

Curriculum Vitae et Studiorum
Prof.ssa Silvia Gross

Padova, Settembre 2025

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SILVIA
Cognome	GROSS
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20.06.1971
Luogo di nascita	Padova, Italia
Codice Fiscale	GRSSLV71H60G224V
Indirizzo privato	Riviera Albertino Mussato, 2, 35139 - Padova (PD), Italia
Indirizzo professionale	Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova Via Marzolo 1- 35131 Padova, Italia
Seconda affiliazione professionale	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP), Engesserstr. 20, 76131 Karlsruhe, Germany
Telefono ufficio	++39-049-8275736-5738
E-mail	silvia.gross@unipd.it
Pagina web	http://www.chimica.unipd.it/silvia.gross/
ORCID	0000-0003-1860-8711
ResearchID	O-6692-2015

POSIZIONI CORRENTI

02.10.2017 – presente	Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica (SSD CHEM-03, 03/B1) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova
01.01.2021 – 31.12.2028	DFG Mercator Fellow (Visiting Professor) , nel progetto Sonderforschungsbereich (SFB) 1441 "Track-ACT" e professore affiliato del Karlsruher Institut für Technologie (Germania)
04.11.2022- presente	Presidente del Consiglio di Corso di Studi della Laurea Magistrale "Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy", Università degli Studi di Padova
12.06.2024-presente	Socio Corrispondente dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia

POSIZIONI PRECEDENTI

2020-03.11.2022	Coordinatore del Comitato Ordinatore del Consiglio di Corso di Studi della Laurea Magistrale "Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy", Università degli Studi di Padova
2012-2024	Visiting Professor Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (2 mesi/anno)
01.06.2021 – 31.12.2021	TUM Global Visiting Professor presso Lehrstuhl für Anorganische und Metallorganische Chemie, Fakultät für Chemie, Technische Universität München
01.04.2016 – 31.03.2020	DFG Mercator Fellow (Visiting Professor) , DFG Graduiertenkolleg 2204 (2016-2020), Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (posizione finanziata <i>ad hoc</i> di esperto esterno in Scuola di Dottorato finanziata da DFG).
28.12.2010 – 01.10.2017	Primo ricercatore CNR presso Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia - ICMATE-CNR, Sezione di Padova Consiglio Nazionale delle Ricerche – Il livello professionale
25.06.2011 – 31.05.2016	Professore Associato di Chimica Inorganica dell'Università di Nova Gorica, Slovenia
28.12.2001 – 27.12.2010	Ricercatore CNR Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari (ISTM), Sezione di Padova

CONGEDI E SOSPENSIONE TEMPORANEE DELL' ATTIVITÀ

01.02.2010-31.08. 2010	Congedo per maternità (7 mesi)
------------------------	--------------------------------

ULTERIORI RUOLI ISTITUZIONALI

1.05.2024-presente	Referente dell'Università di Padova nel Cluster Tecnologico Nazionale SPRING
--------------------	--

2023-presente	Membro del Consiglio Scientifico di "Tondo" (Economia Circolare)
2023-presente	Membro della Commissione Internazionalizzazione della Società Chimica Italiana
2022-presente	Membro del Consiglio Scientifico di INSTM
30.6.2022-31.12.2022	Componente del gruppo di lavoro "Sostenibilità in Ateneo" dell'Università di Padova
2022-2024	Referente Unità UniPD del progetto europeo Erasmus+ "Digichem"
2022-2024	Coordinatore del progetto europeo EIT-Raw Materials "Clocks"
2021-2023	Componente del Comitato "800 Anni" dell'Università di Padova
01.10.2021-30.09.2023	Componente della Commissione "Diritto allo Studio" dell'Università degli Studi di Padova
2021-presente	Componente del Consiglio Direttivo di EnerChem, Società Chimica Italiana (rieletta 2 mandato)
2021-presente	Componente del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Inorganica, Società Chimica Italiana (rieletta 2 mandato)
2022-2023	Componente del gruppo di lavoro "Arqus" di Ateneo
2019-2021	Componente della Commissione "Ulisse" per la mobilità internazionale di Ateneo
2018- 2021	Componente del Comitato Tecnico Progetto di Eccellenza Nexus del Dipartimento di Scienze Chimiche
2018-presente	Co-coordinatore della Commissione Terza Missione - Sezione Aziende, del Dipartimento di Scienze Chimiche
2019-2021	Membro della Commissione "Internazionalizzazione" della Scuola di Scienze dell'Università di Padova
2017-2023	Membro del Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Scienze Molecolari dell'Università di Padova
2015-presente	Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Molecolari dell'Università di Padova
2014-2021	Membro della Commissione Erasmus del Dipartimento di Scienze Chimiche
2014-presente	Delegato italiano nella European Synchrotron User Organization Organisation (ESUO)
2017-2020	Membro della Giunta della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS) (II mandato)
2015 - 2017	Membro della Giunta della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS) (I mandato)
2020-presente	Membro del panel di valutazione per progetti ERC Consolidator Grant (PE3)
2020 – presente	Membro del Panel di valutazione PE3 di progetti ERC Consolidator Grant (2020, 2022, 2024, 2026)
2014 – 2020	Project Technical Advisor (PTA) e Coordinatore per la Commissione Europea del Cluster Europeo della Catalisi (European Cluster on Catalysis)
2008 – presente	Project Technical Advisor (PTA) e Monitor della Commissione Europea per > 20 progetti (Large e Small) del VI e VII Programma Quadro e di > 20 progetti Horizon2020 e HorizonEurope
2008 – presente	Valutatore (Independent Expert Evaluator) della Commissione Europea per la valutazione di progetti del VII Programma Quadro, Horizon 2020 ed Horizon Europe (call NMBP, CSA, Marie Curie MSCA- IF, FET-RIA)
2002 – presente	Co-coordinatore di 24 flussi Erasmus con le Università di Stuttgart, Tübingen, Magdeburg, Bochum, Dresden, Gießen, Bayreuth, Saarbrücken, Ljubljana, Nova Gorica, TU Wien, Marmara, Cordoba, Valencia, Barcellona, Budapest, Clermont-Ferrand, Salisburgo. Karlsruhe KIT, TU Eindhoven, Osijek, Mainz, Koblenz, Köln.
2002 – presente	Coordinamento di un gruppo di ricerca (attualmente 22 membri: 1 PO, 1 RTD/A, 1 RTD/B, 3 post-doc, 6 dottorandi, 5 laureandi magistrali, 2 studenti tedeschi ospiti, 3 borsisti)

ATTIVITÀ DIDATTICA IN AMBITO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

ATTIVITA' DIDATTICA ISTITUZIONALE

A.A. 2025/2026	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 8 CFU (3 CFU di laboratorio, 5 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi e delle formulazioni, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale
----------------	---

	Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale Materials Design and Selection for Circular Economy, (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale
A.A. 2024/2025	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 8 CFU (3 CFU di laboratorio, 5 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi e delle formulazioni, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale Materials Design and Selection for Circular Economy, (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale
A.A. 2023/2024	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 8 CFU (3 CFU di laboratorio, 5 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi e delle formulazioni, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale Materials Design and Selection for Circular Economy, Corso di Laurea Magistrale Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy, Università degli Studi di Padova, 3 CFU, incarico istituzionale
A.A. 2022/2023	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 8 CFU (3 CFU di laboratorio, 5 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale Materials Design and Selection for Circular Economy, Corso di Laurea Magistrale Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy, Università degli Studi di Padova, 3 CFU, incarico istituzionale
A.A. 2021/2022	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 8 CFU (3 CFU di laboratorio, 5 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale
A.A. 2020/2021	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU (3 CFU di laboratorio, 1 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale
A.A. 2019/2020	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU (3 CFU di laboratorio, 1 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale
A.A. 2018/2019	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU (3 CFU di laboratorio, 1 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale Modulo di Chimica Ambientale (4 CFU) nell'insegnamento: "Tossicologia Ambientale: aspetti chimici, genomici e genetici", Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale. Insegnamento erogato in lingua inglese.
A.A. 2017/2018	Chimica Inorganica III, Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU (3 CFU di laboratorio, 1 CFU lezioni d'aula), incarico istituzionale

	Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale
	Modulo di Chimica Ambientale (4 CFU) nell'insegnamento: "Tossicologia Ambientale: aspetti chimici, genomici e genetici", Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale. Insegnamento erogato in lingua inglese.
A.A. 2016/2017	Chimica Inorganica III (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU (3 CFU di laboratorio, 1 CFU lezioni d'aula), contratto gratuito - Chimica dei Colloidi (professore a contratto), Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, contratto gratuito - Modulo di Chimica Ambientale (4 CFU) nell'insegnamento: "Tossicologia Ambientale: aspetti chimici, genomici e genetici" (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, contratto gratuito. Insegnamento erogato in lingua inglese.
A.A. 2015/2016	Modulo di Chimica Ambientale (4 CFU) nell'insegnamento: "Tossicologia Ambientale: aspetti chimici, genomici e genetici" (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, contratto gratuito. Insegnamento erogato in lingua inglese. - Chimica dei Colloidi (professore a contratto), Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, contratto gratuito - Chimica Inorganica III (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU, (3 CFU di laboratorio, 1 CFU lezioni d'aula), contratto gratuito
A.A. 2014/2015	Modulo di Chimica Ambientale (4 CFU) nell'insegnamento: "Tossicologia Ambientale: aspetti chimici, genomici e genetici" (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, contratto gratuito. Insegnamento erogato in lingua inglese. - Didattica della Chimica (professore a contratto), Percorsi Abilitanti Speciali (PAS), Chimica e Tecnologie Chimiche, Area Chimica (A013), Università degli Studi di Padova, 2 CFU, contratto retribuito - Chimica Inorganica III (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU, contratto gratuito
A.A. 2013/2014	Didattica della Chimica (professore a contratto), Percorsi Abilitanti Speciali (PAS), Chimica e Tecnologie Chimiche, Area Chimica (A013), Università degli Studi di Padova, 2 CFU, contratto retribuito - Chimica Generale ed Inorganica (professore a contratto), Tirocinio Formativo Attivo (TFA) Area Chimica (A013), Università degli Studi di Padova, 2 CFU, contratto retribuito - Chimica Inorganica III (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU, contratto gratuito
A.A. 2012/2013	Chimica Inorganica III (professore a contratto), Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova, 4 CFU, contratto gratuito Chimica Generale ed Inorganica (professore a contratto), Tirocinio Formativo Attivo (TFA) Area Chimica (A013), Università degli Studi di Padova, 2 CFU, contratto retribuito
A.A. 2011/2012	Chimica Generale ed Inorganica (professore a contratto), Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Facoltà di Scienze MM.FF.NN - Università degli Studi di Padova, 6 CFU, contratto gratuito
A.A. 2010/2011	Chimica Generale ed Inorganica (professore a contratto), Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Facoltà di Scienze MM.FF.NN - Università degli Studi di Padova, 6 CFU, contratto gratuito 20 ore di lezione individuale su "Caratterizzazione chimico-fisica dei materiali" e responsabile scientifico (per totali 100 ore) di uno studente del Master di Alto Apprendistato per l'Innovazione Industriale "Metodi e tecnologie per l'innovazione di prodotto e di processo" - Università degli Studi di Padova
A.A. 2008/2009	Chimica Inorganica e dello Stato Solido (professore a contratto), Corso di Laurea Triennale in Scienza dei Materiali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN - Università degli Studi di Padova, 3 CFU, contratto gratuito
da A.A. 2004/2005 a A.A.2007/2008	Chimica dei Nanosistemi – Modulo B (professore a contratto), (3 CFU) Corso di Laurea Specialistica in Chimica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN- Università di Padova, contratti gratuiti

A.A. 2005/2006	Chimica Generale (professore a contratto), Corso introduttivo per le matricole, Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Padova, contratto retribuito
A.A. 2003/04 e A.A. 2004/05	Chimica Generale (professore a contratto), Corso di Laurea in Fisica, Università Cattolica del Sacro Cuore – Sede di Brescia, contratto retribuito
A.A. 2002/2003 e 2003/2004	Esercitazioni di chimica generale ed inorganica (professore a contratto), Laurea in Fisica, Università Cattolica del Sacro Cuore – Sede di Brescia, contratto retribuito
CORSI SPECIALISTICI PER DOTTORANDI ED ATTIVITA' DIDATTICA IN AMBITO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	
A.A. 2024/2025	Advanced theoretical and modelling methods for inorganic materials synthesis - Corso per dottorandi di UniPD, 6 ore (su un totale di 24 erogate)
A.A. 2024/2025	Introduction to Sustainability and to Circular Chemistry and Circular Economy - Corso per studenti e dottorandi del Justus-Liebig-Universität (8 ore, luglio 2025)
A.A. 2023/2024	Introduction to Sustainability and to Circular Chemistry and Circular Economy - Corso per studenti e dottorandi del Justus-Liebig-Universität (10 ore, luglio 2024)
A.A. 2022/2023	Introduction to Sustainability and to Circular Chemistry and Circular Economy - Corso per studenti e dottorandi del Justus-Liebig-Universität (10 ore, luglio 2023)
A.A. 2022/2023	Advanced theoretical and modelling methods for inorganic materials synthesis - Corso per dottorandi di UniPD, 4 ore (su un totale di 24 erogate)
A.A. 2021/2022	Introduction to colloid stability - Corso per studenti e dottorandi del Karlsruhe Institute of Technology (12 ore, 25-30 luglio 2022)
A.A. 2021/2022	Sustainability - Corso avanzato per studenti e dottorandi dell'Università Justus-Liebig-Universität Giessen e del JCF-GdCH della Società Chimica Tedesca (12 ore, 1 agosto-4 agosto 2023)
A.A. 2020/2021	Sustainability - Corso avanzato per studenti e dottorandi dell'Università Justus-Liebig-Universität Giessen e del JCF-GdCH della Società Chimica Tedesca (12 ore)
A.A. 2019/2020	Wet Chemistry & Colloidal routes- Corso avanzato per dottorandi della Scuola di Dottorato "GrK 2204- Substitutionsmaterialien für nachhaltige Energietechnologien"-Ringvorlesung Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (8 ore), Kolloidchemie für die Biowissenschaften, Corso avanzato per GGL, Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (6 ore)
A.A. 2018/2019	Introduzione alle tecniche di raggi X: XPS e XRF, Corso di Dottorato in Scienze Molecolari, Università degli Studi di Padova
A.A. 2018/2019	Wet Chemistry & Colloidal routes- Corso avanzato per dottorandi della Scuola di Dottorato "GrK 2204- Substitutionsmaterialien für nachhaltige Energietechnologien"-Ringvorlesung Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (8 ore)
A.A. 2017/2018	Kolloidchemie für die Biowissenschaften, Corso avanzato per GGL, Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (6 ore)
•	Clusterchemie und Hybridmaterialien, Corso integrativo per studenti di Master (6 ore di aula, 8 ore di laboratorio)
A.A. 2016/2017	X-Ray Absorption Spectroscopy (XAS), Corso avanzato per dottorandi della Scuola di Dottorato "GrK 2204- Substitutionsmaterialien für nachhaltige Energietechnologien"-Ringvorlesung WiSe 2016-2017 Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (4 ore)
A.A. 2015/2016	Wet chemistry routes for the synthesis of heterogeneous catalysts Corso avanzato per studenti di Master e dottorandi, Faculty of Sciences- University of Nova Gorica (Slovenia) (8 ore)
•	Synthesis Methods for modern functional Materials, Corso avanzato per dottorandi della Scuola di Dottorato "GrK 2204 - Substitutionsmaterialien für nachhaltige Energietechnologien" Ringvorlesung SoSe 2015-2016 Justus-Liebig-Universität Giessen (6 ore)
A.A. 2014/2015	Wet chemistry routes for inorganic nanostructures Advanced course for PhD students, Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (8 ore)
•	Colloidi. La dimensione trascurata. Corso per la Scuola di Dottorato in Scienze ed Ingegneria dei Materiali, Università degli Studi di Padova (14 ore)
A.A. 2014/2015	X-Ray Photoelectron and X-Ray Absorption Spectroscopy: a practical introduction. Corso avanzato per studenti di Master e dottorandi, Universität Salzburg, Austria (8 ore)

