

# CURRICULUM VITAE

## di Vito Gallo

(aggiornato al 03 Gennaio 2024)

### Sommario

<i>Informazioni personali</i> .....	1
<i>Studi e formazione</i> .....	1
<i>Carriera Accademica</i> .....	1
<i>Incarichi e titoli nell'ambito dell'impiego presso il Politecnico di Bari</i> .....	2
<i>Altri incarichi e titoli</i> .....	3
<i>Partecipazione ad associazioni e società scientifiche</i> .....	4
<i>Consulenze specialistiche</i> .....	4
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA</b> .....	5
<i>Tematiche di ricerca</i> .....	5
<i>Organizzazione, Direzione, Coordinamento e Partecipazione a progetti, convenzioni, accordi di collaborazione</i> .....	6
<i>Trasferimento tecnologico, Spin-off e Brevetti registrati</i> .....	12
<i>Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste</i> .....	12
<i>Attività di referaggio</i> .....	13
<i>Pubblicazioni</i> .....	13
<i>Riepilogo riviste</i> .....	14
<i>Articoli su rivista internazionale peer review</i> .....	15
<i>Volumi in collane</i> .....	31
<i>Contributi in volume</i> .....	32
<i>Proceedings</i> .....	34
<i>Articoli su rivista nazionale</i> .....	34
<i>Monografie</i> .....	35
<i>Comunicazioni a congresso: plenary lectures (tenute da Vito Gallo)</i> .....	35
<i>Comunicazioni a congresso su invito (tenute da Vito Gallo)</i> .....	36
<i>Comunicazioni a Congresso: presentazioni orali (tenute da Vito Gallo)</i> .....	38
<i>Comunicazioni a Congresso: altre presentazioni orali</i> .....	42
<i>Comunicazioni a Congresso: poster con presentazione orale flash</i> .....	46
<i>Comunicazioni a Congresso: poster</i> .....	47
<i>Attività di divulgazione</i> .....	54
<i>Relazioni in giornate di studio e seminari</i> .....	56
<i>Partecipazione a comitati scientifici e comitati organizzatori di congressi</i> .....	56
<i>Partecipazione a congressi, stage e corsi di formazione</i> .....	57
<b>ATTIVITÀ DIDATTICA</b> .....	61
<i>Attività di docenza presso il Politecnico di Bari</i> .....	61
<i>Attività di tutorato presso il Politecnico di Bari</i> .....	64
<i>Attività di docenza presso altri atenei stranieri</i> .....	65
<i>Attività di docenza extracurricolare</i> .....	65
<i>Tutor/relatore di tesi di dottorato e tesi di laurea</i> .....	68
<i>Partecipazione a commissioni di concorso, collegi dei docenti di dottorati di ricerca, commissioni d'esame di laurea</i> .....	69

<b>Informazioni personali</b>	<p>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: <a href="mailto:vito.gallo@poliba.it">vito.gallo@poliba.it</a>  ORCID: 0000-0003-2926-3106</p>
<b>Studi e formazione</b>	<p><i>18 Febbraio 2005</i>: 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 “<i>Impiego di complessi di metalli di transizione in catalisi e nella sintesi di cluster</i>”.</p> <p><i>20 Luglio 2001</i>: Laurea in chimica conseguita presso l’Università degli Studi di Bari con discussione della tesi sperimentale: “<i>Impiego di liquidi ionici come solventi per la polimerizzazione catalitica del fenilacetilene</i>”. Voto di laurea: 107/110.</p> <p><i>1994</i>: Diploma di perito chimico industriale conseguito presso l’Istituto Tecnico Industriale Statale “Luigi Dell’Erba” di Castellana Grotte (Bari). Voto: 42/60.</p>
<b>Carriera Accademica</b>	<p><i>1 Ottobre 2022 – presente</i>: Professore Ordinario di Chimica (Settore scientifico disciplinare CHIM/07) presso il Dipartimento di Ingegneria, Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.</p> <p><i>28 marzo 2017</i>: Abilitato per la I fascia di docenza del settore concorsuale 03/B2 (ASN 2016)</p> <p><i>31 Ottobre 2015 – 30 Settembre 2022</i>: Professore Associato di Chimica (Settore scientifico disciplinare CHIM/07) presso il Dipartimento di Ingegneria, Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.</p> <p><i>17 febbraio 2014</i>: Abilitato per la II fascia di docenza del settore concorsuale 03/B2 (ASN 2012)</p>

	<p>8 Gennaio 2004 – 30 Ottobre 2015: Ricercatore Universitario (Settore scientifico disciplinare CHIM/07) presso il Politecnico di Bari.</p>
<p><b>Incarichi e titoli nell'ambito dell'impiego presso il Politecnico di Bari</b></p>	<p><b>Incarichi istituzionali</b></p> <p>2 Agosto 2023 – presente: Delegato del Rettore al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)</p> <p><b>Didattica e formazione</b></p> <p>Attualmente componente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Gestionale</li> <li>- Corso di Studio in Ingegneria dei Sistemi Medici</li> </ul> <p>È stato componente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali</li> <li>- Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dei Civile e Ambientale</li> </ul> <p>20 Luglio 2020 – 12 Dicembre 2023: Componente del Consiglio di Indirizzo della Fondazione ITS Agroalimentare Puglia in rappresentanza del Politecnico di Bari</p> <p>18 Dicembre 2015 – Dicembre 2017: 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)</p> <p><b>Ricerca e terza missione</b></p> <p>08 Agosto 2024 – presente: Nominato Componente dell'Organismo di Coordinamento regionale dell'AKIS della Regione Puglia</p> <p>28 Dicembre 2023 – presente: Vicepresidente della Fondazione ITS Academy AgriPuglia</p> <p>29 Ottobre 2021 – presente: Membro della Task Force PNRR del Politecnico di Bari con funzione di referente della Tematica PNRR “Modelli per un'alimentazione sostenibile”</p> <p>Gennaio 2021 – presente: Membro del Comitato Europeo di Normazione CEN/TC 460 Food Authenticity – WG4 “NMR Analysis”</p> <p>Gennaio 2021 – presente: Membro del Comitato Europeo di Normazione CEN/TC 460 Food Authenticity – WG5 “Validation concepts of non-targeted methods”</p> <p>Gennaio 2021 – presente: Membro del Comitato Europeo di Normazione CEN/TC 460 Food Authenticity – WG6 “Stable Isotope Analysis”</p>

21 Ottobre 2020 – presente: Rappresentante del Politecnico di Bari nel Comitato Tecnico Scientifico del Distretto del Cibo Sud Est Barese

12 febbraio 2020 – presente: Rappresentante del Politecnico di Bari nel Gruppo di Lavoro regionale sull'agricoltura di precisione nell'ambito della L.R. n. 55 del 17 dicembre 2018

12 dicembre 2019 – presente: Membro dell'Organizzazione Internazionale per la Normazione (ISO) nel Comitato ISO/TC34/WG24 impegnato nella redazione della norma ISO/DIS 24583 " Quantitative nuclear magnetic resonance spectroscopy - Purity determination of organic compounds used for foods and food products - General requirements "

11 dicembre 2019 – presente: Membro del Comitato Nazionale UNI/CT003/GL23 "Autenticità degli alimenti"

23 novembre 2019 – presente: Membro del Comitato Nazionale UNI/CT003 "Agroalimentare"

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)

12 Settembre 2016 – presente: Membro del Consiglio di Amministrazione del Gruppo di Azione Locale Sud-Est Barese (GAL SEB)

22 aprile 2013: 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: 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)

**Altri incarichi e titoli**

16 Febbraio 2021 – 09 Giugno 2024: **Presidente** della IV Commissione Consiliare del Comune di Rutigliano (Agricoltura – Ambiente – Igiene Pubblica – Decoro Urbano – Strade Vicinali – Marketing Territoriale – URP – Verde Pubblico – Commercio e Attività Produttive)

09 Aprile 2020 – presente: **Componente** del Comitato Tecnico Scientifico di Innovative Solutions S.r.l. – Spin off del Politecnico di Bari

	<p>09 giugno 2019 – 09 Giugno 2024: Eletto <b>consigliere comunale</b> nel comune di Rutigliano nella lista del Partito Democratico.</p> <p>23 Novembre 2015 – 12 Ottobre 2016: <b>Membro</b> del Comitato tecnico per la Valutazione dell’Impatto Ambientale (Comitato VIA) della Città Metropolitana di Bari</p> <p>1 Luglio 2011 – 07 Gennaio 2016: <b>Direttore scientifico</b> di SAMER (Azienda speciale della Camera di Commercio di Bari – Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche).</p> <p>2002 - 2017: Iscritto nell’Albo dei Chimici della provincia di Bari (N. matricola 542).</p> <p>27 Novembre 2001: Abilitazione all’esercizio della professione di Chimico.</p>
<p><b>Partecipazione ad associazioni e società scientifiche</b></p>	<p>2002 – <i>presente</i>: membro della Società Chimica Italia (SCI)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2012-2014: <b>Membro</b> Eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Risonanza Magnetiche (GIRM) della SCI</li> <li>- 2015-2017: <b>Presidente</b> Eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Risonanza Magnetiche (GIRM) della SCI</li> <li>- 2018-2020: <b>Presidente</b> Eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Risonanza Magnetiche (GIRM) della SCI</li> <li>- 2021-2023: <b>Membro</b> Eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Risonanza Magnetiche (GIRM) della SCI</li> <li>- 2024-2026: <b>Membro</b> Eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Risonanza Magnetiche (GIRM) della SCI</li> </ul> <p>2010 – <i>presente</i>: membro del Gruppo Italiano di Discussione di Risonanze Magnetiche (GIDRM)</p> <p>2018 – <i>presente</i>: membro dell’Associazione Italiana dei Chimici per l’Ingegneria (AICIng)</p>
<p><b>Consulenze specialistiche</b></p>	<p>02/08/2021 - 15/01/2022: Consulenza tecnica (art. 360 c.p.p.) per la Procura della Repubblica presso il Tribunale di Trani nell’ambito del procedimento penale n. 3291/2021 R.G.n.r.</p> <p>2017-2018: Consulenza specialistica per la valutazione della qualità delle acque che affluiscono nell’area “Lama Monachile” nell’ambito degli “Interventi di valorizzazione e riqualificazione ecologica dell’area R.E.R. di Lama Monachile”. Incarico affidato dal Comune di Polignano a Mare con Determinazione DSG N° 01255/2017 del 31/12/2017.</p>

## ATTIVITÀ DI RICERCA

### Tematiche di ricerca

Dal 2001 l'attività scientifica del sottoscritto è stata svolta presso il Politecnico di Bari ed è stata dedicata in maniera prevalente alle seguenti aree tematiche:

- a) **catalisi ecosostenibile**
- b) **metabolomica** in campo agroalimentare;
- c) **sintesi, reattività e dinamiche molecolari;**
- d) **applicazioni della spettroscopia NMR.**

**Tematica a):** le attività riguardano la conduzione di reazioni di formazione del legame C-C in solventi riutilizzabili o in assenza di solvente. Tra i solventi riutilizzabili sono presi in considerazione solventi ecosostenibili altobollenti o i liquidi ionici che presentano tensioni di vapore sostanzialmente nulle.

Le attività prevedono l'impiego di catalizzatori a base di metalli di transizione e sono studiate al fine di massimizzare la sostenibilità ambientale nel rispetto dei principi della green chemistry.

Per questa tematica c'è una stretta collaborazione con i colleghi di Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari con i quali si stanno sviluppando sistemi per l'uptake di anidride carbonica prodotta da centrali a fonti non rinnovabili.

**Tematica b):** le attività di ricerca in campo agroalimentare sono finalizzate alla valorizzazione della metabolomica per lo sviluppo di sistemi intelligenti per il controllo qualità, per l'identificazione dell'origine, per l'accertamento dell'autenticità e per il potenziamento delle procedure di tracciabilità con analisi non-targeted. Inoltre, gli studi sono orientati anche alla messa a punto di metodi robusti per la diagnosi precoce di fitopatie.

La tecnica analitica principalmente utilizzata è la spettroscopia NMR con approccio non-targeted. I prodotti agroalimentari studiati sono uva da tavola, uva da vino, vino, ciliegie, grano e semole, lenticchie, carciofi, melograno. Le fitopatie sottoposte a indagine sono Xylella Fastidiosa nell'olivo ed Erwinia amylovora nel pero.

Questa tematica è trattata con lo stretto coinvolgimento dei colleghi di Ingegneria Informatica ed Elettronica del Politecnico di Bari con i quali si sviluppano sensori specifici per analisi in campo, rapide e riproducibili.

**Tematica c):** le attività riguardano lo studio di composti a base di metalli di transizione e, in particolare, complessi e cluster di Pt corredati di leganti al fosforo. Ad un'approfondita caratterizzazione dei composti con varie tecniche analitiche si associa lo studio delle interazioni tra metallo e piccole molecole di interesse sintetico (ad es. CO, H<sub>2</sub>, alchini, ecc.). Gli studi includono anche le dinamiche molecolari osservate con spettroscopia NMR multinucleare e multidimensionale. In questo settore si evidenzia un'intensa 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).

