico, A. Rizzuti. Atti del "XLI National Congress on Magnetic Resonance", 17-19 Settembre 2012, Pisa, pag. 49.

22) *"Solutions and solid states NMR study on metal-coordinated white phosphorus".* V. Mirabello, M. Caporali, V. Gallo, L. Gonsalvi, D. Gudat, W. Frey, A. Ienco, M. Latronico, P. Mastrorilli, M. Peruzzini. Atti del "XLI National Congress on Magnetic Resonance", 17-19 Settembre 2012, Pisa, pag. 35.

21) *"Ecotipi di melograno in Puglia: caratteristiche morfo-pomologiche e chimiche dei frutti".* G. Ferrara, A. Mazzeo, A. Pacifico, C. Pacucci, V. Gallo, I. Cafagna, P. Mastrorilli. Atti del "IX Convegno nazionale Biodiversità", 5-7 Settembre 2012, Bari, pag. 12.

20) "*Reactions of a phosphinito bridged diplatinum(I) complex with coinage metal electrophiles*". Vito Gallo, Piero Mastrorilli, M. Latronico, S. Sanchez. Atti del "4th EuCheMS Chemistry Congress", 26-30 Agosto 2012, Praga, Repubblica Ceca, pag. s679.

19) *"Metabonomica dell'uva da tavola: definizione dei profili di maturazione e impiego di sistemi esperti di classificazione".* I. Cafagna, V. Gallo, P. Mastrorilli, G. Ferrara, M. Triggiani, V. Bevilacqua. Atti del III Workshop "Applicazioni della risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti", 28-29 Maggio 2012, Roma, pag. 29.

18) "*Apulian Table Grapes: a combined study by direct infusion high resolution mass spectrometry and nuclear magnetic resonance*" A. Rizzuti, V. Gallo, P. Mastrorilli, I. Cafagna, A. Agostiano, F. Longobardi, D. Sacco, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 11-16 Settembre 2011, Lecce

17) *"Analisi NMR e IRMS sull'uva da tavola pugliese".* V. Gallo, P. Mastrorilli, G. I. Nitti, F. Longobardi, G. Casiello, A. Sacco, A. P. Minoja, C. Napoli, V. A. Romito. Atti del VIII Congresso Nazionale di chimica degli Alimenti, 20 - 24 Settembre 2010, Marsala, pag. 53.

16) *"Role of the Pt-O fragment in the reactivity of a phosphinito bridged diplatinum(I) complex".* P. Mastrorilli, V. Gallo, M. Latronico, N. Re, U. Englert. Atti del 9° Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (Co.G.I.C.O. 2009), 8-11 Giugno 2010, Firenze, pag. 25,

KL5.

15) *"Studi NMR e chemiometrici sull'uva da tavola pugliese".* V. Gallo, P. Mastrorilli, G. I. Nitti, F. Longobardi, A. Sacco, A. P. Minoja, C. Napoli, V. A. Romito. Atti del II Workshop "Applicazioni della risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti", 27-28 Maggio 2010, Roma, pag. 23.

14) *"Dynamic behaviour of a Ruthena-P_4 complex and its Platinum adduct. First evidence for a planetary motion around coordinated P_4".* V. Mirabello, L. Gonsalvi, M. Caporali, A. Ienco, M. Peruzzini, V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli. Atti del 7th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC7 2010), 25-26 Marzo 2010, Budapest (Hungary), pag. 28, L15.

13) *"Functional ligands and metal-metal bonds: Metal-ligand synergism".* P. Braunstein, V. Gallo, A. Kermagoret, R. Pattacini, M. Rodriguez-Zubiri, J. Rosé. Abstracts of papers of the American Chemical Society, 17-21 Agosto 2008, vol. 236, Philadelhia (USA).

12) *"Anchimeric assistance of a thioether function in a mixed-metal cluster-mediated phenyl group migration".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, P. Braunstein. Atti del VIII Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (Co.G.I.C.O. 2008), 25-28 Giugno 2008, Perugia, pag. 41, O31.

11) *"N-substituted bis(diphenylphosphanyl)amine ligands bearing the thioether functional group: coordination modes in $PtCo_2$ and $PtMo_2$ base clusters".* V. Gallo, P. Mastrorilli, P. Braunstein. Atti del Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, 1-5 Settembre 2008, Lecce, pag. O31.

10) *"Protonation of metal-metal bonds: a multidisciplinary study on a phosphido bridged Pt(I)-Pt(I) complex".* P. Mastrorilli, V. Gallo, C. F. Nobile, M. Latronico, U. Englert, N. Re. Atti del Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, 1-5 Settembre 2008, Lecce, pag. O21.