A.A. 2013/2014	X-Ray Photoelectron Spectroscopy, (XPS): from theory to practice. An introduction Corso avanzato per studenti di Master e dottorandi, Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (16 ore)
•	X-Ray Photoelectron Spectroscopy, (XPS): from theory to practice. An introduction Corso avanzato per studenti di Master, Universität Salzburg, Austria (8 ore)
A.A. 2012/2013	X-Ray Photoelectron Spectroscopy, (XPS): from theory to practice. An introduction Corso avanzato per studenti di Master e dottorandi, Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (12 ore)
•	Advanced inorganic synthesis methods of metal oxoclusters and inorganic-organic hybrid materials, didattica integrativa per studenti di Chimica, Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (44 ore, 3 CFU)
A.A. 2011/2012	Materiali ibridi inorganici-organici: tipologie, approcci sintetici, caratterizzazione ed applicazioni Scuola di Dottorato in Scienze ed Ingegneria dei Materiali, Università degli Studi di Padova
A.A. 2010/2011	Materiali ibridi inorganici-organici Scuola di Dottorato in Scienze ed Ingegneria dei Materiali, Università degli Studi di Padova
A.A. 2008/2009	Inorganic-organic hybrid materials: fundamentals, synthetic approaches, characterization (16 h) Materials Graduate study program, University of Nova Gorica (Slovenia)
•	Materiali ibridi inorganici-organici: tipologie, approcci sintetici, caratterizzazione ed applicazioni Scuola di Dottorato in Scienze Molecolari, Università di Padova
A.A. 2007/2008	Materiali ibridi inorganici-organici: tipologie, approcci sintetici, caratterizzazione ed applicazioni Scuola di Dottorato in Scienze Molecolari, Università di Padova
A.A. 2007/2008	Inorganic-organic hybrid materials: fundamentals, synthetic approaches, characterization (16 h) Materials Graduate study program, University of Nova Gorica (Slovenia)
A.A. 2006/2007	Inorganic-organic hybrid materials Scuola di Dottorato in Chimica, Institut Lavoisier- University of Versailles Saint Quentin (Francia)
A.A. 2006/2007	Inorganic-organic hybrid materials: fundamentals, synthetic approaches, characterization (16 h) Materials Graduate study program, University of Nova Gorica (Slovenia)
A.A. 2006/2007	Materiali ibridi: fondamenti, sintesi, proprietà Scuola di Dottorato in Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria- Università di Trento

**LEZIONI E SEMINARI SINGOLI ED
ULTERIORE ATTIVITÀ DIDATTICA, CORSI
DI FORMAZIONE CONTINUA**

A.A. 2025/2026	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (15 ore)
A.A. 2024/2025	Chimica Sostenibile (corso di formazione continua per aziende, Regione Veneto, 32 ore)
A.A. 2024/2025	Chimica Sostenibile (corso di formazione continua per aziende, 12 ore)
A.A. 2024/2025	Trattamenti superficiali di biomateriali, Ciclo di 16 lezioni, Master in Tecnologie sostenibili per il trattamento dei materiali e delle superfici per l'industria - Università degli Studi di Padova
A.A. 2024/2025	Comunicare la Chimica, Ciclo di 10 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova Trattamenti superficiali di biomateriali,
A.A. 2024/2025	Trattamenti superficiali di biomateriali, Ciclo di 16 lezioni, Master in Tecnologie sostenibili per il trattamento dei materiali e delle superfici per l'industria - Università degli Studi di Padova
A.A. 2024/2025	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (15 ore)
A.A. 2023/2024	Trattamenti superficiali di biomateriali, Ciclo di 16 lezioni, Master in Tecnologie sostenibili per il trattamento dei materiali e delle superfici per l'industria - Università degli Studi di Padova
A.A. 2023/2024	Chimica sostenibile, ciclo di 12 ore di lezione, Corso di Alta Formazione su "La chimica sostenibile nella progettazione di processi, materiali e prodotti", Fondazione UniSmart, Università degli Studi di Padova
A.A. 2023/2024	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (15 ore)
A.A. 2023/2024	Comunicare la Chimica, Ciclo di 10 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2022/2023	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (15 ore)
A.A. 2022/2023	Comunicare la Chimica, Ciclo di 12 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova

A.A. 2021/2022	Comunicare la Chimica, Ciclo di 12 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2021/2022	Chimica delle formulazioni colloidali (corso di formazione continua) Master Builders, Treviso (8 ore)
A.A. 2021/2022	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (15 ore)
A.A. 2020/2021	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (20 ore)
A.A. 2020/2021	Comunicare la Chimica, Ciclo di 12 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2019/2020	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (12 ore)
A.A. 2019/2020	Seminari "Chimica dei colloidi ed emulsioni" per personale di aziende presso AICC Vicenza (6 ore, circa 100 uditori)
A.A. 2019/2020	Comunicare la Chimica, Ciclo di 12 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2018/2019	Corso di Chimica dei Colloidi, ITS Cosmo, Arzignano, Vicenza (18 ore)
A.A. 2018/2019	Comunicare la Chimica, Ciclo di 12 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2017/2018	Corso avanzato su sintesi idrotermale di materiali inorganici per personale di azienda (6 ore + 4 di laboratorio)
A.A. 2017/2018	Comunicare la Chimica, Ciclo di 10 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2016/2017	Comunicare la Chimica, Ciclo di 8 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2015/2016	Comunicare la Chimica, Ciclo di 8 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2014/2015	Comunicare la Chimica, Ciclo di 8 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2013/2014	Comunicare la Chimica, Ciclo di 8 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
	• Ciclo di 14 ore di lezione (Modulo M.A. 7.6) nell'ambito del progetto di formazione "Corso avanzato per ricercatori industriali orientati allo sviluppo di polimeri avanzati e nuove tecnologie di coating", Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova
	• Lezione su "Le nanobiotecnologie: stato dell'arte, realtà e prospettive" (2 h) Corso di Perfezionamento in Metodologia e Didattica della Chimica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova
A.A. 2012/2013	Comunicare la Chimica, Ciclo di 8 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2010/2011	5 ore di lezione su spettroscopie fotoelettronica e spettrometria SIMS nell'ambito dell'insegnamento "Analisi strumentale e controllo dei materiali", Corso di Laurea in Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Trento.
	• Comunicare la Chimica, Ciclo di 6 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2009/2010	Caratterizzazione chimico-fisica di materiali, Ciclo di 4 lezioni, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Padova
	• Comunicare la Chimica, Ciclo di 6 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2008/2009	Caratterizzazione chimico-fisica di materiali, Ciclo di 4 lezioni, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Padova
	• Comunicare la Chimica, Ciclo di 6 lezioni, Master in Comunicazione della Scienza- Università degli Studi di Padova
A.A. 2007/2008	La ricerca in Chimica- Corso di Laurea Magistrale in Chimica, Università degli Studi di Padova
	• Opportunità in Chimica- Corso di Laurea Triennale in Chimica
A.A. 2004/2005 e A.A. 2005/2006	Ciclo di 4 lezioni nel corso di Chimica Inorganica Avanzata, Università degli Studi di Padova
A.A. 2005/2006	Seminario "Le nanobiotecnologie" per il Corso di Laurea in Farmacia, Università di Padova
A.A. 2001/2002	Attività di tutorato agli studenti in attività di laboratorio (Praktika) Laurea in Chimica, Technische Universität Wien, Vienna-Austria
A.A. 1999/2000	Attività di tutorato agli studenti in attività di laboratorio di Chimica dello Stato Solido