**Tematica d):** l'intera attività scientifica è caratterizzata dall'impiego della spettroscopia NMR nelle tre aree tematiche sopra citate. Il sottoscritto possiede un'ottima esperienza nella configurazione di esperimenti 3D, come ad esempio  $^1\text{H}$ - $^{13}\text{C}$ - $^1\text{H}$  NOESY-HSQC, e di esperimenti 2D quali  $^{31}\text{P}$ - $^1\text{H}$  HOESY,  $^1\text{H}$ -X HMQC,  $^1\text{H}$ -X HMBC,  $^1\text{H}$ -X HSQC, X{ $^1\text{H}$ }COSY,  $^{31}\text{P}$ { $^1\text{H}$ } long range COSY,  $^{31}\text{P}$ { $^1\text{H}$ } EXSY oltre ad esperimenti simili che prevedono l'uso dei gradienti e l'osservazione dei nuclei  $^{11}\text{B}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{31}\text{P}$ ,  $^{195}\text{Pt}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{19}\text{F}$ . 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  $^{35}\text{Cl}$  al fine di valutare alcune caratteristiche di complessi ionici. Ha avviato studi di caratterizzazione di complessi di platino mediante CP MAS NMR statico.

Dal 2012, ha promosso e organizzato confronti interlaboratorio internazionali di spettroscopia NMR quantitativa finalizzati alla validazione di metodi qNMR e la definizione di criteri per la valutazione delle performance analitiche dei laboratori. Ha creato un network di laboratori NMR che dispone di 114 spettrometri NMR distribuiti in 15 differenti nazioni, dalle Americhe all'Australia.

Il tema della validazione dei metodi qNMR è affrontato dal sottoscritto anche con la partecipazione a commissioni UNI/ISO e ha visto la partecipazione attiva nel comitato che ha redatto la norma ISO/DIS 24583 "Quantitative nuclear magnetic resonance spectroscopy - Purity determination of organic compounds used for foods and food products - General requirements "

**Altre tematiche** di ricerca che vedono impegnato il sottoscritto riguardano:

- la sintesi e la caratterizzazione di nuovi complessi di platino da impiegare nell'ambito delle nanotecnologie molecolari per il rilascio controllato di farmaci;
- lo sviluppo di sistemi di fitodepurazione per la bonifica di acque, suoli e fanghi contaminati da metalli pesanti.

**Organizzazione,  
Direzione,  
Coordinamento  
e  
Partecipazione  
a progetti,  
convenzioni,  
accordi di  
collaborazione**

### **Progetti con partecipazione da Responsabile Scientifico**

*Progetti in corso:*

- "**AgriFood Hub**" nell'ambito dell'Avviso pubblico per la manifestazione di interesse per la candidatura di idee progettuali da ammettere ad una procedura negoziale finalizzata al finanziamento di interventi di riqualificazione e rifunzionalizzazione di siti per la creazione di ecosistemi dell'innovazione nel Mezzogiorno ("Ecosistemi per l'Innovazione al Sud in contesti urbani marginalizzati", Decreto 204/2021 dell'Agenzia per la Coesione Territoriale; Responsabile scientifico del Progetto avente il Politecnico di Bari come Capofila; Budget del progetto: € 11.963.125,80)
- "**OMIBREED: caratterizzazione e valorizzazione dell' agrobiodiversità attraverso approcci multiomici e di next generation breeding per la resistenza alla Xylella fastidiosa**", nell'ambito della concessione di contributo a favore del C.N.R., Istituto per la Protezione Sostenibile delle

Piante, DM 664766 del 29/12/2022 (Budget dell'Unità di Ricerca: € 604.250,00)

- **“REACH-XY: Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen Xylella fastidiosa”**, nell'ambito della Legge 30 dicembre 2021, n. 234 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024 - art. 1, comma 325 per sostenere le attività di ricerca svolte dal CNR per il contenimento della Xylella fastidiosa (Budget dell'Unità di Ricerca: € 488.750,00)

- **“AGREED - Agriculture, Green & Digital”** nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 – area di specializzazione “Agrifood” a valere su Fondi PON R&I 2014-2020 e FSC (Budget dell'Unità di Ricerca: € 1.346.254,00. Il progetto è in fase di rimodulazione e prevede un incremento del budget dell'Unità di Ricerca a € 2.400.000,00)

- **“Fruizione della Biodiversità”** nell'ambito degli “ACCORDI DI PROGRAMMA – ACPR20” del Ministero dell'Università e della Ricerca (Budget dell'Unità di Ricerca progetto € 61.620,00)

*Progetti conclusi:*

- **“Sviluppo di materiali per la produzione di base olografici”** nell'ambito dell'Accordo Esecutivo del 13/07/2020 tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico Zecca dello Stato, Delibera CdA N. 09-2019 del 29.07.2019 (Budget del progetto € 833.750,00)

- **“IPERDURUM” - “Filiera Frumento Duro: Innovazione Varietale, Qualità e Tracciabilità delle Produzioni Pugliesi”** nell'ambito del PSR PUGLIA 2014-2020, Avviso Pubblico Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie” (Budget dell'Unità di Ricerca progetto € 70.000,00)

- **“Bio-integrated SPirulina and HEmp REmediation” (BIO SP.HE.RE)** nell'ambito dell'Avviso pubblico per la presentazione di progetti di ricerca e innovazione della Regione Puglia (Deliberazione della Giunta Regionale n. 2171 del 12/12/2017) (Budget del progetto € 50.000).

- **“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);

- **“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);

- **“In Oleo Veritas”** finanziato dalla Camera di Commercio di Bari (Budget: € 80.000,00).

- **“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).

### **Progetti con partecipazione da membro dell'Unità di Ricerca**

#### *Progetti in corso:*

- PROGETTO **“Mise/Meditech - Costituzione ed avviamento dei Centri di Competenze”** coordinato dal prof. Pierpaolo Pontrandolfo
- PROGETTO **“Sviluppo di impasti per supporti cartacei ad alta resistenza”** nell'ambito dell'Accordo Esecutivo del 13/07/2020 tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico Zecca dello Stato, Delibera CdA N. 09-2019 del 29.07.2019; Coordinato dal Prof. Piero Mastroilli (Budget del progetto € 507.000.00)
- PROGETTO **“Implementazione processo innovativo di produzione di targhe automobilistiche”** nell'ambito dell'Accordo Esecutivo del 13/07/2020 tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico Zecca dello Stato, Delibera CdA N. 09-2019 del 29.07.2019; Coordinato dal Prof. Mario Latronico (Budget del progetto € 471.000.00)
- Progetto: **“RAFAEL – Sistema per la previsione e la gestione del rischio sulle infrastrutture critiche nel sud Italia”** nell'ambito del PON R&I 2014-2020 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 - area di specializzazione "smart secure and inclusive communities". Progetto coordinato dal Prof. Michele Ruta.
- Progetto: **“RPASInAIR – Integrazione dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto nello spazio aereo non segregato per servizi”** nell'ambito del PON R&I 2014-2020 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 - area di specializzazione “Aerospazio”. Progetto coordinato dal Prof. Michele Ruta.

#### *Progetti conclusi:*

- **“CONTINNOVA - Container innovativo isotermico intermodale equipaggiato con atmosfera controllata per il trasporto di prodotti ortofrutticoli freschi”** coordinato dal prof. Michele Gorgoglione nell'ambito

dell'avviso pubblico "Aiuti a sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali per l'Innovazione" indetto con deliberazione della giunta regionale n. 1536 del 24 luglio 2014. Denominazione ATS CONTINNOVA. Codice progetto: VFQA3D0. Impresa Capofila ATS IFAC

- **"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.

- IPZS-POLIBA **"Ricerca di una metodologia di analisi volta a determinare i profili di provenienza territoriale di prodotti ortofrutticoli freschi mediante la tecnica della Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)"** nell'ambito dell'accordo quadro stipulato tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico Zecca dello Stato il 19/05/2017. Progetto coordinato dalla Prof.ssa Maria Michela Dell'Anna.

- **"Digital Services Ecosystem: DSE"** (cod. id. PON03PE\_00136\_1/1) coordinato dal Prof. Tommaso Di Noia nell'ambito del bando PON R&C 2007-2013 Regioni Convergenza Asse I – Sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo Operativo: Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori – Azione II: interventi di sostegno della ricerca industriale – Avviso D.D. 01/Ric. Del 18/01/2010.

- **"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 Mastroianni 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 – Environmental 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 e contratti**

*in corso*

2022.07.25 – *presente*: Responsabile scientifico per il Politecnico di Bari nell’ambito della convenzione quadro stipulata con Confagricoltura Puglia finalizzata ad attuare forme di collaborazione attinenti alle diverse tematiche relative alle produzioni agricole e alla valorizzazione delle filiere dei prodotti agroalimentari con particolare riguardo alle produzioni e alle filiere più rappresentative per la Puglia.

- Responsabile scientifico per Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nell’ambito del Contratto di Ricerca stipulato con il Consorzio di Tutela e Valorizzazione della Lenticchia di Altamura finalizzato a determinare un metodo analitico per l’identificazione dell’origine geografica della lenticchia.

- Responsabile scientifico per Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nell’ambito del Contratto di Ricerca stipulato con Tenute Lucane Società Consortile a responsabilità limitata finalizzato a determinare un metodo analitico per l’identificazione dell’origine geografica del grano duro.

*conclusi*

- Responsabile scientifico per Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nella convenzione per servizi stipulata con l’Università del Piemonte Orientale - Dipartimento di Scienze del Farmaco nell’ambito del programma FOODINTEGRITY (Grant agreement n. 613688 - FOODINTEGRITY "Ensuring the integrity of the European food chain", Progetto INTELLITrace); attività: "Analisi NMR ad alta risoluzione (HR-NMR), fornitura data sets, gestione e analisi di dati complessi".

- Responsabile scientifico per Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nella convenzione per servizi stipulata con il CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante nell’ambito del progetto "Xylella Fastidiosa Active Containment Through a multidisciplinary-Oriented Research Strategy (WP3 task 3.1) - XF-ACTORS - cod. 727987; attività: analisi di metabolomica mediante risonanza magnetica nucleare e spettrometria di massa ad alta risoluzione su foglie di olivo infette da Xylella fastidiosa.

- Responsabile scientifico per Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari nella convenzione per servizi stipulata con il CNR - Istituto di Bioscienze e BioRisorse nell’ambito del progetto "Biodiversità delle specie orticole della Puglia (BiodiverSO)"; attività: "Analisi NMR ad alta risoluzione (HR-NMR), fornitura data sets, gestione e analisi di dati complessi per la caratterizzazione metabolica di varietà locali di carciofo, cardo e peperone".

- 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 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 consulenza svolta da Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari per il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari per effettuare analisi chimico-fisiche accurate e analisi di risonanza magnetica nucleare nell'ambito del Progetto di Ricerca "Recupero, caratterizzazione, salvaguardia e valorizzazione di leguminose e cereali da granella e foraggio in Puglia (SaVeGraINPuglia - PSR Puglia 2007/2013 misura 214/4 subazione a).
- 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
- 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.

**Trasferimento tecnologico, Spin-off e Brevetti registrati**

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](http://www.eliving.it)).

**Spin-off**

10 febbraio 2014 – 02 aprile 2019: Presidente del Consiglio di Amministrazione della società Innovative Solutions S.r.l. – Spin Off del Politecnico di Bari

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](http://www.innovative-solutions.it)).

**Brevetti**

“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, Mastrotrilli Pietro, Vezzoso Mariangela

**Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste**

29/10/2020 – *presente*: svolge attività di Reviewer Editor nell'Editorial Board di Organometallic Catalysis

Luglio 2015 – *presente*: Direttore della collana “NMR Inter-Laboratory Comparisons” pubblicata con diffusione internazionale dalla casa editrice NeP Edizioni (Roma).

03/10/2023: Guest Editor dello Special Issue of Foods (EISSN 2304-8158) titled "Novel Approaches for the Analytical Evaluation of Food Quality and Authenticity". This special issue belongs to the section "Food Analytical Methods". Special Issue Guest Editors: Dr. Biagia Musio, Prof. Dr. Vito Gallo.

31/01/2023: Guest Editor dello Special Issue of Molecules (ISSN 1420-3049) titled "The Applications of Quantitative NMR in Food and Natural Products Science". This special issue belongs to the section "Analytical Chemistry". Special Issue Guest Editors: Prof. Dr. Davide Bertelli, Prof. Dr. Vito Gallo, Dr. Valeria Righi, Dr. Lucia Marchetti.