9) *"The Pt-O bond is the attack site in reactions of $[(Cy_2PH)Pt(\mu\text{-}PCy_2)(\kappa^2P,O\text{-}\mu\text{-}Cy_2PO)Pt(Cy_2PH)]$ (Pt-Pt) with nucleophiles or electrophiles".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, F. Polini, M. Latronico, U. Englert, N. Re. Atti del XXXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, 3-7 Settembre 2007, Milano, pag. O28.

8) *"Synthesis of μ-hydrido-μ-phosphido diplatinum complexes by protonation of a dinuclear phosphinito complex of Pt(I)".* M. Latronico, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, V. Gallo, U. Englert, F. Polini. Atti della "Conference of the Inorganic Chemistry Division, Royal Australian Chemical Institute", Hobart Tasmania (Australia), 4-8 Febbraio 2007, pag. 44.

7) *"$PtCo_2$ clusters bearing N-substituted bis(diphenylphosphanyl)amine ligands: Coordination modes and catalytic applications".*V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, P. Braunstein. Atti del "WG Meeting COST D30 - European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research", Bari, 19-21 Ottobre 2006.

6) *"Synthesis, characterization and reactivity of new Platinum complexes with secondary phosphanes".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, M. Latronico, F. P. Fanizzi. Atti del "XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica", Roma, 20-24 Settembre 2004, pag. C43.

5) *"Palladium catalysed Suzuki-type reactions performed in ionic liquids".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, N. Taccardi. Atti del "XIV Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2004", Lerici, 6-10 Giugno 2004, pag. O14.

4) *"Metal catalysed C-C bond forming reactions in ionic liquids: the effect of solvent purity on catalytic performance".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Romanazzi and G. P. Suranna. Atti del "XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana", Torino, 22-27 Giugno 2003, pag. ID-CO-022.

3) *"Catalytic activity of a polymer supported palladium complex in carbon-carbon bond forming reaction".* M. M. Dell'Anna, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Romanazzi. Atti della Riunione Scientifica della Società Chimica Italiana (Sez. Puglia) "I Giovani e la ricerca chimica in Puglia", Bari, 16 e 17 Dicembre 2002.

2) *"Michael addition of acetylacetone to methyl vinyl ketone in ionic liquids".* M. M. Dell'Anna, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Romanazzi, G. P. Suranna. Atti della Riunione Scientifica della Società Chimica Italiana (Sez. Puglia) "I Giovani e la ricerca chimica in Puglia", Bari, 16 e 17 Dicembre 2002.

1) *"Metal catalysed C-C bond forming reactions in ionic liquids".* M. M. Dell'Anna, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Romanazzi, G. P. Suranna. Atti del V Congresso Nazionale del Consorzio Interuniversitario

	Nazionale “La Chimica per l’Ambiente”, Tunisi, 26-28 Giugno 2002, pag. 53.

Comunicazioni a Congresso: poster con presentazione orale flash	1) *"Palladium catalysed cross-coupling of aryldiazonium tetrafluoroborates with organotrifluoroborates performed in ionic liquids".* G. Di Gregorio, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, N. Taccardi. Atti del "Seventh European Congress on Catalysis", Sofia (Bulgaria), 28 Agosto – 1 Settembre 2005, pag. OF8-14.
Comunicazioni a Congresso: poster	44) "*NMR as a tool for measuring the storage potential of table grapes*". Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Mario Latronico, Nicola Intini *Atti del Practical Applications of NMR in Industry Conference (PANIC)*, Hilton Head Island (USA), 20-23 Febbraio 2017 43) "*Validation criteria for simultaneous multi component quantitative NMR analysis and NMR fingerprinting methods*". Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Nicola Intini, Pasquale Scapicchio, Antonino Rizzuti *Atti del Practical Applications of NMR in Industry Conference (PANIC)*, Hilton Head Island (USA), 20-23 Febbraio 2017 42) "*Determinazione della conservabilità dell'uva da tavola mediante misure ^{1}H NMR*". Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Mario Latronico *Atti del X Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria*, AICIng 2016, Udine, 11-14 Settembre 2016, p.198-199. 41) "*Paramagnetic contribution to ^{195}Pt and ^{31}P chemical shifts in diorganophosphanido complexes*". S. Todisco, P. Mastrorilli, V. Gallo, M. Latronico, G. Saielli. *Atti del XLV National Congress on Magnetic Resonance,* 5-7 Settembre 2016, Modena, pag. P50. 40) *"NMR as a tool for measuring the storage potential of table grapes".* P. Mastrorilli, V. Gallo, M. Latronico, *Atti del XLV National Congress on Magnetic Resonance,* 5-7 Settembre 2016, Modena, pag. P31. 39) "*Combination of NMR spectroscopy and high resolution mass spectrometry to study the effects of ethephon (ETH) as abscising agent for table grapes cv. crimson seedless*". I. Cafagna, A. Rizzuti, V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, L. M. Aguilera-Saez, A. Pacifico, G. Ferrara, A. M. S. Matarrese. Atti del *XLIII National Congress on Magnetic Resonance*, 22-24 Settembre 2014, Bari, pag. P7. 38) "*Infections in pear plants: early stage detection of erwinia amylovora and pseudomonas syringae pv. syringae by nuclear magnetic resonance, hyperspectral reflectance and high resolution mass spectrometry*". L. M. Aguilera-Saez, A. Rizzuti, F. Santoro, F. Valentini, S. Gualano, A. M. D'Onghia, V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico. Atti del *XLIII National Congress on Magnetic Resonance*, 22-24 Settembre 2014, Bari, pag. P2.