Corso di Laurea in Scienza dei Materiali, Università di Padova

ATTIVITÀ DI ALFABETIZZAZIONE CHIMICA
E DIVULGAZIONE

2025	Co-organizzatore dell'attività didattica "Viaggio nella Tavola Periodica" con scuole medie ed elementari (fascia 8-13 anni)
2024	Co-organizzatore dell'attività didattica "Viaggio nella Tavola Periodica" con scuole medie ed elementari (900 bambini, fascia 8-13 anni)
2014-presente	Partecipazione con seminari divulgativi (> 40) su chimica, economia circolare, tavola periodica a Notte dei Ricercatori, Festival della Sostenibilità, Science4All, Settimana della Scienza, ed ulteriori eventi divulgativi per pubblico generalista.
2021	"Cos'è l'economia circolare" Percorso didattico "One health" per ca. 1000 alunni scuole medie
2019-2020	Co-organizzatore dell'attività didattica "Viaggio nella Tavola Periodica" con scuole medie ed elementari (3143 bambini, fascia 8-13 anni)
2018	Membro del Comitato Organizzatore della manifestazione annuale di divulgazione della chimica "Non è Magia è Scienza", Università degli Studi di Padova
2018	Supervisore scientifico delle postazioni tematiche "Gli elementi del telefonino" e "PolpoPolymer" nell'ambito della manifestazione scientifica "Non è magia è scienza"
2015 – presente	Membro del Comitato Scientifico ed organizzatore dello spettacolo divulgativo "MagiChimici", Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova
2013 – presente	Attività pratica di alfabetizzazione chimica con esperimenti per bambini di asilo nido, scuola materna e primi anni della scuola primaria (fascia di età 3-7 anni)
2010 – 2012	Responsabile degli stages per il Progetto Lauree Scientifiche del Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova
dal 2007 – presente	Conferenze divulgative (15 conferenze in scuole elementari, 40 conferenze in scuole medie, 20 conferenze in scuole superiori) nell'ambito dei progetti formativi ViviPadova (progetto di alfabetizzazione nel campo della chimica per alunni scuole elementari e medie del Comune di Padova) e Progetto Lauree Scientifiche (PLS)
dal 2007 – presente	Membro del Comitato Organizzatore della manifestazione annuale di divulgazione della chimica "Non è Magia è Chimica", Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova
dal 2004 – presente	Organizzazione e coordinamento di varie giornate formative in laboratorio e di varie attività di divulgazione scientifica per alunni di scuole elementari ed asili (fascia di età 5-10 anni).

ATTIVITA' DI SUPERVISIONE

2013 – 2017	Co-supervisore del dottorando Cesare Benedetti, dottorando del Max-Planck Graduate Center presso l'Istituto Max-Planck di Mainz-Università di Mainz, Germania e cotutela della dottoranda Alice Antonello, dottoranda dell'Università di Mainz.
2006 – presente	Relatore di 13 tesi e co-relatore di 5 tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari, Scienze dei Materiali ed Economia Circolare presso l'Università degli Studi di Padova
• 2002/2003 – presente	Relatore/correlatore di tesi di laurea quinquennali/magistrali/specialistiche e triennali presso l'Università di Padova in: Chimica: relatore: 40, correlatore: 7 Chimica Industriale: relatore: 30, correlatore: 3 Farmacia: correlatore: 2 Biotecnologie Industriali: relatore 12 Scienza dei Materiali relatore: 15; Chimica (laurea triennale): 10 Chimica Industriale (laurea triennale): 12 Scienza dei Materiali (laurea triennale): 8 Sustainable Chemistry and Technologies for Circular Economy: 7 Master post-lauream in Comunicazione della Scienza: 4 Master in Alto Apprendistato: 1
2006 – presente	Supervisore di tirocinio di ca. 30 studenti tedeschi (Università di Dresda, Bochum, Gießen, Amburgo, KIT, Bayreuth) e di due studenti francesi (Università Orsay Paris-Sud e Università di Versailles)

ABILITAZIONI NAZIONALI ED ESTERE

2013	Abilitazione Scientifica Nazionale (legge 240/2010) per le funzioni di professore di I fascia per il settore concorsuale 03/B1 "Fondamenti Delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici" valida dall' 11/12/2013 all' 11/12/2019
2012	Abilitazione Scientifica Nazionale (legge 240/2010) per le funzioni di professore di I fascia per il settore concorsuale 03/B2 "Fondamenti Chimici delle Tecnologie" valida dall' 11/12/2013 all' 11/12/2019
2011	Abilitazione in Chimica, Università di Nova Gorica (Slovenia)
25.5.1996	Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Università degli Studi di Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01.02.2001-31.07.2002	Borsista post-doc "Lise Meitner" del Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) del Governo austriaco, Institut für Materialchemie, Technische Universität Wien, Vienna-Austria (18 mesi) Tema della ricerca: Sintesi di oxocluster singoli e misti di metalli di transizione e loro inglobamento in matrice (Gruppo Prof. U. Schubert)
01.11.1997 – 31.10.2000	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche , Università degli Studi di Padova Titolo della tesi: "Sol-gel synthesis of nanocomposite inorganic systems: clusters and thin films" Supervisore: Prof. Eugenio Tondello
17.12.1996	Laurea in Chimica (110/110 e lode), Università degli Studi di Padova Titolo della tesi: "Sintesi e caratterizzazione di strati sottili di silice sottoposti ad impianto ionico di ioni Ag e S". Relatore: Prof. Eugenio Tondello
01.07.1995 – 30.09.1995	Soggiorno Erasmus , Institut für Organische Chemie, Georg August Universität Göttingen Göttinga- Germania (Prof. Johannes Belzner). Argomento della ricerca: "Synthesis and characterization of highly coordinated silicon-based metalorganic compounds".
17.07.1990	Maturità Scientifica (Votazione: 60/60), Liceo Scientifico Statale "Ippolito Nievo" Padova