<b>Attività di referaggio</b>	<p>Ha svolto e svolge attività di referaggio per le riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACS Omega</li> <li>- Food Chemistry</li> <li>- Food and Bioprocess Technology: An International Journal</li> <li>- Foods</li> <li>- Journal of Food Composition and Analysis</li> <li>- Journal of Agricultural and Food Chemistry</li> <li>- Journal of Plant Interactions</li> </ul>																																																								
<b>Pubblicazioni</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Totale pubblicazioni:</td> <td style="text-align: right;">209</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">di cui</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><b>Indicizzate su Scopus</b></td> <td style="text-align: right;"><b>80</b></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Articoli su rivista internazionale peer review:</i></td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">di cui 9 come corresponding author</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 80px;">7 come primo nome</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 80px;">8 come secondo nome</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 80px;">7 come ultimo nome</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Volumi in collane internazionali:</i></td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Contributo in volume internazionale:</i></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">di cui 1 come corresponding author</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><b>Non indicizzate</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Proceedings:</i></td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Articoli su rivista nazionale:</i></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Monografie:</i></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Relazioni in giornate di studio e seminari:</i></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Comunicazioni a congresso:</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">plenary tenuta da Vito Gallo</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">su invito tenute da Vito Gallo</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">presentazioni orali tenute da Vito Gallo</td> <td style="text-align: right;">21</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">altre presentazioni orali</td> <td style="text-align: right;">27</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">poster con presentazione orale flash:</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 60px;">poster</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">N. medio annuo di pubblicazioni:</td> <td style="text-align: right;">9.7</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">N. medio annuo di pubblicazioni indicizzate:</td> <td style="text-align: right;">3.5</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">N. medio annuo di pub. indicizzate nell'ultimo quinquennio:</td> <td style="text-align: right;">4.4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">N. citazioni totale (Scopus, 03/01/2022):</td> <td style="text-align: right;">1438</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">H-Index (Scopus, 03/01/2022):</td> <td style="text-align: right;">22</td> </tr> </tbody> </table>	Totale pubblicazioni:	209	di cui		<b>Indicizzate su Scopus</b>	<b>80</b>	<i>Articoli su rivista internazionale peer review:</i>	73	di cui 9 come corresponding author		7 come primo nome		8 come secondo nome		7 come ultimo nome		<i>Volumi in collane internazionali:</i>	3	<i>Contributo in volume internazionale:</i>	4	di cui 1 come corresponding author		<b>Non indicizzate</b>		<i>Proceedings:</i>	2	<i>Articoli su rivista nazionale:</i>	4	<i>Monografie:</i>	4	<i>Relazioni in giornate di studio e seminari:</i>	4	<i>Comunicazioni a congresso:</i>		plenary tenuta da Vito Gallo	1	su invito tenute da Vito Gallo	5	presentazioni orali tenute da Vito Gallo	21	altre presentazioni orali	27	poster con presentazione orale flash:	1	poster	60	N. medio annuo di pubblicazioni:	9.7	N. medio annuo di pubblicazioni indicizzate:	3.5	N. medio annuo di pub. indicizzate nell'ultimo quinquennio:	4.4	N. citazioni totale (Scopus, 03/01/2022):	1438	H-Index (Scopus, 03/01/2022):	22
Totale pubblicazioni:	209																																																								
di cui																																																									
<b>Indicizzate su Scopus</b>	<b>80</b>																																																								
<i>Articoli su rivista internazionale peer review:</i>	73																																																								
di cui 9 come corresponding author																																																									
7 come primo nome																																																									
8 come secondo nome																																																									
7 come ultimo nome																																																									
<i>Volumi in collane internazionali:</i>	3																																																								
<i>Contributo in volume internazionale:</i>	4																																																								
di cui 1 come corresponding author																																																									
<b>Non indicizzate</b>																																																									
<i>Proceedings:</i>	2																																																								
<i>Articoli su rivista nazionale:</i>	4																																																								
<i>Monografie:</i>	4																																																								
<i>Relazioni in giornate di studio e seminari:</i>	4																																																								
<i>Comunicazioni a congresso:</i>																																																									
plenary tenuta da Vito Gallo	1																																																								
su invito tenute da Vito Gallo	5																																																								
presentazioni orali tenute da Vito Gallo	21																																																								
altre presentazioni orali	27																																																								
poster con presentazione orale flash:	1																																																								
poster	60																																																								
N. medio annuo di pubblicazioni:	9.7																																																								
N. medio annuo di pubblicazioni indicizzate:	3.5																																																								
N. medio annuo di pub. indicizzate nell'ultimo quinquennio:	4.4																																																								
N. citazioni totale (Scopus, 03/01/2022):	1438																																																								
H-Index (Scopus, 03/01/2022):	22																																																								

**Riepilogo riviste**

<i>Rivista</i>	<i>N. articoli</i>	<i>IF<sub>2020</sub></i>
1) ACS Applied Materials & Interfaces	1	9.229
2) American Journal of Enology and Viticulture	1	2.253
3) Angewandte Chemie, International Ed.	1	15.336
4) Analytical Chemistry	1	6.986
5) Applied Sciences	1	2.679
6) Biochemical Pharmacology	1	6.1
7) Bioresource Technology Reports	1	n.d.
8) Chemical and Pharmaceutical Bulletin	1	1.645
9) Chemistry – A European Journal	2	5.236
10) Chemical Communication	2	6.222
11) Current Topics in Medicinal Chemistry	1	3.295
12) Dalton Transactions	6	4.390
13) Environmental Advances	1	n.d.
14) European Journal of Inorganic Chemistry	7	2.524
15) European J. of Lipid Science & Technology	1	2.679
16) Food Analytical Methods	1	3.366
17) Food Chemistry	5	7.514
18) Food Control	2	5.548
19) Foods	1	5.561
20) Frontiers in Plant Sciences	1	6.627
21) Inorganica Chimica Acta	2	2.545
22) Inorganic Chemistry	14	5.165
23) Inorganics	1	3.1
24) International Journal of Molecular Sciences	1	4.9
25) Journal of Food Composition and Analysis	2	4.556
26) Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	1	5.008
27) Journal of Organometallic Chemistry	1	2.369
28) Journal of Plant Growth Regulation	1	4.169
29) Journal of the American Chemical Society	1	14.612
30) J. Chem. Soc., Dalton Transactions (IF <sub>2002</sub> )	1	3.023
31) Molecules	3	4.412
32) Organometallics	2	3.876
33) Phytopathologia Mediterranea	1	2.020
34) Polyhedron	1	3.052
35) Scientific Reports	1	4.380
36) Talanta	1	6.057

I valori di Impact Factor relativi all'anno 2020 (IF<sub>2020</sub>) sono stati estratti da Clarivate Journal Citation Reports®, Thomson Reuter

**Articoli:**

73) “Role of Extracellular Vesicles in Crohn’s Patients on Adalimumab Who Received COVID-19 Vaccination”

*Maria De Luca, Biagia Musio, Francesco Balestra, Valentina Arrè, Roberto Negro, Nicoletta Depalo, Federica Rizzi, Rita Mastrogiacomo, Giorgia Panzetta, Rossella Donghia, Pasqua Letizia Pesole, Sergio Coletta, Emanuele Piccinno, Viviana Scalavino, Grazia Serino, Fatima Maqoud, Francesco Russo, Antonella Orlando, Stefano Todisco, Pietro Mastrorilli, Maria Lucia Curri, Vito Gallo, Gianluigi Giannelli, Maria Principia Scavo*

**International Journal of Molecular Sciences**, 2024, 25, 8853

<https://doi.org/10.3390/ijms25168853>

72) “Exploring the xylem-sap to unravel biological features of *Xylella fastidiosa* subspecies *pauca* ST53 in immune, resistant and susceptible crop species through metabolomics and in vitro studies”

*Antony Surano, Carmine Del Grosso, Biagia Musio, Stefano Todisco, Annalisa Giampetruzzi, Giuseppe Altamura, Maria Saponari, Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Donato Boscia, Pasquale Saldarelli*

**Frontiers in Plant Science**, 2023, 14, 1343876

doi: 10.3389/fpls.2023.1343876

71) “Non-Targeted Spectranomics for the Early Detection of *Xylella fastidiosa* Infection in Asymptomatic Olive Trees, cv. Cellina di Nardò”

*Ahmed Elhussain, Musio Biagia, Todisco Stefano, Mastrorilli Piero, Gallo Vito, Saponari Maria, Nigro Franco, Gualano Stefania, Santoro Franco*

**Molecules**, 2023, 28(22), 7512

<https://doi.org/10.3390/molecules28227512>

70) “Targeting mitochondrial impairment for the treatment of cardiovascular diseases: from hypertension to ischemia reperfusion injury, searching for new pharmacological targets”

*Simona Todisco, Biagia Musio, Vito Pesce, Maria Maddalena Cavalluzzi, Giuseppe Petrosillo, Gianluigi La Piana, Maria Noemi Sgobba, Nikola Schlosserová, Lucas Cafferati Beltrame, Rosa Di Lorenzo, Vincenzo Tragni, Domenico Marzulli, Lorenzo Guerra, Anna De Grassi, Vito Gallo, Mariateresa Volpicella, Luigi Leonardo Palese, Giovanni Lentini, Ciro Leonardo Pierri*

**Biochemical Pharmacology**, 2023, 208, 115405

<https://10.1016/j.bcp.2022.115405>

69) “Volatile and chemical profiles of Bombino sparkling wines produced with autochthonous yeast strains”

*Maria Tufariello, Lorenzo Palombi, Antonino Rizzuti, Biagia Musio, Vittorio Capozzi, Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Francesco Grieco*

**Food Control**, 2023, 145, 109462

---

<https://10.1016/j.foodcont.2022.109462>

68) “Characterization of Dextran Produced by the Food-Related Strain *Weissella cibaria* C43-11 and of the Relevant *Dextranase* Gene”

*Palmira De Bellis, Massimo Ferrara, Anna Rita Bavaro, Vito Linsalata, Mariaelena Di Biase, Biagia Musio, Vito Gallo, Giuseppina Mulè, Francesca Valerio*

**Foods**, 2022, 11, 2819

<https://doi.org/10.3390/foods11182819>

67) “Non-targeted NMR approach to unveil and promote the biodiversity of globe artichoke in the Mediterranean area”

*Emanuela Blanco, Biagia Musio, Stefano Todisco, Pietro Mastrorilli, Vito Gallo, Gabriella Sonnante*

**Journal of Food Composition and Analysis**, 2022, 110, 104539

<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104539>

66) “Non-targeted NMR method to assess the authenticity of saffron and trace the agronomic practices applied for its production”

*Biagia Musio, Stefano Todisco, Marica Antonicelli, Cristiano Garino, Marco Arlorio, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Vito Gallo*

**Applied Sciences**, special issue on: “Advanced Analytic Techniques in Food Chemistry”, 2022, 12, 2583

<https://doi.org/10.3390/app12052583>

[corresponding author](#)

65) “A spectroscopic study to assess heavy metals absorption by a combined hemp/spirulina system from contaminated soil”

*Biagia Musio, Elhussein Mohamed Fouad Mourad Hussein Ahmed, Marica Antonicelli, Danila Chiapperini, Onofrio Dursi, Flavia Grieco, Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Rosa Ragone, Raffaele Settanni, Maurizio Triggiani, Vito Gallo*

**Environmental Advances**, 2022, 7, 100144

<https://doi.org/10.1016/j.envadv.2021.100144>

[corresponding author](#)

64) “A Novel qNMR Application for the Quantification of Vegetable Oils Used as Adulterants in Essential Oils”

*Eleonora Truzzi, Lucia Marchetti, Stefania Benvenuti, Valeria Righi, Maria Cecilia Rossi, Vito Gallo, Davide Bertelli*

**Molecules** 2021, 26, 5439

<https://doi.org/10.3390/molecules26185439>

63) “Non-targeted metabolomic approach as a tool to evaluate the chemical profile of sparkling wines fermented with autochthonous yeast strains”

---

*Maria Tufariello, Antonino Rizzuti, Lorenzo Palombi, Rosa Ragone, Vittorio Capozzi, Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Francesco Grieco*

**Food Control**, 126 (2021) 108099

<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108099>

62) "Activation of Small Molecules by an Amphiphilic Phosphinito Bridged Pt(I)-Pt(I) Complex"

*Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Mario Latronico*

**Inorganica Chimica Acta**, 518 (2021) 120232

<https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.120232>

secondo nome

61) "A non-targeted metabolomics study on *Xylella fastidiosa* infected olive plants grown under controlled conditions"

*Asmae Jllilat, Rosa Ragone, Stefania Gualano, Franco Santoro, Vito Gallo, Leonardo Varvaro, Piero Mastrorilli, Maria Saponari, Anna Maria D'Onghia*

**Scientific Reports**, 11:1070 (2021)

<https://doi.org/10.1038/s41598-020-80090-x>

corresponding author

60) "Cu(II), Ni(II) and Co(II) Complexes with Homoscorpionate Bis(2-Mercaptobenzimidazolyl) and Bis(2-Mercaptobenzothiazolyl)borate Ligands: Synthesis and *in vitro* Cytotoxicity Studies"

*Zeinab Faghieh, Abdollah Neshat, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Zahra Faghieh, Shirini Gilanchi*

**Inorganica Chimica Acta**, 512 (2020) 119896

<https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.119896>

59) "Development of a food class-discrimination system by non-targeted NMR analyses performed at different magnetic field strength"

*Rosa Ragone, Stefano Todisco, Maurizio Triggiani, Stefania Pontrelli, Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Nicola Intini, Biagia Musio, Vito Gallo*

**Food Chemistry**, 332 (2020) 127339

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127339>

corresponding author

58) "Collaborative Study to Validate Purity Determination by <sup>1</sup>H quantitative NMR Spectroscopy by Using Internal Calibration Methodology"