37) "*Impiego della spettroscopia NMR come strumento di knowledge transfer a favore della diffrazione dei raggi x: il caso studio delle foglie di vite*". A. Rizzuti, V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, L. M. Aguilera Saez. R. Caliandro, G. Chita. Atti del *IV Workshop "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti*", 19-20 Giugno 2014, Roma, pag. 38.

36) "*Intercomparison of quantitative ^{1}H NMR*". M. Vezzoso, V. Gallo, P. Scapicchio. Atti del "35th FGMR Discussion Meeting and Joint Conference of the German, Italian and Slovenian Magnetic Resonance Societies", 9-14 Settembre 2013, Frauenchiemsee (Germania), P106.

35) "*An NMR Study on Metal-Coordinated White Phosphorus*". P. Mastrorilli, V. Gallo, M. Latronico, M. Peruzzini, V. Mirabello, D. Gudat, S. Heinl, M. Scheer. Atti del "35th FGMR Discussion Meeting and Joint Conference of the German, Italian and Slovenian Magnetic Resonance Societies", 9-14 Settembre 2013, Frauenchiemsee (Germania), P98.

34) "*Reactivity of a Terminal Phosphido Pt Complex with Electrophiles and Nucleophiles*". P. Mastrorilli, M. Latronico, V. Gallo, S. Todisco, U. Englert. Atti del XLI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, 3-6 Settembre 2013, Parma (IT), P10.

33) *"A comparison between the reactivity of H^+ and that of its isolobal analogues $Ag(PPh_3)^+$ or $Au(PPh_3)^+$ towards a phosphinito bridged Pt(I) complex"*. V. Gallo, M. Latronico, S. Sànchez, A. Rizzuti, E. Lalinde, P. Mastrorilli, Atti del 10th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC10), 18-20 Marzo 2013, Regensburg (Germany), pag. 105, P60.

32) "*Metabonomics of table grapes: from metabolic profiles monitoring to classification of grapes by expert informatic systems*". P. Mastrorilli, I. Cafagna, V. Gallo, M. Latronico, G. Ferrara, M. Triggiani, V. Bevilacqua. Atti del "4th EuCheMS Chemistry Congress", 26-30 Agosto 2012, Praga, Repubblica Ceca, pag. s1166.

31) *"Classificazione dell'origine geografica e delle varietà di ciliegie italiane attraverso ^{1}H NMR in combinazione con metodi chemiometrici"*. F. Longobardi, A. Ventrella, L. Catucci, A. Sacco, V. Gallo, P. Mastrorilli, A. Agostiano. Atti del III Workshop "Applicazioni della risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti", 28-29 Maggio 2012, Roma, pag. 39.

30) *"Hydrido phosphanido bridged polynuclear complexes obtained by*

protonation of a phosphinito bridged Pt(I) complex with HBF_4 and HF". Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Maria Michela Dell'Anna, Francesco Creati, Nazzareno Re, Ulli Englert. Atti del 9th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC9 2012), 22-23 Marzo 2012, Rennes (France), pag. 62, P21.

29) *"Characterization of the geographical and botanical origin of Italian cherries by Nuclear Magnetic Resonance and Isotope Ratio analysis".* F. Longobardi, A. Bianco, G. Casiello, V. Mazzilli, A. Ventrella, L. Catucci, A. Agostiano, D. Sacco, A. Sacco, I. Cafagna, V. Gallo, P. Mastrorilli. Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 11-16 Settembre 2011, Lecce.

28) *"The role of the Pt-M bond strength in the reactivity of dppa-like Pt(II)complexes towards metal carbonyl anions".* V. Gallo, S. Todisco, P. Mastrorilli, M. Latronico, P. Braunstein. Atti del 9° Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (Co.G.I.C.O. 2009), 8-11 Giugno 2010, Firenze, pag. 71 (P15).

27) *"P-C bond activation assisted by thioether functional groups in mixed-metal compounds".* V. Gallo, S. Todisco, P. Mastrorilli, P. Braunstein. Atti del 7th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC7 2010), 25-26 Marzo 2010, Budapest (Hungary), pag. 54, P11.

26) *"A combined ESI-MS/NMR mechanistic study on the palladium catalysed cross-coupling reaction between aryldiazonium salts and phenyltrifluoroborate".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, T. Repo, N. Taccardi. Atti del "VI Convegno Nazionale AICING 2008", Ischia, 25-27 Settembre 2008, pag. 92.