SOGGIORNI DI RICERCA O PERFEZIONAMENTO PRESSO ENTI DI RICERCA STRANIERI

27.07.2025 – 08.08.2025	Visiting Professor , KIT, Karlsruhe
04.07.2025 – 20.08.2025	Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen
14.07.2024 – 10.08.2024	Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen
21.07.2024 – 28.07.2024	Visiting Professor , KIT, Karlsruhe
23.07.2023 – 31.07.2023	Visiting Professor , KIT, Karlsruhe
3.07.2023 – 08.09.2023	Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen
16.07.2022 – 23.07.2022	Visiting Professor , KIT, Karlsruhe
3.07.2022 – 26.08.2022	Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen
01.06.2021-31.12.2021	TUM Global Visiting Professor presso Lehrstuhl für Anorganische und Metallorganische Chemie, Fakultät für Chemie, Technische Universität München
4.07.2021 – 30.08.2021	Visiting Professor , Anorganische-Chemie Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen
01.01.2021 – 31.12.2024	DFG Mercator Fellow and Visiting Professor , nel progetto SFB "Track-ACT" del Karlsruher Institut für Technologie (Germany) (1 mese/anno)
27.06.2016 – 30.12.2020	DFG Mercator Fellow and Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania, Germania (2 mesi/anno)
30.06.2015 – 15.08.2015	Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen
23.12.2014 – 28.12.2014	Visiting Professor , FB 08, Paris-Lodron Universität Salzburg, Austria
30.06.2014 – 29.08.2014	Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen

14.12.2013 – 20.12.2013	Visiting Professor , FB 08, Paris-Lodron Universität Salzburg, Austria
30.06.2013 – 25.08.2013	Visiting Professor , Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen
30.06.2008 – 29.07.2008	Ricercatore visitatore, Institut Lavoisier, Université de Versailles (Prof. G. Feréy)
Tema di ricerca	Reazioni di scambio di carbossilati in cluster polinucleari mediante metodi solvotermali
01.06.2007 – 29.07.2007	Ricercatore visitatore, Institut Lavoisier, Université de Versailles (Prof. G. Feréy)
Tema di ricerca	Sintesi solvotermale di MOF a base di lantanidi misti e complessi con leganti politopici
29.07.2005 – 29.08.2005	Ricercatore visitatore, Institut für Physikalische Chemie, Universität Stuttgart, Stoccarda-Germania (Prof. H. Bertagnolli)
Tema di ricerca	Caratterizzazione di ossidi misti bicomponente
1.08.2004 – 18.08.2005	Breve soggiorno di ricerca, Max Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Golm, Berlino (Germania)
Tema di ricerca	Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle ibride via miniemulsione
27.06.2004 – 18.07.2004	Ricercatore visitatore, Institut für Physikalische Chemie, Universität Stuttgart, Stoccarda-Germania (Prof. Bertagnolli)
Tema di ricerca	Caratterizzazione di ossidi nanostrutturati
01.02.2001 – 31.07.2002	Post-doc “Lise Meitner” , Institut für Materialchemie, Technische Universität Wien, Vienna-Austria (Prof. Ulrich Schubert)
Tema di ricerca	Sintesi e caratterizzazione di oxocluster di afnio, tantalio e zirconio e misti e loro inglobamento in matrice
01.07.1999 – 25.09.2001	Periodo di perfezionamento post-lauream , Institut für Anorganische Chemie, Technische Universität Wien, Vienna- Austria (Prof. U. Schubert)
Tema di ricerca	Sintesi di complessi inorganici polinucleari in atmosfera controllata
01.07.1995 – 30.09.1995	Soggiorno Erasmus, Institut für Organische Chemie, Georg August Universität Göttingen, Göttinga- Germania (Prof. Johannes Belzner)
Tema di ricerca	Synthesis and characterization of highly coordinated silicon-based metallorganic compounds

**SEMINARI SU INVITO TENUTI IN
UNIVERSITÀ, ENTI DI RICERCA ED
AZIENDE MULTINAZIONALI (62)**

01.08.2025	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe (Germania)
30.7.2025	Universität Köln (Germania)
21.7.2025	Universität Bayreuth (Germania)
02.12.2024	Centenario Università di Trieste
14.06.2024	Università Ca' Foscari di Venezia, PhD School in Nanotechnology
13.02.2024	Università degli Studi di Trieste, PhD School in Nanotechnology
26.10.2023	University of Toulouse (France)
17.8.2023	CRC 347, Universität Duisburg-Essen (Germania)
22.08.2023	Otto von Guericke Universität Magdeburg (Germania)
08.08.2023	Universität Bayreuth (Germania)
1.8.2023	Universität Koblenz (Germania)
11.01.2023	Monash University, Melbourne (Australia)
05.08.2021	Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP), Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe (Germania)
06.06.2021	Lehrstuhl für Anorganische und Metallorganische Chemie, Fakultät für Chemie, Technische Universität München (Germania)
25.02.2021	Department of Chemistry, University of Ljubljana (Slovenia) (on line)
10.09.2020	Safimet SpA, Arezzo (Italy)
04.08.2020	Heraeus GmbH, Hanau (Germania)
06.06.2020	Umicore AG KG & Co, Hanau (Germania)
18.02.2020	Department of Chemistry, University of Ljubljana (Slovenia)
23.04.2019	Department of Chemistry, University of Warwick (UK)
15.11.2018	Saint Gobain ed Università di Montpellier, Cavaillon (Francia)
15.08.2018	Umicore AG KG & Co, Hanau (Germania)
11.12.2017	Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen (Germania)
28.07.2017	Institut für Technische Chemie und Polymerchemie (ITCP), Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe (Germania)

03.08.2016	Institut für Anorganische Chemie, Justus-Liebig-Universität Giessen (Germania)
19.10.2015	Institut für Anorganische Chemie, Universität Hamburg, Hamburg, (Germania)
27.11.2014	FB 08, Paris-Lodron Universität Salzburg, Austria
29.07.2014	Institut für Anorganische Chemie, Justus-Liebig-Universität Giessen (Germania)
18.12.2014	FB 08, Paris-Lodron Universität Salzburg, Austria
22.08.2013	Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen (Germania)
19.08.2013	Institut für Organische Chemie, Universität Hamburg, Hamburg, (Germania)
25.07.2013	Max-Planck Institut für Polymerforschung, Mainz, (Germania)
20.06.2013	Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa, (Italia)
28.06.2012	Dipartimento di Scienza dei Materiali, Università di Milano Bicocca, Milano (Italia)
15.05.2012	Institut für Anorganische Chemie, Universität Saarbrücken, Saarbrücken, (Germania)
18.12.2009	Physikalisch-Chemisches Institut, Justus-Liebig-Universität Giessen (Germania)
17.04.2009	Institut für Anorganische Chemie, Universität Bochum, Bochum, (Germania)
19.12.2008	Institut für Anorganische Chemie, Universität Paderborn, Paderborn, (Germania)
17.11.2008	Institut für Anorganische Chemie, Georg-August-Universität Göttingen, (Germania)
14.11.2008	Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials (EAM), Erlangen (Germania)
15.07.2008	Institut Lavoisier, Università Saint-Quentin Versailles, Versailles (Francia)
04.04.2008	Institut für Anorganische Chemie, Technische Universität Berlin, Berlino (Germania)
07.01.2008	Institut für Anorganische Chemie, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen (Germania)
26.11.2007	Institut für Anorganische Chemie, Technische Universität Clausthal, Clausthal (Germania)
18.06.2007	Institut Lavoisier, Università Saint-Quentin Versailles, Versailles (Francia)
21.05.2007	Institut für Anorganische Chemie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Würzburg (Germania)
19.04.2007	Institut für Anorganische Chemie, Johann W. Goethe Universität, Frankfurt am Main (Germania)
02.02.2007	Università degli Studi di Trento, Trento (Italia)
12.10.2006	University of Nova Gorica, Nova Gorica (Slovenia)
07.01.2005	ETH-Eidgenössische Technische Hochschule, Zurigo (Svizzera)
17.11.2004	Institut für Materialchemie-Technische Universität Wien, Vienna (Austria)
11.08.2004	Max Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Golm, Berlino (Germania)
04.08.2004	EMPA- Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Dübendorf (Svizzera)
15.07.2004	Fraunhofer Institut Grenzflächen-und Bioverfahrenstechnik, IGB, Stoccarda (Germania)
20.01.2004	Institut für Anorganische Chemie, Universität Tübingen, Tübingen (Germania)
01.10.2003	National Institute of Chemistry, Ljubljana (Slovenia)
24.06.2003	Institut für Physikalische Chemie-Universität Stuttgart, Stoccarda (Germania)
05.04.2002	Biomedical Engineering Center- Ohio State University, Columbus (Ohio, USA)
06.03.2002	Institut für Materialchemie-Technische Universität Wien, Vienna (Austria)
22.06.2001	Institut für Physikalische Chemie- Technische Universität Clausthal, Clausthal (Germania)
07.05.2001	Institut für Anorganische Chemie-Technische Universität Wien, Vienna (Austria)