*Toru Miura, Naoki Sugimoto, Sitaram Bhavaraju, Taichi Yamazaki, Yuzo Nishizaki, Yang Liu, Anton Bzhelyansky, Carlos Amezcua, Joseph Ray, Elina Zailer, Bernd Diehl, Vito Gallo, Stefano Todisco, Katsuya Ofuji, Kazuhiro Fujita, Taro Higano, Christian Geletneky, Thomas Hausler, Neeraj Singh, Kana Yamamoto, Tsuyoshi Kato, Ryuichi Sawa, Ryuichi Watanabe, Yoshiaki Iwamoto, Yukihiro Goda*

**Chemical and Pharmaceutical Bulletin**, 68 (2020) 868-878

<https://doi.org/10.1248/cpb.c20-00336>

Highlighted Paper selected by Editor-in-Chief

57) “Double Addition of Phenylacetylene onto the Mixed Bridge Phosphinito-Phosphanido Pt(I) Complex [(PHCy<sub>2</sub>)Pt(μ-PCy<sub>2</sub>){κ<sup>2</sup>P,O-μ-P(O)Cy<sub>2</sub>}Pt(PHCy<sub>2</sub>)](Pt-Pt)”

*Stefano Todisco, Mario Latronico, Vito Gallo, Nazzareno Re, Alessandro Marrone, Iogann Tolbatov, Piero Mastrorilli*

**Dalton Transactions**, 49 (2020) 6776-6789

<https://doi.org/10.1039/D0DT00923G>

56) “A community-built calibration system: the case study of quantification of metabolites in grape juice by qNMR spectroscopy”

*Biagia Musio, Rosa Ragone, Stefano Todisco, Antonino Rizzuti, Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Stefania Pontrelli, Nicola Intini, Pasquale Scapicchio, Maurizio Triggiani, Tommaso Di Noia, Domenico Acquotti, Cristina Airoidi, Michael Assfalg, Alessandro Barge, Lorraine Bateman, Francesca Benevelli, Davide Bertelli, Fabio Bertocchi, Aurimas Bieliauskas, Anna Borioni, Augusta Caligiani, Emanuela Callone, Ales Čamra, Flaminia Cesare Marincola, Dinesh Chalasani, Roberto Consonni, Paolo Dambruoso, Silvia Davalli, Taylor David, Bernd Diehl, James Donarski, Ana M Gil, Roberto Gobetto, Luca Goldoni, Erwann Hamon, John S Harwood, Andrea Kobrlová, Francesco Longobardi, Renzo Luisi, Domenico Mallamace, Stefano Mammi, Magali Martin-Biran, Pierluigi Mazzei, Andrea Mele, Salvatore Milone, Dolores Molero Vilchez, Roger J Mulder, Claudia Napoli, Daniele Ragno, Antonio Randazzo, Maria C Rossi, Archimede Rotondo, Algirdas Šačkus, Elena Sáez Barajas, Elisabetta Schievano, Bhavaraju Sitaram, Livio Stevanato, Panteleimon G Takis, Jan Teipel, Freddy Thomas, Elisabetta Torregiani, Daniela Valensin, Marina Veronesi, John Warren, Julien Wist, Elina Zailer, Cristiano Zuccaccia, Vito Gallo*

**Talanta**, 214 (2020) 120855

<https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.120855>

corresponding author

55) “Quality evaluation of table grapes during storage by using <sup>1</sup>H-NMR, LC-HRMS, and MS-eNose and multivariate statistical analysis”

*Valentina Innamorato, Francesco Longobardi, Salvatore Cervellieri, Maria Cefola, Bernardo Pace, Vito Gallo, Antonio Rizzuti, Antonio F. Logrieco, Vincenzo Lippolis*

**Food Chemistry**, 315 (2020) 126247

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.126247>

54) “C<sub>sp</sub><sup>2</sup>–C<sub>sp</sub><sup>2</sup> Reductive Elimination from a Diarylplatinum(II) Complex Induced by a S-S Bond Oxidative Addition at Room Temperature”

---

*Hamid R. Shahsavari, Reza Babadi Aghakhanpour, Abbas Biglari, Maryam Niazi, Piero Mastrorilli, Stefano Todisco, Vito Gallo, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno, Nora Giménez, Mohammad Reza Halvagar*

**Organometallics**, 39 (2020) 417-424

<https://doi.org/10.1021/acs.organomet.9b00771>

53) “Urban sewage scum and primary sludge as profitable sources of biodiesel and biolubricants of new generation”

*Luigi di Bitonto, Stefano Todisco, Vito Gallo, Carlo Pastore*

**Bioresource Technology Reports**, 9 (2020) 100382

<https://doi.org/10.1016/j.biteb.2020.100382>

52) “A contribution to the harmonization of non-targeted NMR methods for data-driven food authenticity assessment”

*Vito Gallo, Rosa Ragone, Biagia Musio, Stefano Todisco, Antonino Rizzuti, Piero Mastrorilli, Stefania Pontrelli, Nicola Intini, Pasquale Scapicchio, Maurizio Triggiani, Antonello Pascazio, Carlos Cobas, Silvia Mari, Cristiano Garino, Marco Arlorio, Domenico Acquotti, Cristina Airoidi, Fabio Arnesano, Michael Assfalg, Andersson Barison, Francesca Benevelli, Anna Borioni, Laura Ruth Cagliani, Luca Casadei, Flaminia Cesare Marincola, Kim Colson, Roberto Consonni, Gabriele Costantino, Mauro Andrea Cremonini, Silvia Davalli, Iola Duarte, Sophie Guyader, Erwann Hamon, Maren Hegmanns, Raffaele Lamanna, Francesco Longobardi, Domenico Mallamace, Stefano Mammi, Michelle Markus, Leociley Rocha Alencar Menezes, Salvatore Milone, Dolores Molero-Vilchez, Adele Mucci, Claudia Napoli, Maria Cecilia Rossi, Elena Sáez-Barajas, Francesco Savorani, Elisabetta Schievano, Fabio Sciubba, Anatoly Sobolev, Panteleimon G. Takis, Freddy Thomas, Palmira Villa-Valverde, Mario Latronico*

**Food Analytical Methods**, 13(2020)530–541

<https://doi.org/10.1007/s12161-019-01664-8>

corresponding author

51) “Detection of *Erwinia amylovora* in pear leaves using a combined approach by hyperspectral reflectance and nuclear magnetic resonance spectroscopy”

*Antonino Rizzuti, Luis M. Aguilera-Sáez, Franco Santoro, Franco Valentini, Stefania Gualano, Anna M. D’Onghia, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Vito Gallo*

**Phytopathologia Mediterranea**, 57 (2018) 296-306

[https://doi.org/10.14601/Phytopathol\\_Mediterr-21881](https://doi.org/10.14601/Phytopathol_Mediterr-21881)

50) “<sup>31</sup>P and <sup>195</sup>Pt Solid-State NMR and DFT Studies on Platinum(I) and Platinum(II) Complexes”

*Piero Mastrorilli, Stefano Todisco, Giacomo Saielli, Vito Gallo, Mario Latronico, Antonino Rizzuti*

**Dalton Transactions**, 47 (2018) 8884-8891

<https://doi.org/10.1039/C8DT01561A>

49) “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*

**Organometallics**, 36 (2017) 4325-4337

<https://doi.org/10.1021/acs.organomet.7b00746>

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)

<https://doi.org/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

DOI: 10.2174/1568026617666161104102459

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**, 9 (2017) 15182–15191

<https://doi.org/10.1021/acsami.7b00777>

45) Synthesis and reactivity of phosphanido bridged 1,10-bis(diphenylphosphino)ferrocene complexes [(R<sub>F</sub>)<sub>2</sub>Pt(μ-PPh<sub>2</sub>)<sub>2</sub>M(dppf)] [M = Pt, Pd]

*Daniela Giardina Papa, Irene Ara, Susana Ibáñez, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Juan Forniés*

**Polyhedron**, 120 (2016) 44-53

<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2016.05.040>

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**, 22 (2016) 7964-7969

<https://doi.org/10.1002/chem.201600078>

secondo nome

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

<https://doi.org/10.1039/C5DT02593A>

ultimo nome

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 Airoidi, 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.

<https://doi.org/10.1021/acs.analchem.5b00919>

corresponding author

Scopus: 2-s2.0-84936806506

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**, 54 (2015) 5855-5863

<https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5b00627>

Scopus: 2-s2.0-84935876208

40) “Sulfur-Assisted Phenyl Migration in PtW<sub>2</sub> and PtMo<sub>2</sub> 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

<https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5b00223>

Scopus. 2-s2.0-84929600775

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

---

DOI:10.1002/ejic.201500160

Scopus: 2-s2.0-84934873114

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.08.132>

Scopus: 2-s2.0-84907190253

37) "A Hydrido  $\eta$ -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

<https://doi.org/10.3390/inorganics2040591>

secondo nome

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfca.2014.04.004>

Corresponding author

Scopus: 2-s2.0-84904301566

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

DOI: 10.5344/ajev.2014.13139

ultimo nome

Scopus: 2-s2.0-84904305816

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.

DOI:10.1002/ejic.201301188

Scopus: 2-s2.0-84897371005

33) "Donor Behaviour of Anionic and Asymmetric Phosphanido Derivatives of Platinum and Palladium"

*Andersson Arias, Juan Fornies, Consuelo Fortuño, Antonio Martín*

*Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Mario Latronico, Stefano Todisco*

**European Journal of Inorganic Chemistry**, (2014) 1679-1693.

DOI:10.1002/ejic.201300808

Scopus: 2-s2.0-84897423254

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

<http://dx.doi.org/10.1021/ic401689c>

Scopus: 2-s2.0-84885131805

31) "Intact P<sub>4</sub> Tetrahedra as Terminal and Bridging Ligands in Neutral Complexes of Manganese"

*Sebastian Heintl, Eugenia Peresyphkina, Alexey Timoshkin, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Manfred Scheer*

**Angewandte Chemie, International Edition** 52 (2013) 10887-10891

<http://dx.doi.org/10.1002/anie.201305315>

Scopus: 2-s2.0-84885159184

30) "Non-targeted <sup>1</sup>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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.135>

ISI: PubMed ID: 23871055

Scopus: 2-s2.0-84879485324

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.044>

corresponding author

ISI: PubMed ID: 23870909

Scopus: 2-s2.0-84879032927

28) “Oxidatively Induced P-O Bond Formation through Reductive Coupling Between Phosphido and Acetilacetate, 8-Hydroxyquinolate and Picolinate Groups”

*Andersson Arias, Juan Forniés, Consuelo Fortuño, Antonio Martín, Piero Mastrorilli, Stefano Todisco, Mario Latronico, Vito Gallo*

**Inorganic Chemistry**, 52 (2013) 5493–5506.

[dx.doi.org/10.1021/ic4004005](https://doi.org/10.1021/ic4004005)

ultimo nome

ISI: WOS:000318669400088

Scopus: 2-s2.0-84877311566

27) “Synthesis and Reactivity of the Unsaturated Trinuclear Phosphanido Complex [(C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>)<sub>2</sub>Pt(μ-PPh<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Pt(μ-PPh<sub>2</sub>)<sub>2</sub>Pt(PPh<sub>3</sub>)]”

*Juan Forniés, Consuelo Fortuño, Susana Ibáñez, Antonio Martín, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Athanassios Tsipis*

**Inorganic Chemistry**, 52 (2013) 1942–1953.

[dx.doi.org/10.1021/ic3021639](https://doi.org/10.1021/ic3021639)

ISI: WOS:000315255200037

Scopus: 2-s2.0-84874088233

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.

DOI: 10.1007/s00344-012-9316-2

ISI: WOS:000322781500005

Scopus: 2-s2.0-84872287905

25) “Reactivity of the Phosphinito Bridged Pt(I) Complex [(PHCy<sub>2</sub>)Pt(μ-PCy<sub>2</sub>){κ<sup>2</sup>P,O-μ-P(O)Cy<sub>2</sub>}Pt(PHCy<sub>2</sub>)](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.

DOI: 10.1039/c2dt32393a

ISI: WOS:000313804200024

Scopus: 2-s2.0-84872703304

24) “Formation of P-C Bond through Reductive Coupling Between Bridging Phosphido and Benzoquinolate 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

[dx.doi.org/10.1021/ic301298p](https://doi.org/10.1021/ic301298p)

ultimo nome

ISI: WOS:000311772600014

Scopus: 2-s2.0-84870566734

23) “Pt–Mo and Pt–W Mixed-Metal Clusters with Chelating or Bridging Diphosphine Short-Bite Ligands (Ph<sub>2</sub>P)<sub>2</sub>NH and (Ph<sub>2</sub>P)<sub>2</sub>N(CH<sub>2</sub>)<sub>9</sub>CH<sub>3</sub>: 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

[dx.doi.org/10.1021/ic301445h](https://doi.org/10.1021/ic301445h)

secondo nome

ISI: WOS:000313220200043

Scopus: 2-s2.0-84868355103

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**

<http://dx.doi.org/10.1002/chem.201201330>

ISI: WOS:000308310100014

Scopus: 2-s2.0-84865502195

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.