25) *"Amphiphilic behaviour of a phosphido bridged Pt^I-Pt^I complex: a multidisciplinary study".* V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, F. Polini, U. Englert, N. Re. Atti del "VI Convegno Nazionale AICING 2008", Ischia, 25-27 Settembre 2008, pag. 90.

24) *"A combined ESI-MS/NMR mechanistic study on the palladium catalyzed cross-coupling reaction between aryldiazonium salts and aryltrifluoroborates".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, N. Taccardi, T. Repo. Atti del VIII Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (Co.G.I.C.O. 2008), 25-28 Giugno 2008, Perugia, pag. 73, P19.

23) *"N-substituted bis(diphenylphosphanyl)amine ligands bearing the thioether functional group: coordination modes in $PtCo_2$ and $PtMo_2$ based clusters".* P. Mastrorilli, V. Gallo, C. F. Nobile, P. Braunstein, U. Englert.

Atti del XXXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, 3-7 Settembre 2007, Milano, pag. P95.

22) *"Synthesis and protonation reactions of a diplatinum complex bearing μ-phosphido and κ^2P,O-μ-phosphinito ligands bridging the metal atoms".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, F. Polini, M. Latronico, U. Englert. Atti del "V Convegno Nazionale AICING 2006", Torino, 3-5 Settembre 2006, pag. 197.

21) *"Heterometallic clusters as catalysts in the Pauson-Khand reaction".* V. Gallo, P. Mastrorilli, R. Paolillo, C. F. Nobile. Atti del "V Convegno Nazionale AICING 2006", Torino, 3-5 Settembre 2006, pag. 199.

20) *"Synthesis and protonation reactions of a diplatinum complex bearing μ-phosphido and κ^2P,O-μ-phosphinito ligands bridging the metal atoms".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, F. Polini, M. Latronico, U. Englert. Atti del "XXII International Conference on Organometallic Chemistry", Zaragoza (Spain), 23-28 Luglio 2006, pag. 215, P027.

19) *"Heterometallic clusters as catalysts in the Pauson-Khand reaction".* V. Gallo, P. Mastrorilli, R. Paolillo, C. F. Nobile. Atti del "XXII International Conference on Organometallic Chemistry", Zaragoza (Spain), 23-28 Luglio 2006, pag. 638, P451.

18) *"Asymmetric Michael addition promoted by (R,R)-trans-1,2-diaminocyclohexane in ionic liquids".* V. Gallo, D. Giardina Papa, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna. Atti del "5th International School of Organometallic Chemistry", Camerino, 10-14 Settembre 2005, pag. 58.

17) *"Phosphanyl-sulfide Platinum(II) complexes: Synthesis, characterization and reactivity".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, F. P. Fanizzi, G. Ciccarella, U. Englert. Atti del "I Congresso della Associazione Nazionale di Chimica per l'Ingegneria, AICING 04", Perugia, 12-14 Settembre 2004, pag. MO3.

16) *"C-C Bond forming reaction between Aryldiazonium Salts with Organotrifluoroborates in Ionic Liquids".* N. Taccardi, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo. Atti del "I Congresso della Associazione Nazionale di Chimica per l'Ingegneria, AICING 04", Perugia, 12-14 Settembre 2004, pag. CAT16.

15) *"Polymerization of phenylacetylene in ionic liquids".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna. Atti del "I Congresso della Associazione Nazionale di Chimica per l'Ingegneria, AICING 04",

Perugia, 12-14 Settembre 2004, pag. CAT14.

14) *"C-C bond forming reactions in ionic liquids".* R. Paolillo, C. F. Nobile, P. Mastrorilli, V. Gallo, D. Giardina Papa, G. Romanazzi, G. P. Suranna. Atti del "I Congresso della Associazione Nazionale di Chimica per l'Ingegneria, AICING 04", Perugia, 12-14 Settembre 2004, pag. CAT11.

13) *"Phosphanyl-sulfide Platinum(II) complexes: Synthesis, characterization and reactivity".* P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, V. Gallo, U. Englert. Atti del "XXI International Conference on Organometallic Chemistry", Vancouver (Canada), 25-30 Luglio 2004, pag. 244.

12) *"C-C Bond forming reaction between Aryldiazonium Salts with Organotrifluoroborates in Ionic Liquids".* P. Mastrorilli, C. F. Nobile, V. Gallo, R. Paolillo, N. Taccardi. Atti del "14th International Symposium on Homogeneous Catalysis, ISHC-14", Munich (Germania), 5-9 Luglio 2004, pag. P0272.

11) *"C-C bond forming reactions in Ionic Liquids".* C. F. Nobile, P. Mastrorilli, V. Gallo, D. Giardina Papa, R. Paolillo, G. Romanazzi, G. P. Suranna. Atti del "14th International Symposium on Homogeneous Catalysis, ISHC-14", Munich (Germania), 5-9 Luglio 2004, pag. P0475.