**CONTRIBUTI SU INVITO IN
CONFERENZE NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI (41)**

18.09.2025	<i>Plenary lecture</i> , Congresso Slovenian Chemical Society, Portorose (Slovenia)
22.08.2025	<i>Seminario su invito</i> , Meeting di Rimini, (Italia)
06.07.2025	<i>Plenary lecture</i> , Bath Summer Showcase, Bath (UK)
26.05.2025	<i>Key-note invited lecture</i> at E-MRS, Strasbourg, (France)
22.5.2025	<i>Invited lecture</i> a Convegno dell'Accademia Nazionale dei Lincei su "Materie prime critiche e ruolo della chimica inorganica", Roma (Italia)
07.12.2024	<i>Key-note invited lecture</i> at 2 nd Australian Conference on Green and Sustainable Chemistry & Engineering, Melbourne, Australia
02.12.2024	<i>Invited lecture</i> a Centenario Università di Trieste, Trieste (Italia)
25.09.2024	<i>Invited lecture</i> a Workshop on circular economy and sustainable development in research and innovation, Brussels (Belgio)

17.09.2024	<i>Invited lecture</i> a convegno internazionale EMRS Fall 2024, Symposium for Advanced ceramics for environmental remediation, Varsavia (Polonia)
11.03.2024	<i>Invited lecture</i> a convegno internazionale International Conference on Resource Chemistry, Alzenau (Germania)
20.09.2023	<i>Invited lecture</i> a convegno internazionale EMRS Fall 2023, Symposium for Advanced ceramics for environmental remediation, Varsavia (Polonia)
07.09.2023	<i>Invited lecture</i> at „Nanotage“, Dresden, 6-7 September, 2023
03.09.2023	<i>Plenary invited lecture</i> al Wissenschaftsforum Chemie, WiFo2023, Leipzig (Germania)
08.06.2023	<i>Invited lecture</i> a Convegno nazionale “Nano23@univr”
25.1.2023	<i>Invited lecture</i> a Convegno dell'Accademia Nazionale dei Lincei su “Materiali ed Economia Circolare”, Roma (Italia)
22.1.2023	<i>Key-Note</i> Convegno 30 Anni INSTM, Bressanone (Italia)
13.07.2021	<i>Plenary lecture</i> at Inn4Mech, Trento (Italy)
03.06.2021	<i>Key-note invited lecture</i> at Sustainable Chemistry Webinar (on line)
11.03.2021	<i>Key-note invited lecture</i> at 3 rd Innovation Catalysis Forum (on line)
04.06.2020	<i>Key-note invited lecture</i> at 2 nd Innovation Catalysis Forum (on line)
26.11.2019	<i>Plenary lecture</i> at Merck Young Chemists' Symposium 2019, Rimini (Italia)
25.09.2019	<i>Key-note invited lecture</i> at Innovation Cataysis Forum, Frankfurt (Germany)
02.09.2019	<i>Key-note invited lecture</i> at European Conference on Solid State Chemistry, ECSSC 17, Lille (France)
28.8.2019	<i>Invited lecture</i> at GrK International Workshop, Castle of Rauischholzhausen, Giessen (Germania)
19.06.2018	<i>Invited lecture</i> Symposium I: Solution processing and properties of oxide thin films and nanostructures, EMRS 2018, Strasburgo (Francia)
28.09.2017	<i>Invited Key-Note nel simposio</i> Advanced nanomaterials and technologies for energy exploitation nell'ambito di Nanoinnovation 2017, Roma
10.09.2015	<i>Key-note invited lecture</i> al Congresso Nazionale di Chimica Inorganica
30.07.2015	<i>Invited lecture</i> al Convegno CeO ₂ -based materials in catalysis and electrochemistry, Castle of Rauischholzhausen, Giessen (Germania)
10.05.2015	<i>Invited lecture</i> Symposium A CO ₂ conversion, EMRS 2015, Lille (Francia)
17.04.2015	<i>Invited lecture</i> al Workshop Raman, Salzburg (Austria)
17.06.2014	<i>Invited lecture</i> al Convegno SOLMAT Vipava (Slovenia)
25.05.2014	<i>Invited lecture</i> Symposium I: Solution processing and properties of oxide thin films and nanostructures, EMRS 2014, Strasburgo (Francia)
15.05.2012	<i>Invited lecture</i> Symposium Q Hybrid Materials, EMRS 2012, Strasburgo (Francia)
14.05.2008	<i>Invited lecture</i> al CERC3, TU Wien, Vienna (Austria)
18.01.2007	<i>Invited lecture</i> al Nanoweb 2006, 18 gennaio 2007, Verona (Italia)
26.09.2006	<i>Invited lecture</i> su Nanotecnologie al Convegno internazionale Le cerebrolesioni, Cassino (Italia)
27.05.2006	<i>Invited lecture</i> al Convegno Finmeccanica, Politecnico di Milano, Milano (Italia)
29.09.2005	<i>Invited lecture</i> su Nanotecnologie al Convegno Internazionale La malattia di Parkinson, Sirmione, Brescia (Italia)
12.04.2005	<i>Invited lecture</i> al 14 th International Symposium Spectroscopy, Nova Gorica (Slovenia)
22.10.2004	<i>Invited lecture</i> al Convegno SloNano 2004, Ljubljana (Slovenia)
22.09.2000	<i>Invited lecture</i> al 10 th Int. Symp. on Fine Chemistry and Functional Polymers, Jinan (Cina)

**ALTRI CONTRIBUTI ORALI IN
CONFERENZE NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

02.09.2025	EuropaCat, Praga
27.05.2025	E-MRS, Strasbourg, (France)
25.05.2025	E-MRS, Strasbourg, (France)
09.09.2024	Higher Education Summit, Padova (Italia)
08.09.2024	Higher Education Summit, Padova (Italia)
22.07.2024	FuturEmission, Karlsruhe (Germania)
05.09.2023	EuropaCat, Praga
18.11.2021	Green Chemistry Elsevier (on line)
20.02.2021	ATC 2021, Francoforte (Germania)