[dx.doi.org/10.1021/ic201354s](https://doi.org/10.1021/ic201354s)

ultimo nome

ISI: WOS:000296303900044

Scopus: 2-s2.0-80155213187

20) “Hydrido Phosphanido Bridged Polynuclear Complexes Obtained by Protonation of a Phosphinito Bridged Pt(I) Complex with HBF<sub>4</sub> and HF”

*Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Maria Michela Dell’Anna, Francesco Creati, Nazzareno Re, Ulli Englert*

**Inorganic Chemistry**, 50 (2011) 3539-3558.

[dx.doi.org/10.1021/ic102475e](https://doi.org/10.1021/ic102475e)

ISI: WOS:000290457700046

Scopus: 2-s2.0-79955377499

19) "Dynamic behaviour of Ru and Ru-Pt complexes containing tetrahedro-P<sub>4</sub> ligand"

*Vincenzo Mirabello, Maria Caporali, Vito Gallo, Luca Gonsalvi, Andrea Ienco, Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Maurizio Peruzzini*

**Dalton Transactions**, 40 (2011) 9668-9671.

DOI: 10.1039/c1dt10572h

ISI: WOS:000295038400005

Scopus: 2-s2.0-80055042271

18) "Synthesis, Dynamic Behavior, and Reactivity of New Unsaturated Heterotrinnuclear 46 Valence Electron Complexes"

*Juan Fornies, Consuelo Fortuno, Susana Ibanez, Antonio Martin, Pilar Romero, Piero Mastrorilli, Vito Gallo*

**Inorganic Chemistry**, 50 (2011) 285-298.

DOI: 10.1021/ic101934t

ultimo nome

ISI: 2-s2.0-78650712580

Scopus: 2-s2.0-78650712580

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.

doi:10.3390/molecules15053311

secondo nome

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.

DOI: 10.1021/ja909747r

ISI: WOS:000276553600058

Scopus: 2-s2.0-77950797999

15) "Site Selectivity in the Protonation of a Phosphinito Bridged Pt<sup>I</sup>-Pt<sup>I</sup> 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. Räsänen*

**Inorganic Chemistry**, 47 (2008) 9779-9796.

DOI: 10.1021/ic800508t

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.

DOI: 10.1021/ic8011124

ultimo nome

ISI: WOS:000259603800080

Scopus: 2-s2.0-54149104046

13) “Reactivity of a Phosphinito-Bridged Pt<sup>I</sup>-Pt<sup>I</sup> 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.

10.1021/ic800045u

primo nome

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.

DOI: 10.1021/om7010112

secondo nome

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<sub>12</sub> and Co<sub>16</sub> branched clusters”

*M. Rodriguez-Zubiri, V. Gallo, J. Rosé, R. Welter, P. Braunstein*  
**Chemical Communication**, (2008) 64-66.

DOI: 10.1039/b713540h

secondo nome

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. Räsänen, T. Repo*

**European Journal of Inorganic Chemistry**, (2007) 4645-4652.

DOI: 10.1002/ejic.200700532

ISI: WOS:000250367500014

Scopus: 2-s2.0-35348981232

9) "Stepwise sulfuration of the terminal 28-atom complex *trans*-PtCl(PHCy<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(Pcy<sub>2</sub>): synthesis of [Pt(κ<sup>2</sup>S,S'-PS<sub>2</sub>Cy<sub>2</sub>)(PHCy<sub>2</sub>)<sub>2</sub>]Cl and [Pt(κ<sup>2</sup>S,S'-PS<sub>2</sub>Cy<sub>2</sub>){κP-P(S)Cy<sub>2</sub>}(PHCy<sub>2</sub>)] and crystal structure of [Pt(κ<sup>2</sup>S,S'-PS<sub>2</sub>Cy<sub>2</sub>){κS-PS<sub>2</sub>Cy<sub>2</sub>}(PHCy<sub>2</sub>)]"

V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. Ciccarella, U. Englert

**European Journal of Inorganic Chemistry**, (2006) 2634-2641.

DOI: 10.1002/ejic.200600174

primo nome

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<sub>2</sub>Pt 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**

DOI: 10.1039/b514787e

primo nome

ISI: WOS:000237462000009

Scopus: 2-s2.0-33646788039

7) "Multinuclear and dynamic NMR study of *trans*-[Pt(Cl)(PHCy<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(Pcy<sub>2</sub>)], [Pt(Cl)(PHCy<sub>2</sub>)<sub>3</sub>][BF<sub>4</sub>], [Pt(Cl)(PHCy<sub>2</sub>)<sub>3</sub>][Cl], *trans*-[Pt(Cl)(PHCy<sub>2</sub>)<sub>2</sub>{P(S)Cy<sub>2</sub>}], and *trans*-[Pt(Cl)(PHCy<sub>2</sub>)<sub>2</sub>{P(O)Cy<sub>2</sub>}]. 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<sub>2</sub>)<sub>2</sub>{P(O)Cy<sub>2</sub>}]"

P. Mastrorilli, C. F. Nobile, M. Latronico, V. Gallo, U. Englert, F. P. Fanizzi, O. Sciacovelli

**Inorganic Chemistry**, 44 (2005) 9097-9104.

DOI: 10.1021/ic051198x

ISI: WOS:000233488100053

Scopus: 2-s2.0-28944433210

6) "Synthesis of phosphido-bridged phosphinito Platinum(I) complexes by reaction of *cis*-PtCl<sub>2</sub>(PHCy<sub>2</sub>)<sub>2</sub> with oxygenated bases – crystal structure of [(Pcy<sub>2</sub>Ome)Pt(μ-Pcy<sub>2</sub>)]<sub>2</sub>(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.

DOI: 10.1002/ejic.200500510

primo nome

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.

doi:10.1016/j.jorganchem.2005.02.019

primo nome

ISI: WOS:000231008300008

Scopus: 2-s2.0-25144525268

4) “Ionic liquids as reaction media for palladium acetate catalysed 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.

DOI: 10.1002/ejic.200400637

primo nome

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.

DOI: 10.1039/b207526a

primo nome

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.

DOI: 10.1039/b109980a

secondo nome

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.

[https://doi.org/10.1016/S1381-1169\(01\)00453-8](https://doi.org/10.1016/S1381-1169(01)00453-8)

ISI: WOS:000176634000009

Scopus: 2-s2.0-0037124943

---

**Volumi in collana**

3) “Validation of a 1D <sup>1</sup>H-NOESY experiment for fingerprinting of grape juices”

*Vito Gallo, Nicola Intini, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Stefano Todisco, Antonino Rizzuti, Rosa Ragone, Pasquale Scapicchio, Paolo Dambruoso, Mauro Andrea Cremonini, Francesca Benevelli, Stefano Ghelli*

Volume 3 della collana “**NMR Inter-Laboratory Comparisons**”, (Luglio 2017)

ISBN: 9788885494060

Direttore di Collana: Vito Gallo

Editore: NeP Edizioni, Roma

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 Pascasio, 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 <sup>1</sup>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

4) "NMR methodologies in food analysis: Part B"

*Proietti N., Capitani D., Aru V., Bellomaria A., Bertocchi F., Botta B., Cagliani L.R., Caligiani A., Capozzi F., Çela D., Marincola F.C., Ciampa A., Del Coco L., Consonni R., Corsaro C., Delfini M., Fanizzi F.P., Gallo V., Ghirga F., Gianferri R., Girelli C.R., Ingallina C., Laghi L., Latronico M., Longobardi F., Luchinat C., Mallamace D., Mammi S., Mandaliti W., Mannina L., Marini F., Mastrorilli P., Mazzei P., Micheli A., Micozzi A., Milone S., Mucci A., Nepravishta R., Paci M., Palisi A., Sobolev A., P., Piccolo A., Picone G., Randazzo A., Righi V., Rotondo A., Salvo A., Savorani F., Scano P., Schievano E., Sciubba F., Tenori L., Trimigno A., Turano P., Vasi S., Tullio V. D.*

Analytical Chemistry: Developments, Applications and Challenges in Food Analysis, Nova Science Publishers, Inc., (2017) 255-296

ISBN: 978-153612282-4; 978-153612267-1

Scopus: 2-s2.0-85034970643

3) "NMR methodologies in food analysis: Part A"

*Sobolev A.P., Mannina L., Aru V., Bellomaria A., Bertocchi F., Botta B., Cagliani L.R., Caligiani A., Capozzi F., Çela D., Marincola F.C., Ciampa A., Del Coco L., Consonni R., Corsaro C., Delfini M., Di Tullio V., Fanizzi, F.P., Gallo V., Ghirga F., Gianferri R., Girelli C.R., Ingallina C., Laghi L., Latronico M., Longobardi F., Luchinat C., Mallamace D., Mammi S., Mandaliti W., Marini F., Mastrorilli P., Mazzei P., Micheli A., Micozzi A., Milone S., Mucci A., Nepravishta R., Paci M., Palisi A., Piccolo A., Picone G., Proietti N., Randazzo A., Righi V., Rotondo A., Salvo A., Savorani F., Scano P., Schievano E., Sciubba F., Tenori L., Trimigno A., Turano P., Vasi S., Capitani D.*

Analytical Chemistry: Developments, Applications and Challenges in Food Analysis, Nova Science Publishers, Inc., (2017) 157-253

ISBN: 978-153612282-4; 978-153612267-1

Scopus: 2-s2.0-85034950466

2) "NMR methodologies in food analysis"

*Mannina L., Sobolev A.P., Aru V., Bellomaria A., Bertocchi F., Botta B., Cagliani L.R., Caligiani A., Capozzi F., Çela D., Marincola F.C., Ciampa A., Cocoo L.D., Consonni R., Corsaro C., Delfini M., Tullio V.D., Fanizzi F.P., Gallo V., Ghirga F., Gianferri R., Girellio C.R., Ingallina C., Laghi L., Latronico M., Longobardi F., Luchinat C., Mallamace D., Mammi S., Mandaliti W., Marini F., Mastrorilli P., Mazzei P., Micheli A., Micozzi, A., Milone S., Mucci A., Nepravishta R., Paci M., Palisi A., Piccolo A., Picone G., Proietti N., Randazzo A., Righi V., Rotondo A., Salvo A., Scano P., Scano P., Sciubba F., Trimigno A., Tenori L., Schievano E., Turano P., Vasi S., Capitani D.*

Analytical Chemistry: Developments, Applications and Challenges in Food Analysis, Nova Science Publishers, Inc., (2017) 103-156

ISBN: 978-153612282-4; 978-153612267-1

Scopus: 2-s2.0-85035015578

---

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 8<sup>th</sup> 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.

DOI: 10.1016/s0167-2991(03)80296-3

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<sub>3</sub>”.

*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 (tenute da Vito Gallo)**

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

*Conferenza nazionale*

---

6) “Can NMR spectroscopy Pave the Way for Community-built Analytical Systems?”

*Vito Gallo*

Magnetic Moments in Central Europe – MMCE 2022, May 31<sup>st</sup> – June 4<sup>th</sup>, Primošten (Croatia)

*Conferenza internazionale*

5) “Performance assessment in fingerprinting and multi component quantitative NMR analyses”

*Vito Gallo*

Small Molecule NMR Conference - SMASH 2015, September 20-23, Baveno (Italy).

*Conferenza internazionale*

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

*Conferenza internazionale*

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.

*Conferenza nazionale*

2) “Risultati del I confronto interlaboratorio nazionale di spettroscopia <sup>1</sup>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.

*Conferenza nazionale*

---

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 Settembre 2011,  
Lecce

*Conferenza nazionale*

---

**Comunicazioni  
a Congresso:  
presentazioni  
orali (tenute da  
Vito Gallo)**

21) “*Development of unbiased and multi users classification tools based on non-targeted analysis: the crucial role of the statistical equivalence of the “scaled NMR spectra” in the validation process*” Vito Gallo, Cristiano Garino, Marco Arlorio, Rosa Ragone, Stefano Todisco, Antonino Rizzuti, Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Stefania Pontrelli, Nicola Intini, Maurizio Triggiani, Monica Locatelli  
Atti del *5th FoodIntegrity 2018 Conference*, Nantes (France), 14-15 Novembre 2018, pag. 117

*Conferenza internazionale*

20) “*Dall’equivalenza statistica degli spettri NMR ai sistemi avanzati di tracciabilità alimentare*”

Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Antonino Rizzuti, Stefano Todisco, Rosa Ragone, Stefania Pontrelli

Atti del *XI Congresso Nazionale AICIng*, Bologna, 9-12 Settembre 2018

*Conferenza nazionale*

19) “*On the statistical equivalence of scaled NMR spectra*”

Vito Gallo

*qNMR Day*, Bari, 24 Novembre 2017

*Conferenza internazionale*

18) “*New metrics for performance assessment in NMR fingerprinting and simultaneous multicomponent qNMR analysis*”,

Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Antonino Rizzuti, Stefano Todisco, Rosa Ragone, Nicola Intini

Atti del *Advances in NMR and MS based metabolomics*, 14-16 Novembre 2017, Padova, pag. Th4

*Conferenza nazionale*

17) “*New metrics for performance assessment in NMR fingerprinting and simultaneous multicomponent qNMR analysis*”

Vito Gallo

*qNMR Minisymposium*, Baveno (Italy), 24 Settembre 2017

*Conferenza internazionale*

16) “*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

*Conferenza internazionale*

15) “*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.