10) *"Ionic liquids as solvents in carbon-carbon bond forming reactions".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, G. Romanazzi, G. P. Suranna. Atti del "XIV Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2004", Lerici, 6-10 Giugno 2004, pag. P22.

9) *"Morphological aspects of poly(phenylacetylene) nanospheres obtained by homogeneous and heterogeneous catalysis".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, C. Leonelli. Atti di "Modern trends in organoelements and polymer chemistry", International Conference dedicated to 50th Anniversary of A. N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Russian Academy of Sciences, Moscow (Russia), 30 Maggio-4 Giugno 2004, pag. P62.

8) *"Phosphanyl-sulfide Platinum(II) complexes: synthesis, characterization and reactivity".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, F. P. Fanizzi, G. Ciccarella, U. Englert. Atti del "4th International School of Organometallic Chemistry", Camerino, 6-10 Settembre 2003, pag. 49.

7) *"Catalytic performance of metal complexes dissolved in ionic liquids*

	towards C-C bond forming reactions". V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Romanazzi and G. P. Suranna. Atti del "EuropaCat VI", Innsbruck (Austria), 31 Agosto - 4 Settembre 2003, B1.111. 6) *"C-C bond forming reactions in ionic liquid: the effect of the impurities on catalytic performance".* V.Gallo, P. Mastrorilli, C.F. Nobile, G.P.Suranna. Atti del "18th North American Catalysis Society Meeting", Cancun (Messico), 1-6 Giugno 2003, P-31. 5) *"Rhodium(I) catalysed polymerization of phenylacetylene in ionic liquids".* P. Mastrorilli, C. F. Nobile, V. Gallo, G. P. Suranna, Roberto Giannandrea. Atti del "TOCAT4, Fourth Tokio Conference on Advanced Catalytic Science and Technology", Tokio (Giappone), 14-19 Luglio 2002, IP420. 4) *"Rhodium(I) catalysed polymerization of phenylacetylene in ionic liquids".* V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna. Atti del XIII Congresso Nazionale di Catalisi (GIC 2002), Alghero, 9-13 Giugno 2002, pag. P44. 3) *"Reazioni di formazione di legame carbonio-carbonio promossa da complessi supportati a base di Fe(III) e Pd(II)".* M. M. Dell'Anna, V. Gallo, P. Mastrorilli, F. Muscio, C. F. Nobile, M. R. Taurino. Atti del III CNDR, Convegno Nazionale dei Docenti e Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria, Trento, 10-11 settembre 2001, pag. 46. 2) *"Sintesi e caratterizzazione di materiali ottenuti per copolimerizzazione di complessi di metalli nobili con il 2-(acetoacetossi)-etilmetacrilato".* A. Fumarola, V. Gallo, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, M. R. Taurino. Atti del III CNDR, Convegno Nazionale dei Docenti e Ricercatori di Chimica delle Facoltà di Ingegneria, Trento, 10-11 settembre 2001, pag.165. 1) *"Polymerization of phenylacetylene catalysed by Rhodium(I) β-dioxygenates"*, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, A. Rizzuti, V. Gallo. Atti dell' 11th IUPAC Symposium on OrganoMetallic Chemistry directed towards Organic Synthesis (OMCOS 11), Taipei (Taiwan), 22-26 Luglio 2001, pag. P237.
Relazioni in giornate di studio e seminari	4) "Quantitative NMR: criteri di valutazione delle performance nelle analisi multicomponente e potenziali applicazioni in campo agroalimentare" *Vito Gallo* Indagine analitica e strutturale: la Risonanza Magnetica Nucleare a supporto della ricerca, dell'innovazione e della produzione in Emilia

	Romagna, Centro Congressi del CNR – ISOF, Bologna, 25 Settembre 2015 3) "Validazione dei metodi NMR per il fingerprinting: il caso di studio delle matrici cerealicole" *Vito Gallo* RMN e Salute - Diagnostica e Alimentazione, IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, 17-18 Settembre 2015 2) "Metabolomica e intelligenza artificiale: nuovi strumenti per la «tracciabilità analitica» nel settore agroalimentare". *Vito Gallo* Scienza, tecnologia, salute umana ed ambiente: prospettive e opportunità nell'ambito della programmazione Horizon 2020, Università del Salento, Lecce, 15 Luglio 2015 1) "Validation of quantitative NMR methods: results of the first Italian NMR interlaboratory comparison". *Vito Gallo* Quantitative NMR day, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, 12 Maggio 2014
Organizzazione di eventi	*22-24 Settembre 2014:* organizzazione del XLIII National Congress on Magnetic Resonance (GIDRM), Politecnico di Bari, Bari *11 Novembre 2011*: Organizzatore del convegno "Impronte digitali degli alimenti nello sviluppo delle imprese agroalimentari" tenuto presso il Politecnico di Bari *30 Aprile 2010*: Membro del comitato organizzatore del workshop "La chimica di base al servizio del territorio" tenutosi al Politecnico di Bari *19 – 21 Ottobre 2006*: Membro del comitato organizzatore del workshop internazionale COST D30 Work Group Meeting
Partecipazione a comitati scientifici	*XLIV National Congress on Magnetic Resonance*, 5-7 Settembre 2016, Modena *XLIV National Congress on Magnetic Resonance*, 28-30 Settembre 2015, Rome *XLIII National Congress on Magnetic Resonance*, 22-24 Settembre 2014, Bari