26.11.2021	Merck EYC Meeting, Rimini (Italia)
25.09.2018	19. Vortragstagung für Anorganische Chemie, Regensburg (Germania)
11.09.2018	Congresso Divisione Inorganica, Società Chimica Italiana, Bologna (Italia)
25.09.2017	17. Österreichische Chemietage, Salzburg (Austria)
28.08.2017	Europacat, Firenze (Italia)
05.05.2016	Symposium J, EMRS 2015, Lille (Francia)
04.05.2016	Symposium J, EMRS 2015, Lille (Francia)
04.05.2016	Symposium A, EMRS 2015, Lille (Francia)
22.09.2015	16. Österreichische Chemietage, Innsbruck (Austria)
12.05.2015	Symposium S, EMRS 2015, Lille (Francia)
26.05.2014	Symposium Q Hybrid Materials, EMRS 2014, Strasburgo (Francia)
03.09.2013	Congresso Divisione Inorganica Società Chimica Italiana, Parma (Italia)
19.06.2013	Convegno Internazionale European Polymer Federation, Pisa (Italia)
25.11.2011	NanotechItaly, Mestre (Italia)
27.06.2011	Convegno Nazionale INSTM, Catania (Italia)
07.09.2010	XXIII Congresso Società Chimica Italiana, Trieste (Italia)
07.07.2009	XXII Congresso Società Chimica Italiana, Sorrento (NA) (Italia)
10.06.2009	Convegno INSTM, Tirrenia, (PT) (Italia)
29.11.2008	1° FORUM Nazionale dei Giovani Ricercatori di Scienza e Tecnologia dei Materiali
03.09.2007	Congresso Società Chimica Italiana, Milano (Italia)
04.07.2007	MC8: Advancing Materials by Chemical Design, London (Gran Bretagna) (Session 2)
04.07.2007	MC8: Advancing Materials by Chemical Design, London (Gran Bretagna) (Session 3)
16.05.2006	E-MRS Spring Meeting 2006, Nice (Francia)
04.06.2006	4 th Italian Workshop on Sol-Gel, Milano (Italia)
03.12.2005	14th meeting "Synthesis and Methodologies in Inorganic Chemistry Brixen (Italia)
20.06.2004 – 24.06.2004	7th International Conference on Nanostructured Materials, Wiesbaden (Germania)
23.10.2003 – 24.10.2003	Eurointerfinish 2003, Praglia, Padova (Italia)
10.06.2003 – 13.06.2003	E-MRS 2003 Spring Meeting, Strasbourg (Francia)
16.09.2002 – 18.09.2002	IV Symposium SiO ₂ and advanced dielectrics, Trento (Italia)
16.12.2001 – 19.12.2001	10th meeting Synthesis and Methodologies in Inorganic Chemistry, Bressanone (Italia)
01.10.2001 – 04.10.2001	MaterialsWeek International Congress on Advanced Materials, Monaco (Germania)
01.07.2001 – 06.07.2001	XIX International Conference on Glass, Edimburgo (Scozia)
14.06.2001 – 16.06.2001	Euromat 2001, Rimini (Italia)
05.12.2000	9th meeting "Synthesis and Methodologies in Inorganic Chemistry, Bressanone (Italia)
01.07.1999	XVIII Congresso di Chimica Inorganica, Como (Italia)

ULTERIORI CONTRIBUTI ORALI SU

INVITO

2020-2023	Veneto Night, Science for All e varie altre manifestazioni divulgative
15.02.2019	Global Breakfast IUPAC, Padova (IT)
24.10.2018	"Elettra 2.0: seen through the eyes of a chemist", Materials, Bologna (IT)
30.08.2018	"MSCA-IF: features, opportunities and my experience reviewer", EuCheMS, Liverpool (UK)
29.05.2018	"MSCA-IF: features, opportunities and my experience reviewer", Elettra, Trieste (Italia)
02.02.2018	"MSCA-IF: features, opportunities and my experience reviewer", WISPOC, Brixen (Italia)
26.09.2015	"Luce & Colori" conferenza divulgativa di Silvia Gross ed Andrea Gasparotto, VenetoNight 2015
26.02.2015	"Differenze tra FP7 ed H2020: il punto di vista dei valutatori", intervento nell'ambito della giornata "Dal 7°PQ a H2020: come vincere la sfida dell'innovazione?", Università degli Studi di Padova
30.05.2014	Intervento nell'ambito della conferenze "La science en rose", Centro Culturale San Gaetano, Padova

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE

2021	TUM Global Visiting Professorship (2021-2022)
2021 e 2025	DFG Mercator Fellowship (Visiting Professorship) , nel progetto Sonderforschungsbereiche (SFB) "Track-ACT" del Karlsruher Institut für Technologie (Germania) (2021-2028)
2021	DAAD Visiting Professorship presso Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (posizione finanziata da Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD).

2016	DFG Mercator Fellowship (2016-2020) (posizione di esperto internazionale in Scuola di Dottorato presso la Justus-Liebig-Universität Giessen (Germania) finanziata dalla DFG)
2015	CNR Short Term Mobility Programm per attività di ricerca all'estero (Germania)
2013	Premio SABIC Innovation Challenge per ricerca su "Smart polymers"
2008	Fondi speciali per la formazione CNR per attività di ricerca all'estero (Francia)
2007	CNR Short Term Mobility Programm per attività di ricerca all'estero (Francia)
2005	Finalista competizione internazionale Nanochallenge (Team Parvus)
2005	DAAD Forschungsstipendium (stipendio per soggiorno di ricerca in Germania)
2004	CNR Short Term Mobility Programm per attività di ricerca all'estero (Germania)
2002	Premio Regionale per l'Innovazione: primo premio per la migliore tesi di dottorato
2001	Lise Meitner Stipendium dell'FWF , Vienna (stipendio post-doc, 12 mesi)
2002	Lise Meitner Stipendium dell'FWF , Vienna (stipendio post-doc, 6 mesi, prolungamento della borsa precedente)
2002	Borsa Aldo Gini dell'Università di Padova per periodo di perfezionamento all'estero (Austria)
2002	Borsa di studio CNR per periodo di perfezionamento all'estero (Austria)

**ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE DI
PROGETTI SCIENTIFICI NAZIONALI
ED EUROPEI, ADVISORY BOARD,
COMITATI DI INDIRIZZO, E
COMMISSIONI DI DOTTORATO**

2024	Membro di commissione di dottorato, Università Ca' Foscari di Venezia
2024	Membro di commissione di dottorato, Università di Tolosa (Francia)
2023	Membro di commissione di dottorato, Università di Verona
2023	Membro di commissione di dottorato, Karlsruher Institute of Technology (Germania)
2022	Membro della commissione per 8 esami di dottorato in Nanotechnology, Università di Genova ed IIT (Italia)
2021-presente	Chair del Comitato di Indirizzo della laurea magistrale in "Sustainable Chemistry and Technologies for Circular Economy"
2022-2023	Membro dell'Advisory Board dei Master dell'Università di Nova Gorica (Slovenia)
2022-presente	Membro del Centro Studi su Economia Circolare dell'Università di Padova
2022-presente	Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Tondo su Economia Circolare
2022	Membro della commissione per 4 esami di dottorato in Scienza dei Materiali, Università Bicocca di Milano (Italia)
2022	Membro della commissione per 3 esami di dottorato in Scienze Molecolari, Università degli Studi di Padova (Italia)
2021	Membro della commissione per un esame di dottorato, Trinity College Dublin (Irlanda)
2019	Membro della commissione per un esame di dottorato, Università di Milano Bicocca (Italia)
2018	Membro della commissione per un esame di dottorato, Università di Montpellier (Francia)
2018	Membro della commissione per un esame di dottorato, Università di Nova Gorica (Slovenia)
2017	Membro della commissione per un esame di dottorato, Università di Potsdam (Germania)
2017	Membro della commissione per un esame di dottorato, Università di Nova Gorica (Slovenia)
2010	Membro della commissione per esame di dottorato in Scienze Ambientali, Università Bicocca di Milano (Italia)
2009	Membro della commissione di valutazione di tesi di dottorato in Chimica, Max-Planck Institut Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung-Universität di Potsdam (Germania)
2009	Membro della commissione di valutazione di tesi di dottorato in Chimica, Max-Planck Institut Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung-Universität di Potsdam (Germania)
2005-tutt'oggi	Membro di commissioni per esami di Master (3), Università di Nova Gorica (Slovenia)
2016	Membro della Commissione di valutazione per una posizione di Direttore Scientifico di un Istituto Max-Planck
Maggio 2015	<i>Rapporteur</i> per l'EC Workshop "Key Enabling Technologies for Regional Growth: synergies between Horizon 2020 and ESIF", 6 Maggio 2015, Brussels, Belgio
2015 – a tutt'oggi	Monitore per la valutazione <i>in itinere</i> di numerosi progetti europei finanziati in FP7, H2020
2014 – a tutt'oggi	PTA (Project Technical Assistant) per la Commissione Europea del Cluster Europeo della Catalisi (European Cluster on Catalysis)