*Conferenza nazionale*

14) “*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 Airoidi, 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.

*Conferenza nazionale*

13) “*On the Relationship Between  $^{195}\text{Pt}$  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).

*Conferenza nazionale*

12) “*Heteronuclear NMR spectroscopy in the Platinum coordination chemistry*”.

V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, J. Forniés, C. Fortuño.

Atti del “*35<sup>th</sup> FGMR Discussion Meeting and Joint Conference of the German, Italian and Slovenian Magnetic Resonance Societies*”, 9-14 Settembre 2013, Frauenchiemsee (Germania), T50.

*Conferenza internazionale*

11) “*Coordination chemistry of platinum in uncommon oxidation states and  $^{195}\text{Pt}$  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.

*Conferenza nazionale*

10) “*Activation of P-C bond in thioether functionalized DPPA during the synthesis of  $\text{PtM}_2$  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.

*Conferenza nazionale*

- 9) *“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.  
*Conferenza internazionale*
- 8) *“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.  
*Conferenza nazionale*
- 7) *“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.  
*Conferenza nazionale*
- 6) *“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.  
*Conferenza nazionale*
- 5) *“N-substituted bis(diphenylphosphanyl)amine ligands bearing the thioether functional group: coordination modes in PtCo<sub>2</sub> and PtMo<sub>2</sub> 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.  
*Conferenza nazionale*
- 4) *“The Pt-O bond is the attack site in reactions of [(Cy<sub>2</sub>PH)Pt(μ-PCy<sub>2</sub>)(κ<sup>2</sup>P,O-μ-Cy<sub>2</sub>PO)Pt(Cy<sub>2</sub>PH)] (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.  
*Conferenza nazionale*
- 3) *“PtCo<sub>2</sub> 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.

*Conferenza internazionale*

2) “*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.

*Conferenza nazionale*

1) “*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.

*Conferenza regionale*

---

**Comunicazioni a  
Congresso: altre  
presentazioni oral**

28) “*Analysis of the chemical profile of sparkling wines fermented with autochthonous yeast strains using a non-targeted metabolomic approach*” A. Rizzuti, M. Tufariello, V. Gallo, P. Mastrorilli, L. Palombi, R. Ragone, V. Capozzi, F. Grieco

Atti del *XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana* (modalità live telematica), 14-23 Settembre 2021, pag. TEC OR052

27) *Early-Detection of Xylella fastidiosa in Olive Trees by Hyperspectral Reflectance and Non-targeted Metabolomics*

E. M. F. M. H. Ahmed, B. Musio, S. Gualano, F. Santoro, M. Latronico, P. Mastrorilli, A. M. D’Onghia, V. Gallo

Atti del *XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana* (modalità live telematica), 14-23 Settembre 2021, pag. TEC OR026

26) *Spectroscopic non-targeted method to assess the authenticity of saffron*

M. Antonicelli, B. Musio, S. Todisco, C. Garino, M. Arlorio, P. Mastrorilli, M. Latronico, V. Gallo

Atti del *XII Congresso Nazionale AICIng 2021*, 5-8 Settembre 2021, Reggio Calabria, O22

25) *Bioremediation of contaminated soils through hemp/spirulina integrated system.*

Musio B, Fouad Mourad Hussein Ahmed EM, Antonicelli M, Chiapperini D, Dursi O, Grieco F, Latronico M, Mastrorilli P, Ragone R, Settanni R, Triggiani M, Gallo V.

Atti del *XII Congresso Nazionale AICIng 2021*, 5-8 Settembre 2021, Reggio Calabria, O26

24) *Importance of sample preparation in non-targeted NMR analysis for the traceability of Italian tomatoes.*

Todisco S, Musio B, Ragone R, Triggiani M, Rizzuti A, Latronico M, Mastrorilli P, Dell’Anna MM, Gallo V.

Atti del *XLVIII National Congress on Magnetic Resonance*, 11-13 Settembre 2019, L’Aquila (Italia), OC22, pag. 43

23) “*A guidance for analytical validation of untargeted methods: results, criticisms and perspectives from the Food Integrity project*”

M. Arlorio, C. Garino, M. Locatelli, L. Portinale, G. Leonardi, L. Monaci, E. de Dominicis, M. Godula, I. Mafra, V. Gallo

Atti del *5th FoodIntegrity 2018 Conference*, Nantes (France), 14-15 Novembre 2018, pag. 119

22) “*Combination of nuclear magnetic resonance and hyperspectral reflectance for the identification of Erwinia Amilovora sp. Infected pear leaves*”

A. Rizzuti, F. Santoro, F. Valentini, S. Gualano, A.M. D’Onghia, M. Latronico, P. Mastrorilli, L.M. Aguilera Saez, V. Gallo

Atti del *XLVI National Congress on Magnetic Resonance*, 27-29 Settembre 2017, Fisciano (Salerno), pag. OC17.

21) “*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.*

20) *“Characterization 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.*

19) *“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.*

18) *“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).*

17) *“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.

16) *“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.

15) *“Oxidatively induced P-C and P-O bond formation through reductive coupling between phosphanido and N<sup>+</sup>C, N<sup>+</sup>O or O<sup>+</sup>O ligands”*.

S. Todisco, A. Arias, J. Forniés, C. Fortuño, A. Martin, M. Latronico, V. Gallo, P. Mastrorilli.  
*Atti del 10<sup>th</sup> European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC10)*, 18-20 Marzo 2013, Regensburg (Germany), pag. 43, O30.

14) *“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.

13) *“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.

12) *“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.

11) *“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.

10) *“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,

Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 11-16 Settembre 2011, Lecce

9) *“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. 9), 8-11 Giugno 2010, Firenze, pag. 25, KL5.

8) *“Dynamic behaviour of a Ruthena-P<sub>4</sub> complex and its Platinum adduct. First evidence for a planetary motion around coordinated P<sub>4</sub>”*.

V. Mirabello, L. Gonsalvi, M. Caporali, A. Ienco, M. Peruzzini, V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli.

Atti del 7<sup>th</sup> European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC7 2010), 25-26 Marzo 2010, Budapest (Hungary), pag. 28, L15.

7) *“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, Philadelphia (USA).

6) *“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.

5) *“Synthesis of  $\mu$ -hydrido- $\mu$ -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.

4) *“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.

3) *“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.

2) *“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.

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. Mastroilli, C. F. Nobile, R. Paolillo, N. Taccardi. Atti del “Seventh European Congress on Catalysis”, Sofia (Bulgaria), 28 Agosto – 1 Settembre 2005, pag. OF8-14.

64) Metabolite biodiversity in pepper fruits: a non-targeted NMR approach to characterize pepper landraces from Puglia Region.

Emanuela Blanco, Biagia Musio, Stefano Todisco, Diana Lucia Zuluaga, Pasquale Luca Curci, Vito Gallo, Gabriella Sonnante

*Atti del XIV Convegno Nazionale sulla Biodiversità e 1° Convegno Internazionale sulla Biodiversità Mediterranea*, 13-15 Settembre 2023

63) Tacticity of functional polymers studied by solution and solid state nmr spectroscopy

Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Biagia Musio, Giuseppe D'Orazio, Rosa Ragone

*1° Congresso divisione di chimica per le tecnologie*, 4 – 7 settembre 2022, Napoli.

62) Synthetic and formulation studies for the development of innovative releasing agents.

Giuseppe D'Orazio, Biagia Musio, Rosa Ragone, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Vito Gallo.

*1° Congresso divisione di chimica per le tecnologie*, 4 – 7 settembre 2022, Napoli.

61) NMR studies on the tacticity of functional polymers.

V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, B. Musio, G. D'Orazio, R. Ragone

*Magnetic moments in central Europe 2022*. 1 – 4 giugno 2022, Primošten (Croatia)

60) Insights into the reproducibility of non-targeted NMR procedures in food analysis.

Ragone R, Musio B, D'Orazio G, Mastrorilli P, Latronico M, Gallo V.

*Atti del XXVII Congresso Nazionale Della Società Chimica Italiana, SCI\_2021*, 14-23 Settembre 2021 (modalità live telematica)

59) *Early-detection of Xylella-infected Asymptomatic Leaves by Hyperspectral Reflectance and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy*

E. M. F. M. H. Ahmed, B. Musio, S. Gualano, F. Santoro, M. Latronico, P. Mastrorilli, A. M. D'Onghia, V. Gallo

*Atti del XLIX National Congress on Magnetic Resonance* (modalità live telematica), 8-10 Settembre, 2021, on-line

58) Development of a calibration system to assess the reproducibility of qNMR metabolomics.

Musio B, Ragone R, Todisco S, Rizzuti A, Latronico M, Mastrorilli P, Triggiani M, Gallo V.

*Atti del XLIX National Congress on Magnetic Resonance* (modalità live telematica), 8-10 Settembre, 2021, on-line

57) Analysis of acrylate films prepared by UV-curing for coatings

A. Ciampa, A. Rizzuti, V. Petrelli, G. D'Orazio, M. Latronico, V. Gallo, P. Mastrorilli

*Atti del XII Congresso Nazionale AICIng 2021*, 5-8 Settembre 2021, Reggio Calabria, P07

- 56) Renewable sources and sustainable chemical processes towards the development of functional materials.  
D’Orazio G, Musio B, Ragone R, Gallo V, Latronico M, Mastrorilli P.  
Atti del *XII Congresso Nazionale AICIng 2021*, 5-8 Settembre 2021, Reggio Calabria, P11
- 55) Inside banknotes: paper vs polymer  
E. Dilonardo, A. Rizzuti, V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli  
Atti del *XII Congresso Nazionale AICIng 2021*, 5-8 Settembre 2021, Reggio Calabria, P15
- 54) *Phenometabolomics of olive plants infected with Xylella fastidiosa using Nuclear Magnetic Resonance, high Resolution Mass Spectrometry, Hyperspectral Reflectance, and Integrative Chemometrics Analysis*  
E. M. F. M. H. Ahmed, S. Gualano, B. Musio, A. M. D’Onghia, F. Santoro, V. Gallo  
Atti del *3rd European Conference on Xylella fastidiosa and XF-ACTORS final meeting* (modalità live telematica), 26-30 Aprile 2021, pag. 156
- 53) Harmonization of data processing procedures for non-targeted NMR analysis in metabolomic studies.  
Ragone R, Todisco S, Musio B, Triggiani M, Rizzuti A, Latronico M, Dell’Anna MM, Mastrorilli P, Gallo V.  
Atti del Congresso “*Advances in NMR and MS-based Metabolomics*”, 20-22 Novembre 2019, Lucca (Italia).
- 52) Effects of sample preparation procedures on non-targeted NMR analysis of tomatoes.  
Todisco S, Musio B, Ragone R, Triggiani M, Rizzuti A, Latronico M, Mastrorilli P, Dell’Anna MM, Gallo V.  
Atti del Congresso “*Advances in NMR and MS-based Metabolomics*”, 20-22 Novembre 2019, Lucca (Italia).
- 51) Insights into the use of (trimethylsilyl)propionic acid in qNMR analysis of food products.  
Musio B, Todisco S, Ragone R, Triggiani M, Rizzuti A, Latronico M, Dell’Anna MM, Mastrorilli P, Gallo V.  
Atti del *XLVIII National Congress on Magnetic Resonance*, 11-13 Settembre 2019, L’Aquila (Italia), P36, pag. 84
- 50) *Effect of data processing on non-targeted NMR analysis.*  
Ragone R, Todisco S, Musio B, Triggiani M, Rizzuti A, Latronico M, Dell’Anna MM, Mastrorilli P, Gallo V.  
Atti del *XLVIII National Congress on Magnetic Resonance*, 11-13 Settembre 2019, L’Aquila (Italia), P25, pag. 73.
- 49) “*Non targeted screening for food integrity project: developing a rapid workflow for an efficient combination of analytical techniques and chemometrics*”  
E. de Dominicis, E. Gritti, M. Piva, V. Meli, S. Saner, C. Garino, M. Locatelli, M. Arlorio, G. Leonardi, L. Portinale, L. Monaci, V. Lippolis, V. Gallo, I. Mafra, J. S. Amaral, F. Gottardi, S. Scaramagli, C. Faenza, L. Hollosi, M. Godula

---

Atti del *5th FoodIntegrity 2018 Conference*, Nantes (France), 14-15 Novembre 2018, pag. 234

48) “*NMR spectroscopy for detection of saffron adulteration*”, S. Todisco, R. Ragone, V. Gallo, M. Latronico, P. Mastrorilli  
*Atti del XLVII National Congress on Magnetic Resonance*, 19-21 Settembre 2018, Torino, pag. P42.