Partecipazione a congressi, stage e corsi di formazione	*5-7 Settembre 2016*: Partecipazione a XLV National Congress on Magnetic Resonance, Modena. *28-30 Settembre 2015*, XLIV National Congress on Magnetic Resonance, Rome *20-23 Settembre 2015*, Partecipazione a Small Molecule NMR Conference - SMASH 2015, Baveno (Italy). *26-27 Marzo 2015*: Partecipazione a II FOODINTEGRITY CONFERENCE "Assuring the integrity of the food chain: food authenticity research priorities and funding opportunities" e al WORKSHOP "Developing a network of expertise in food analysis", Bilbao (Spagna). *22-24 Settembre 2014*: Partecipazione al XLIII National Congress on Magnetic Resonance (GIDRM), Politecnico di Bari, Bari *14-17 Settembre 2014*: Partecipazione al IX Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria (AICIng 2014), Università del Salento, Lecce. *19-20 Giugno 2014*: Partecipazione al IV Workshop "Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti", Università "Sapienza" di Roma, Roma. *20-23 Maggio 2014*: Partecipazione al "XII International Conference on the Applications of Magnetic Resonance in Food Science: Defining Food by Magnetic Resonance", Cesena. *25-28 Aprile 2014*: Partecipazione al BIT's 3rd Annual conference and EXPO of AnalytiX-2014, Dalian (China) *11 Novembre 2013*: Partecipazione come relatore al convegno "Risonanza magnetica e controllo qualità" con la presentazione dal titolo "Impostazione degli esperimenti NMR nel primo confronto interlaboratorio Retelab", Camera di Commercio di Bari, Bari. *9-10 Settembre 2013*: Partecipazione al Corso "NMR Stato Solido: applicazioni FSLG in esperimenti 1D e 2D" organizzato da Bruker Italia S.r.l. *8 Settembre 2013*: Partecipazione con al Corso "NMR Stato Solido: tecniche CPMAS" organizzato da Bruker Italia S.r.l.

31 Maggio 2013: Partecipazione come relatore al workshop "Innovazione e internazionalizzazione del settore oleario" con la presentazione dal titolo "L'importanza delle analisi chimiche per il miglioramento del prodotto", AICAI – Azienda speciale della Camera di Commercio di Bari, Bari.

18 – 20 Marzo 2013: Partecipazione al 10th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC10), Regensburg, Germania.

21 Gennaio 2013: Partecipazione come relatore al workshop "Le nuove frontiere dei processi produttivi INNOVOIL: innovare per crescere" con la presentazione dal titolo "Le nuove frontiere dell'analisi chimica degli oli di oliva", Camera di Commercio di Bari, Bari.

17 – 19 Settembre 2012: Partecipazione con presentazione orale al "XLI National Congress on Magnetic Resonance", Pisa.

26 – 30 Agosto 2012: Partecipazione con presentazione orale al "4th EuCheMS Chemistry Congress", Praga, Repubblica Ceca.

28 – 29 Maggio 2012: Partecipazione con presentazione orale al III Workshop "Applicazioni della Risonanza Magnetica Nucleare nella Scienza degli Alimenti", Roma.

22 – 23 Marzo 2012: Partecipazione al 9th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC9), Rennes, France.

11 – 16 Settembre 2011: Partecipazione con presentazione orale su invito all'XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce.

20 – 24 Settembre 2010: Partecipazione con presentazione orale all'VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala.

8 – 11 Giugno 2010: Partecipazione al 9° Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (Co.G.I.C.O. 2009), Firenze.

27 – 28 Maggio 2010: Partecipazione con presentazione orale al II Workshop "Applicazioni della risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti", Roma.

25 – 26 Marzo 2010: Partecipazione al 7th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC7 2010), Budapest, Hungary.

1 – 5 Settembre 2008: Partecipazione con presentazione orale al XXXVI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, Lecce.

11 Luglio 2008: Partecipazione al convegno "Enhancing the status of local typical products" organizzato nell'ambito del progetto "LOC Elaion – Innovative Actions to the Protection and Valorization of the Local Sustainable Production of Extra Virgin Olive Oil" (Programma INTERREG IIIA Grecia-Italia), Bari.

25 – 28 Giugno 2008: Partecipazione con presentazione orale al VIII Co.G.I.C.O. (Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica) della Società Chimica Italiana, Perugia.

03 – 07 Settembre 2007: Partecipazione con presentazione orale al XXXV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, Milano.

19 – 21 Ottobre 2006: Partecipazione con presentazione orale al WG Meeting COST D30 –"European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research", Bari.

3 – 5 Settembre 2006: Partecipazione con presentazione di un poster al "V Convegno Nazionale AICING 2006", Torino.

24 – 28 Ottobre 2005: Partecipazione al Corso NMR "Avance NMR Avanzato" tenutosi presso la sede di Bruker Biospin a Milano.

28 Agosto – 1 Settembre 2005: Partecipazione con presentazione orale flash al "Seventh European Congress on Catalysis", Sofia, Bulgaria.

17 – 20 Maggio 2005: Partecipazione al Corso NMR "Avance NMR Base" tenutosi presso la sede di Bruker Biospin a Milano.

20 – 24 Settembre 2004: Partecipazione con presentazione orale al "XXXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica", Roma.

12 – 14 Settembre 2004: Partecipazione con presentazione di un poster al "Congresso Nazionale AICING 04", Perugia.

6 – 10 Giugno 2004: Partecipazione con presentazione di un poster al "XIV Congresso Nazionale di Catalisi GIC2004", Lerici.

6 – 10 Settembre 2003: Partecipazione alla "4th International School of Organometallic Chemistry", Camerino.

Gennaio – Luglio 2003: Stage, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso il "Laboratoire de Chimie de Coordination", UMR 7513 CNRS

	Universite Louis Pasteur, Strasbourg, sotto la supervisione del Prof. Pierre Braunstein.
Attività di docenza	*Anno Accademico 2015-2016*: Corso di Chimica (6 CFU) presso il Politecnico di Bari, Dipartimenti di Ingegneria, Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) e di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali (sede di Taranto). *Anno Accademico 2015-2016*: Corso di Chimica (6 CFU) presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell`Informazione (DEI), Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (sede di Bari).  *Anno Accademico 2014-2015*: Corso di Chimica (6 CFU) presso il Politecnico di Bari, Dipartimenti di Ingegneria, Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh), Ingegneria Elettrica e dell`Informazione (DEI) e di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria Elettronica e Ingegneria Meccanica (sede di Taranto). *Anno Accademico 2014-2015*: Corso di Chimica (6 CFU) presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell`Informazione (DEI), Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (sede di Bari).  *Anno Accademico 2013-2014*: Corso di Chimica (6 CFU) presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell`Informazione (DEI), Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (sede di Bari). *Anno Accademico 2012-2013*: Corso di Chimica degli Ecosistemi (6 CFU) presso il Politecnico di Bari, Corso di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica. *Anno Accademico 2010-2011*: Corso di Chimica (6 CFU) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica. *Anno Accademico 2008-2009*: Corso di Chimica (3 CFU) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (corso B) e Ingegneria dell'Automazione. *Anno Accademico 2007-2008*: Corso di Chimica (3 CFU) presso il

Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (corso B) e Ingegneria dell'Automazione.

Anno Accademico 2007-2008: Corso di Chimica (3 CFU) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

Anno Accademico 2006-2007: Corso di Chimica (3 CFU) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (corso B) e Ingegneria dell'Automazione.

Anno Accademico 2006-2007: Corso di Chimica (3 CFU) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

Anno Accademico 2005-2006: Corso di Chimica (3 CFU) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (corso A).

Anno Accademico 2005-2006: Corso di Chimica (3 CFU) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (corso B) e Ingegneria dell'Automazione.

Anno Accademico 2005-2006: Esercitazioni didattiche per l'insegnamento di Chimica presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

Anno Accademico 2005-2006: Esercitazioni didattiche per l'insegnamento di Chimica presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

Anno Accademico 2005-2006: Corso di azzeramento obbligo formativo per l'insegnamento di Chimica presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Ingegneria dell'Automazione.

Anno Accademico 2005-2006: Corso di azzeramento obbligo formativo per l'insegnamento di Chimica presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Ingegneria delle Telecomunicazioni.