47) “*Effects of the use of high quality compost in the production of table grapes, tomato and wheat by the nmr-based supporting decision system P.A.S.C.Qua.*” V. Gallo, L. Miccolis, M. Latronico, P. Mastrorilli, S. Todisco, A. Rizzuti, R. Ragone, S. Pontrelli, N. Intini, M. Triggiani, M. Mongelli, F. Lo Greco  
*Atti del XLVII National Congress on Magnetic Resonance*, 19-21 Settembre 2018, Torino, pag. P22.

46) “*Validation of NMR fingerprinting methods for the analysis of aqueous extracts of wheat and flour*” Vito Gallo, Piero Mastrorilli, Mario Latronico, Nicola Intini, Pasquale Scapicchio, Antonino Rizzuti  
*Atti del Food Integrity 2017 Conference*, Parma, 10-11 Maggio 2017, pp. 138-139

45) “*Validating nmr methods for fingerprinting and simultaneous multicomponent quantitative analysis*”, V. Gallo, P. Mastrorilli, M. Latronico, N. Intini, P. Scapicchio, A. Rizzuti, S. Todisco, R. Ragone  
*Atti del XLVI National Congress on Magnetic Resonance*, 27-29 Settembre 2017, Fisciano (Salerno), pag. P25.

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  $^1H$  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  $^1\text{H}$  NMR”. M. Vezzoso, V. Gallo, P. Scapicchio. Atti del “35<sup>th</sup> 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. Heintl, M. Scheer. Atti del “35<sup>th</sup> 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  $\text{H}^+$  and that of its isolobal analogues  $\text{Ag}(\text{PPh}_3)^+$  or  $\text{Au}(\text{PPh}_3)^+$  towards a phosphinito bridged Pt(I) complex”. V. Gallo, M. Latronico, S. Sánchez, A. Rizzuti, E. Lalinde, P. Mastrorilli, Atti del 10<sup>th</sup> 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  $^1\text{H}$  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  $\text{HBF}_4$  and  $\text{HF}$ ”*. Mario Latronico, Piero Mastrorilli, Vito Gallo, Maria Michela Dell’Anna, Francesco Creati, Nazzareno Re, Ulli Englert. Atti del 9<sup>th</sup> 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<sup>o</sup> 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 7<sup>th</sup> 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  $\text{Pt}^I\text{-Pt}^I$  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<sub>2</sub> and PtMo<sub>2</sub> 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  $\mu$ -phosphido and  $\kappa^2P,O$ - $\mu$ -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  $\mu$ -phosphido and  $\kappa^2P,O$ - $\mu$ -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)  $\beta$ -dioxygenates*", P. Mastrorilli, C. F. Nobile, G. P. Suranna, A. Rizzuti, V. Gallo. Atti dell' 11<sup>th</sup> IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry directed towards Organic Synthesis (OMCOS 11), Taipei (Taiwan), 22-26 Luglio 2001, pag. P237.

**Attività di divulgazione**

12/05/2024:  
"Talk to Beer: Una questione di Chimica"

[https://open.spotify.com/episode/5FyDzsB5VPv5QII6TV58i7?si=BvVi5S\\_FSD-AIVVIVuiMuA](https://open.spotify.com/episode/5FyDzsB5VPv5QII6TV58i7?si=BvVi5S_FSD-AIVVIVuiMuA)

24/05/2023:

Bioeconomy Day “Sistema territoriale tra modelli e processi d’inclusione”

19/05/2023:

RETE NAZIONALE FONDAZIONI ITS - Ambito Agroalimentare  
Rete AgrITS, “Quale formazione per la salvaguardia del food made in Italy”,  
Locorotondo, Auditorium Boccardi.

*Progetto BIO SP.HE.RE.*

01/04/2022: Quinta Conferenza Annuale Della Canapa

<https://canapamundi.com/conferenza-workshop/>

<https://www.youtube.com/watch?v=n0GWF40FOHA>

24/03/2022: Cannabis e ambiente II: fitodepurazione e bio-edilizia

<https://www.facebook.com/cforfuture/videos/1117121755527593>

05/03/2020: Intervista a TGR Puglia - RAI3

<https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/20200305-Biosphere-Video-Rai3.mp4>

15/12/2020 Evento Live facebook

[https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2020-12-15\\_Evneto\\_Live\\_Biosphere\\_1.mp4](https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2020-12-15_Evneto_Live_Biosphere_1.mp4)

*Progetto XF Actors*

Intervista a TGR Puglia - RAI3

<https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2021-01-20-Xylella-TGR-puglia.mp4>

Intervista a Tele Bari

[https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2021-01-20\\_XYLELLA\\_IS\\_Telebari.mp4](https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2021-01-20_XYLELLA_IS_Telebari.mp4)

Intervista a Tele Norba

[https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2021-01-20\\_XYLELLA\\_IS\\_TeleNorba.mp4](https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2021-01-20_XYLELLA_IS_TeleNorba.mp4)

Intervista a Antenna Sud

[https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2021-01-20\\_XYLELLA\\_IS\\_Antenna\\_Sud.mp4](https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/2021-01-20_XYLELLA_IS_Antenna_Sud.mp4)

Intervista a Canale 7

[https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/Xylella\\_IS\\_Canale\\_7.mp4](https://innovative-solutions.it/wp-content/uploads/2021/11/Xylella_IS_Canale_7.mp4)

*Progetto In Oleo Veritas*

Presentazione del progetto alla Camera dei Deputati

<https://www.youtube.com/watch?v=xpduh4JbMHA>

Intervista a TG Norba 24

	<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=1rAdfGGoRA">https://www.youtube.com/watch?v=1rAdfGGoRA</a>          Intervista a Tele Bari TG</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=4F92DSeX8HI">https://www.youtube.com/watch?v=4F92DSeX8HI</a>          Intervista a Buongiorno Regione TG3 Puglia</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=7MSx-6nNBgg">https://www.youtube.com/watch?v=7MSx-6nNBgg</a>          Intervista a Officina Italia RAI3</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=avU4aVfiG70">https://www.youtube.com/watch?v=avU4aVfiG70</a>          Intervista a TGR Puglia - RAI3</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=5Ohr3yryXzw">https://www.youtube.com/watch?v=5Ohr3yryXzw</a></p>
<p><b>Relazioni in giornate di studio e seminari</b></p>	<p>4) “Quantitative NMR: criteri di valutazione delle performance nelle analisi multicomponente e potenziali applicazioni in campo agroalimentare”  <i>Vito Gallo</i>          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</p> <p>3) “Validazione dei metodi NMR per il fingerprinting: il caso di studio delle matrici cerealicole”  <i>Vito Gallo</i>          RMN e Salute - Diagnostica e Alimentazione, IRCCS Centro Neurolesi “Bonino-Pulejo”, Messina, 17-18 Settembre 2015</p> <p>2) “Metabolomica e intelligenza artificiale: nuovi strumenti per la «tracciabilità analitica» nel settore agroalimentare”.  <i>Vito Gallo</i>          Scienza, tecnologia, salute umana ed ambiente: prospettive e opportunità nell’ambito della programmazione Horizon 2020, Università del Salento, Lecce, 15 Luglio 2015</p> <p>1) “Validation of quantitative NMR methods: results of the first Italian NMR interlaboratory comparison”.  <i>Vito Gallo</i>          Quantitative NMR day, Università di Roma “Tor Vergata”, Roma, 12 Maggio 2014</p>
<p><b>Partecipazione a comitati scientifici e comitati organizzatori di congressi</b></p>	<p>5-8 Settembre 2021: Membro del comitato organizzatore del XII Congresso Nazionale AICIng tenutosi presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria</p> <p>11-13 September 2019: Membro del comitato scientifico del XLVIII National Congress on Magnetic Resonance, L’Aquila</p>

19-21 September 2018: Membro del comitato scientifico del *XLVII National Congress on Magnetic Resonance*, Torino

24 Novembre 2017: organizzatore del qNMR Day, Politecnico di Bari, Bari

5-7 Settembre 2016: Membro del comitato scientifico del *XLV National Congress on Magnetic Resonance*, Modena

28-30 Settembre 2015: Membro del comitato scientifico del *XLIV National Congress on Magnetic Resonance*, Roma

22-24 Settembre 2014: Membro del comitato organizzatore 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 presso il Politecnico di Bari

19 – 21 Ottobre 2006: Membro del comitato organizzatore del workshop internazionale COST D30 Work Group Meeting

**Partecipazione a congressi, stage e corsi di formazione**

8 Febbraio 2022: Partecipazione al “Annual meeting of the laboratory managers residue monitoring” organizzato da *QS Fachgesellschaft Obst-Gemuse-Kartoffeln GmbH*, Berlino – online

5-8 Settembre 2021: *XII Congresso Nazionale AICIng*, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Reggio Calabria

4 Febbraio 2020: Partecipazione al “Annual meeting of the laboratory managers residue monitoring” organizzato da *QS Fachgesellschaft Obst-Gemuse-Kartoffeln GmbH*, Berlino

11-13 Settembre 2019: Congresso “*Advances in NMR and MS-based Metabolomics*”, 20-22 Novembre 2019, Lucca  
*XLVIII National Congress on Magnetic Resonance*, L’Aquila

5 Febbraio 2019: Partecipazione al “Annual meeting of the laboratory managers residue monitoring” organizzato da *QS Fachgesellschaft Obst-Gemuse-Kartoffeln GmbH*, Berlino

14-15 Novembre 2018: Partecipazione al “5<sup>th</sup> FoodIntegrity Conference”, Nantes

7 Novembre 2018: Partecipazione a ECOMONDO 2018, Rimini

19-21 Settembre 2018: Partecipazione al “*XLVII National Congress on Magnetic Resonance*”, Torino

9-12 Settembre 2018: partecipazione al “XI Congresso Nazionale AICInG”, Bologna

6 Febbraio 2018: Partecipazione al “Annual meeting of the laboratory managers residue monitoring” organizzato da *QS Fachgesellschaft Obst-Gemuse-Kartoffeln GmbH*, Berlino

24 Novembre 2017: Partecipazione a *qNMR Day*, Bari

14-16 Novembre 2017: Partecipazione a *Advances in NMR and MS based metabolomics*, Padova

27-29 Settembre 2017: Partecipazione a XLVI National Congress on Magnetic Resonance, Fisciano (Salerno)

24 Settembre 2017: Partecipazione a *qNMR Minisymposium (Evento satellite dello SMASH 2017)*, Baveno (Italy)

10-11 Maggio 2017: Partecipazione a Food Integrity 2017 Conference, Parma

16-17 Marzo 2017: Partecipazione a *qNMR Summit 2017*, Berlin (Germany)

20-23 Febbraio 2017: Partecipazione a Practical Applications of NMR in Industry Conference (PANIC), Hilton Head Island (USA)

7 Febbraio 2017: Partecipazione al “Annual meeting of the laboratory managers residue monitoring” organizzato da *QS Fachgesellschaft Obst-Gemuse-Kartoffeln GmbH*, Berlino

5-7 Settembre 2016: Partecipazione a XLV National Congress on Magnetic Resonance, Modena.

28-30 Settembre 2015, Partecipazione a 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).

2 Febbraio 2016: Partecipazione al “Annual meeting of the laboratory managers residue monitoring” organizzato da *QS Fachgesellschaft Obst-Gemuse-Kartoffeln GmbH*, Berlino

---

*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 AnalytX-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 10<sup>th</sup> 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 9<sup>th</sup> 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 7<sup>th</sup> 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 DIDATTICA**

### **Attività di docenza presso il Politecnico di Bari**

Anno Accademico 2023-2024: Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe B dell’anno comune presso il Politecnico di Bari.

Anno Accademico 2023-2024: Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe H dell’anno comune presso il Politecnico di Bari.

Anno Accademico 2022-2023: Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe B dell’anno comune presso il Politecnico di Bari.

Anno Accademico 2022-2023: Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe H dell’anno comune presso il Politecnico di Bari.

Anno Accademico 2021-2022: Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe B dell’anno comune presso il Politecnico di Bari.

---

*Anno Accademico 2021-2022:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe H dell'anno comune presso il Politecnico di Bari.

*Anno Accademico 2020-2021:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe B dell'anno comune presso il Politecnico di Bari.

*Anno Accademico 2020-2021:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe H dell'anno comune presso il Politecnico di Bari.

*Anno Accademico 2019-2020:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe B dell'anno comune presso il Politecnico di Bari.

*Anno Accademico 2019-2020:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe H dell'anno comune presso il Politecnico di Bari.

*Anno Accademico 2018-2019:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe B dell'anno comune presso il Politecnico di Bari.

*Anno Accademico 2018-2019:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) per la Classe H dell'anno comune presso il Politecnico di Bari.

*Anno Accademico 2017-2018:* Corso di **Chimica e biologia degli ecosistemi naturali** (6 CFU, CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, Dipartimenti di Ingegneria, Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh), Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (sede di Taranto).

*Anno Accademico 2017-2018:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) 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 2016-2017:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI), Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Medicali.

*Anno Accademico 2016-2017:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI), Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni.

*Anno Accademico 2016-2017:* Corso di **Chimica** (6 CFU, CHIM/07) 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, CHIM/07) 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, CHIM/07) 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, CHIM/07) 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, CHIM/07) 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, CHIM/07) 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, CHIM/07) 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, CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

*Anno Accademico 2008-2009:* Corso di **Chimica** (3 CFU, CHIM/07) 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, CHIM/07) 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, CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

*Anno Accademico 2006-2007:* Corso di **Chimica** (3 CFU, CHIM/07) 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, CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

*Anno Accademico 2005-2006:* Corso di **Chimica** (3 CFU, CHIM/07) 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, CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (corso B) e Ingegneria dell'Automazione.

***Attività di  
tutorato presso  
il Politecnico di  
Bari***

*Anno Accademico 2005-2006:* Esercitazioni didattiche per l'insegnamento di **Chimica** (CHIM/07) 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** (CHIM/07) 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** (CHIM/07) 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** (CHIM/07) 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** (CHIM/07) 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" di **Chimica** (CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

	<p><i>Anno Accademico 2002-2003: Incarico per “Cicli di sostegno alla didattica” di Chimica (CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.</i></p> <p><i>Anno Accademico 2001-2002: Incarico per “Cicli di sostegno alla didattica” di Chimica (CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile.</i></p> <p><i>Anno Accademico 2001-2002: Incarico per “Cicli di sostegno alla didattica” di Chimica (CHIM/07) presso il Politecnico di Bari, I Facoltà di Ingegneria, Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale.</i></p>
<p><b><i>Attività di docenza presso altri atenei stranieri</i></b></p>	<p>20/07/2022: Lezione dal titolo “NMR in food chemistry” presso la University of Tehran – Institute of Biochemistry and Biophysics (IRAN); durata 2 h.</p> <p>23/02/2022: Lezione dal titolo “Application of NMR in the quantitative and qualitative study of food and natural products” presso la Shiraz University – Central Laboratory (IRAN); durata 3 h.</p> <p>02/02/2022: Lezione dal titolo “Application of NMR in the quantitative and qualitative study of food and natural products” presso la University of Tehran – Institute of Biochemistry and Biophysics (IRAN); durata 2 h.</p> <p>23/06/2021: Lezione dal titolo “Homo- and Hetero-nuclear, 1D and 2D NMR spectroscopy in Coordination Chemistry and in Food Science” presso la Shiraz University (IRAN); durata: 3 h.</p>
<p><b><i>Attività di docenza extracurricolare</i></b></p>	<p><i>Gran parte dell’attività di docenza extra-curricolare è stata svolta nel contesto degli Istituti Tecnici Superiori (ITS).</i></p> <p><i>Come è noto, gli ITS sono soggetti istituiti con la legge n. 40 del 2 aprile 2007 (art. 13, comma 2) e regolati con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 25/01/2008 recante le “Linee guida per la riorganizzazione del Sistema di istruzione e formazione tecnica superiore e la costituzione degli Istituti tecnici superiori”.</i></p> <p><i>Gli ITS erogano formazione specialistica post-diploma (2 anni, 2000 ore) e non devono essere confusi con le comunemente dette “scuole superiori” che sono identificate a livello normativo come Scuola Secondaria di Secondo Grado o Istituti di Istruzione Secondaria Superiore (IISS).</i></p> <p><i>Nell’ambito delle attività didattiche a favore degli ITS, il sottoscritto ha presentato, in chiave applicativa, gli argomenti di Chimica derivanti dalle proprie attività di ricerca e coerenti con il SSD CHIM/07. Il sottoscritto ha,</i></p>

---

*inoltre, progettato corsi ITS introducendo unità formative contenenti i fondamentali chimici per le tecnologie.*

*Biennio 2023-2025: **Vicepresidente del Comitato di Progetto** del Corso ITS “Controllo della qualità delle produzioni agroalimentari – AGRI-Q” - Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Locorotondo (BA). Attività interrotta a gennaio 2024 a seguito di elezione nel Consiglio di Amministrazione della Fondazione ITS.*

*Biennio 2022-2024: **Presidente del Comitato di Progettazione e Gestione** del Corso ITS “Tecnico Superiore dei Controlli e Certificazioni di Qualità delle Filiere Agroalimentari – CCQ AGRIFOOD” - Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Bari (BA)*

*9-22 Dicembre 2021: **Docenza** per un totale di 25 ore nel corso per “Tecnico Superiore per la Gestione sostenibile delle filiere agroalimentari - GeSFA” organizzato dalla Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Castellaneta (TA).*

*Biennio 2020-2022: **Presidente del Comitato di Progettazione e Gestione** del Corso ITS “Tecnico Superiore per le Certificazioni e la tutela dell’agrifood con tecnologie innovative - INNOCERT” - Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Rutigliano (BA)*

*13-22 Luglio 2020: **Docenza** per un totale di 25 ore nel corso per “Tecnico Superiore nelle Tecnologie innovative per la Tutela dell’Agri-Food Made in Italy– IAFIT” organizzato dalla Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Locorotondo (BA)*

*20 giugno - 4 luglio 2019: **Docenza** per un totale di 25 ore nel corso per “Tecnico Superiore in agricoltura di precisione e gestione sostenibile delle filiere ortofrutticole 4.0 – AGRI.4.IOT.” organizzato dalla Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Cerignola (FG)*

*06-17 Maggio 2019: **Docenza** per un totale di 25 ore nel corso per “Tecnico Superiore responsabile delle vendite e promozione dei prodotti enogastronomici del territorio – VAL.EN.TE.” organizzato dalla Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Barletta (BAT)*

*Biennio 2018-2020: **Componente del Comitato di Progettazione e Gestione** del Corso ITS “Tecnico Superiore e-commerce manager nel settore agroalimentare – E-FOOD” - Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Rutigliano (BA)*

*14-15 Giugno 2018: **Docenza** per un totale di 10 ore nel corso per “Tecnico Superiore per la Gestione e Promozione dei Beni Enogastronomici - BE*

---

ENOFOODER” organizzato dalla Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Molfetta (BA)

*20 Aprile 2018, 4 e 22 Maggio 2018: **Docenza** per un totale di 15 ore nel corso per “Tecnico Superiore per la Valorizzazione delle Produzioni Locali di Qualità – AGRO LOCAL QUALITY” organizzato dalla Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Copertino (LE)*

*28 e 30 Marzo 2018, 4 Aprile 2018: **Docenza** per un totale di 15 ore nel corso per “Tecnico Superiore per il Marketing dei Prodotti Agroalimentari – TE.M.PR.A.” organizzato dalla Fondazione ITS Agroalimentare Puglia, Sede: Locorotondo (BA)*

*Ottobre 2017 – Gennaio 2018: **Docenza** per un totale di 52 ore nel corso per “Tecnico Superiore per lo sviluppo digitale (F 4.0) della filiera agroalimentare” organizzato dalla Fondazione ITS DEMOS di Campobasso*

*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.*

**Tutor/relatore  
di tesi di  
dottorato e tesi  
di laurea**

*Tutor di tesi di dottorato:*

5) XXXIX ciclo (2023-2026)

Tutor per la tesi di dottorato in “Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio” presso il Politecnico di Bari.

Dottorando: Annamaria Greco.

Titolo provvisorio: “Applicazione di tecniche di profilazione metabolomica per lo sviluppo di strumenti di diagnosi precoce di fitopatie”

4) XXXV ciclo (2019-2022)

Tutor per la tesi di dottorato in “Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio” presso il Politecnico di Bari.

Dottorando: Ahmed Elhoussein Mohamed Fouad Mourad Hussein.

Titolo: “Early-detection of plant stress using spectroscopy and chemometrics”

3) XXXIV ciclo (2018-2021)

Tutor per la tesi di dottorato in “Ingegneria Elettrica e dell'Informazione” presso il Politecnico di Bari.

Dottorando: Maurizio Triggiani.

Titolo: “Integration of machine learning techniques in chemometrics practices”

2) XXIX 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: “Validation 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 Manuel Aguilera Saez.

Titolo: “Metabolomics studies of agro-food products deriving from grapevines by Nuclear Magnetic Resonance and High Resolution Mass Spectrometry”

*Relatore di tesi di Master Universitario di II livello:*

1) MED&FOOD: Sistemi di gestione, controllo e valorizzazione delle eccellenze alimentari del Mediterraneo (A.A. 2017-2018), presso Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi “A. Moro” di Bari

Allieva: Annalia Notarnicola

Titolo: M.A.Che.R.I. Dal laboratorio all'impresa di servizi: NMR e intelligenza artificiale al servizio del comparto import-export agroalimentare

*Curatore tesi di dottorato:*

1) Dottorato di ricerca in scienze chimiche e molecolari, XXIX ciclo (2014-2016), presso Dipartimento di chimica, Università degli Studi "A. Moro" di Bari  
Dottoranda: Valentina Centonze  
Titolo: Innovative methods for the protection of the safety and quality agro food

*Tutor di tesi di laurea:*

3) A.A. 2017-2018

Correlatore di tesi di laurea in Chimica presso l'Università degli Studi "A. Moro" di Bari.

Studente: Francesco Lo Greco.

Titolo: "Metabolomic study of tomato by nuclear magnetic resonance"

Data seduta: 21/03/2019

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

***Partecipazione  
a commissioni  
di concorso,  
collegi dei  
docenti di  
dottorati di  
ricerca,  
commissioni  
d'esame di  
laurea***

### ***Commissioni di concorso***

05/12/2023 – attuale: Membro della Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per esami, per la copertura a tempo indeterminato e pieno di n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, area amministrativo-gestionale – Profilo professionale, Esperto gestione Progetti di Ricerca, con particolare riferimento al monitoraggio del Budget, della spesa e della ammissibilità dei costi. Il posto è riservato prioritariamente in favore dei componenti delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 - codice concorso: PTA.Damm.23.12 (Avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4<sup>a</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" - n. 52 dell'11/07/2023), (D.D. n. 963 del 05/12/2023)

24/11/2023 - 14/12/2023: Presidente della commissione esaminatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 2 (due) borse post-lauream per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell'ambito dell'accordo di collaborazione tecnico-scientifica stipulato tra il Politecnico di Bari e il Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (Decreto Rettoriale n. 1306 del 24/11/2023)

*20/06/2023 - 21/06/2023:* Presidente della commissione esaminatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post-lauream presso il Politecnico di Bari per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "AGREED - Agriculture, Green & Digital" (Decreto Rettorale n. 760 del 20/06/2023)

*28/11/2022 - 29/11/2022:* Presidente della commissione esaminatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio post-lauream presso il Politecnico di Bari per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "AGREED - Agriculture, Green & Digital" (Decreto Rettorale n. 1255 del 28/11/2022)

*26/07/2021:* Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Politecnico di Bari (Decreto Rettorale n. 564 del 23/07/2021)

*04/02/2022 - 11/02/2022:* Membro della commissione esaminatrice per un avviso pubblico di selezione per il conferimento di una borsa di studio nell'ambito delle attività del laboratorio SAMER – Azienda Speciale della Camera di Commercio di Bari

*19 Febbraio 2020:* Presidente della commissione per Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento a tempo pieno e indeterminato di n. 4 unità di personale – profilo di Collaboratore Tecnico Professionale (Cat. D) – Ingegnere Chimico da assegnare al Dipartimento Provinciale di Taranto dell'ARPA Puglia

*29/11/2018 - 12/12/2018:* Membro della commissione esaminatrice per un avviso pubblico di selezione per il conferimento di una borsa di studio nell'ambito delle attività del laboratorio SAMER – Azienda Speciale della Camera di Commercio di Bari

*13 Ottobre 2017:* Membro della commissione per il concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo tecnologo, III livello professionale presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali di Roma - Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Bando 367.21 DSCTM TEC

*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***

*02 maggio 2022:* Presidente della commissione giudicatrice per l'esame finale di Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche e Molecolari" XXXIV ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari (Decreti Rettorali n. 1123 prot. n. 0082237 del 28/03/2022; n. 1591 prot. n. 0111020 del

---

02/05/2022; n. 1592 prot. n. 0111073 del 02/05/2022; n. 2464 prot. 174652 del 06/07/2022; n. 2466 prot. 174707 del 06/07/2022).

*20 maggio 2021:* Membro della commissione giudicatrice per l'esame finale di Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'ingegneria energetica e ambientale" 33° ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Udine (Decreto Rettorale 278/2021, prot. N. 0039941 del 03/05/2021).

*19-31 settembre 2019:* Membro della commissione giudicatrice, nominata con D.Dec. n. 51/2019 del 13/09/2019, per l'esame di ammissione al corso di dottorato di ricerca in "Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio" (XXXV Ciclo), D.R. 490/2019 con sede amministrativa presso il Politecnico di Bari.

*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 2005 è **membro del collegio dei docenti** per i seguenti corsi di dottorato:

*2005, 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:* Dottorato in "Ingegneria e Chimica dell'Ambiente" tenuto dal Politecnico di Bari.

*2011:* Dottorato in "Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio, Edile e in Chimica" tenuto dal Politecnico di Bari.

*2012:* Dottorato in "Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio, Edile e in Chimica (DICATECH)" tenuto dal Politecnico di Bari.

*2013, 2017-attuale:* Dottorato in "Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio" 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.

---

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dagli art. 46, 47 e 76 del d.p.r. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.

Firma 

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo le disposizioni e nei limiti di cui al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (UE) 2016/679, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale il presente documento viene reso.

Firma 