Anno Accademico 2004-2005: Esercitazioni didattiche per l'insegnamento di Chimica presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

	Anno Accademico 2003-2004: Incarico per "Cicli di sostegno alla didattica" presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale. *Anno Accademico 2002-2003*: Incarico per "Cicli di sostegno alla didattica" presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale. *Anno Accademico 2001-2002*: Incarico per "Cicli di sostegno alla didattica" presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile. *Anno Accademico 2001-2002*: Incarico per "Cicli di sostegno alla didattica" presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale.
Partecipazione a commissioni di concorso, collegi dei docenti di dottorati di ricerca, commissioni d'esame di laurea	***Commissioni di concorso*** *15-17 Ottobre 2008*: Membro della commissione per la valutazione comparativa a n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo per il settore scientifico-disciplinare CHIM/07 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di L'Aquila ***Dottorati di ricerca*** *4 aprile 2016*: Presidente della commissione giudicatrice per la valutazione finale, nell'ambito della Scuola Interpolitecnica di Dottorato (Progetto ITEM e VIII ciclo), della dottoranda Chiara CALAPRICE, iscritta in co-tutela con l'Université de Liège. Titolo tesi: "Development and validation of analytical methods for POPs detection in biological matrices". Commissione "Sicurezza e Controllo di Ambiente e Territorio" *19 aprile 2013*: Componente della commissione dell'esame finale del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (XXV ciclo) erogato dall'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Dal 2006 è membro del collegio dei docenti per i seguenti corsi di dottorato: *2006 - 2007*: Dottorato in "Chimica dei Materiali per Usi Speciali" tenuto dall'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria; *2008*: Dottorato in "Ingegneria Geotecnica e Chimica dei Materiali" tenuto dall'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria; *2008 - 2009*: Dottorato in "Ingegneria e Chimica per la Tutela degli Ecosistemi" tenuto dal Politecnico di Bari; *2010 - 2011*: Dottorato in "Ingegneria e Chimica dell'Ambiente" tenuto dal Politecnico di Bari.

	2011 - presente: Dottorato in Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio, Edile e in Chimica tenuto dal Politecnico di Bari. ***Corsi di laurea/formazione*** Dal 2004 è componente delle commissioni di esame di Chimica per i corsi di laurea in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile, Meccanica, Gestionale. Dal 2005 è presidente delle commissioni di esame di Chimica per i corsi di laurea in Ingegneria Elettronica, Informatica e dell'Automazione
Attività di docenza extracurricolare	*24 Gennaio 2015*: Docenza per un totale di 2 ore nell'ambito dei "Laboratori dal Basso – La nuova idea di Arti e Bollenti Spiriti per imparare a fare impresa sostenibile" - Avviso pubblicato sul BURP n. 171 del 24/12/2013 - Progetto "Innovazione per l'occupabilità", cofinanziato dall'UE attraverso il Piano Straordinario per il Lavoro, PO FESR Puglia 2007 – 2013 – Asse VII "Capacità istituzionale" *11 Dicembre 2013*: Docenza per un totale di 4 ore nell'ambito del Progetto "INNOVANET – International center of competence for Innovation in the Mediterranean countries" presso Uni.Versus – Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione. *11-12 Luglio 2013*: Relatore al seminario "La risonanza magnetica nucleare nel settore alimentare" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" di Teramo presso il Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria. *Dicembre 2012*: Docenza per un totale di 4 ore nell'ambito del Corso di Formazione in "Valorizzazione dell'uva da tavola mediante trasformazione" – Progetto "PS 026" presso il CRA-UTV. *Dicembre 2011*: Docenza per un totale di 8 ore nell'ambito del Corso di Alta Formazione in "Processi biotecnologici per la trasformazione ed il confezionamento di IV gamma del settore frutticolo" – Progetto "Biotecnologie per la produzione di uva da tavola di IV gamma" presso il CRA-UTV.
Relatore / correlatore di tesi di dottorato e tesi di laurea	*Tesi di dottorato*: 2) XXVIX ciclo (2014-2016) Tutor per la tesi di dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica (DICATECh) presso il Politecnico di Bari. Dottorando: Alessandra Milella. Titolo provvisorio: "Development of New Analytical Methods and Set up of Validation Criteria of Nuclear Magnetic Resonance Experiments Used

	in Food Certification” 1) XXVIII ciclo (2013-2015) Tutor per la tesi di dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica (DICATECh) presso il Politecnico di Bari. Dottorando: Luis Manuela Aguilera Saez. Titolo: “Metabolomics studies of agro-food products deriving from grapevines by Nuclear Magnetic Resonance and High Resolution Mass Spectrometry” *Tesi di laurea*: 2) A.A. 2015-2016 Correlatore di tesi di laurea in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Bari. Studente: Antonello Pascazio. Titolo: “Impiego di Reti Neurali nella validazione di metodi di Risonanza Magnetica Nucleare per applicazioni in campo agroalimentare” Data seduta: 22/02/2016 1) A.A. 2011-2012 Correlatore di tesi di laurea in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Bari. Studente: Maurizio Triggiani. Titolo: “Un sistema esperto per la classificazione delle uve da tavola mediante spettroscopia di risonanza magnetica nucleare” Data seduta: 19/03/2013
Lingue straniere	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

“Dichiaro ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli art. 46 e 47 del DPR 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell’art. 76 del predetto DPR n. 445/2000, sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere”.

“Non autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 30/06/2003 n. 196”.

25/09/2017

Firma