	Attività svolta: coordinamento attività del Cluster e dei gruppi di lavoro, impostazione sito web, rapporti istituzionali con la Commissione Europea, partecipazione alla redazione del Compendium, partecipazione alla redazione della "Science and Technology Roadmap on Catalysis for Europe" (Autori: S. Perathoner, G. Centi, revisionata da S. Gross, E.J.M. Hensen, pubblicata da ERIC aisbl, SusChem, Ottobre 2016, ISBN 979-12-200-1453-3)
2013 – a tutt'oggi	Membro delle Commissioni di Dottorato di 17 dottorandi della Scuola di Dottorato in Scienze Molecolari, Università di Padova
2008 – a tutt'oggi	Valutatore (expert evaluator) di progetti europei del VI Programma Quadro, VII Programma Quadro, Horizon 2020, Horizon Europe per circa 100 call
2008 – a tutt'oggi	PTA (Project Technical Assistant) dalla Commissione Europea per la valutazione <i>in itinere</i> di circa 50 progetti europei finanziati nell'ambito dei Programmi quadro FP6, FP7, H2020. Nomina e contratto della Commissione Europea.
2008 – presente	Referee di progetti scientifici per varie agenzie di ricerca internazionali: Deutsche Forschung Gemeinschaft (DFG) Swiss National Science Foundation (SNSF), Svizzera Agence Nationale de la Recherche (ANR), Francia ARRS (Agenzia della Ricerca slovena), Slovenia Czech Science Foundation, Repubblica Ceca COST Association, Belgio FWF (Austrian Science Fund), Austria Fonds Wetenschappelijk Onderzoek, Vlaanderen, Research Foundation–Flanders (FWO), Belgio Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (Accademia delle Scienze Polacca), Polonia Research Grant Council of Hong Kong (RGC), Hong-Kong The Academy of Sciences for the Developing World (TWAS), Trieste, Italia Università La Sapienza, Roma, Italia

AFFILIAZIONI

2023-2024	Socio della Royal Society of Chemistry (UK)
2018 – 2022	Affiliato DeChema
2018 – presente	Socio della Kolloid-Gesellschaft e.V. (Società di Chimica dei Colloidi tedesca)
2015 – presente	Socio della GDCh (Gesellschaft Deutscher Chemiker, Società Chimica Tedesca)
2011 – presente	Delegato italiano nella European Synchrotron User Organization (www.esuo.org)
2011 – presente	Membro Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS) e componente della Giunta (2016-2020)
1999 – presente	Membro Consorzio Interuniversitario per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM)
2005 – presente	Membro Associazione Italiana Macromolecole (AIM)
2007 – presente	Socio Società Chimica Italiana (SCI)- Divisione Chimica Inorganica
2007 – 2013	Membro esterno del Centre of Mechanics of Biological Materials dell'Università di Padova

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E SCUOLE

2026	Co-Chair della 1 ^a edizione della "Green Chemistry Synthesis for Circular Economy Winter School" (Padova 27-30 gennaio 2026)
2025	Chair della 4 ^a edizione della "Circular Economy Summer School" (Padova, 30.6-4.7.2025)
2025	Co-Chair della 1 ^a edizione della "Green Chemistry Synthesis for Circular Economy Winter School" (Padova 17-21 febbraio 2025)
2024	Co-Chair della 3 ^a edizione della "Circular Economy Summer School" (Giessen, 2-5 settembre 2024)
2024	Co-Chair della 1 ^a edizione della "Critical Raw Materials School" (Caorle 3-7 giugno 2024)
2024	Comitato Scientifico del Convegno SILS (Università della Calabria, 5-7 settembre 2024)
2024	Comitato Scientifico del XIV Convegno INSTM, Cagliari 9-12 giugno
2022	Membro del Comitato Scientifico del XLVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica (6-9 settembre, Pisa)
2022	Co-Chair del simposio internazionale "Advanced inorganic materials: green and unconventional synthesis approaches and functional assessment" (Bari, 23-24 giugno 2023)
2022	Co-Chair della 1 ^a edizione della "Inorganic Materials Winter School" (Bardonecchia, 15-18 dicembre 2022)
2022	Convener ed organizzazione Theme B Convegno Internazionale EuCheMS (Lisbona 30.8-3.9.2020, posticipato al 2022)
2021	Comitato Scientifico della 1 ^a edizione della "InoMat Winter School" (Bardonecchia, 13-16 dicembre 2021)
2018	Chair del simposio internazionale "Advanced inorganic materials: green and unconventional synthesis approaches and functional assessment" (Padova, 5-7 settembre 2018)
2018	Membro del dello Steering Committee e del Comitato Scientifico del Convegno congiunto AIC-SILS (Roma, 25-28 giugno 2018)
2017	Membro del Comitato Scientifico Convegno della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (Trieste, 3-6 ottobre 2017)
2017	Chair del Comitato Scientifico Convegno "Advanced inorganic materials: green and unconventional synthesis approaches and functional assessment" (Padova, 8 settembre 2017)
2016	Membro del Comitato Scientifico Convegno "Green Catalysis by design" (Padova, 22-23 febbraio 2017)
2016	Membro del Comitato Organizzatore Convegno della Società Chimica Italiana- Divisione Inorganica (Padova, 14-17 Settembre 2016)
2016	Membro del Comitato Scientifico Convegno della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (Bari, 21-23 Settembre 2016)
2016	Membro del Comitato Scientifico del Convegno "La luce di sincrotrone nella chimica e nelle scienze della vita: realtà e prospettive" (Padova, 17 giugno 2016)
2014	Convener ed organizzazione della Sessione F4 del Convegno Internazionale EuCheMS (Istanbul 30.8-3.9.2014)
2012	Membro del Comitato Scientifico Convegno della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS)
2010	Membro del Comitato Scientifico SAMIC 2010 (Brixen, Bz, Italia)
2008	Membro del Comitato scientifico del „2° Forum Nazionale Giovani Ricercatori sui materiali polimerici e biomateriali" (Università Genova, Italia)
2008	Membro del Comitato organizzatore SAMIC 2008- International Edition (Brixen, Bz, Italia)
2007	Membro del Comitato scientifico del „One day meeting on inorganic and hybrid nanomaterials" (Università Padova, Italia)
2006	Membro del Comitato scientifico del 1° Forum Nazionale Giovani Ricercatori sui materiali polimerici e biomateriali" (Università Modena, Italia)

**COORDINAMENTO DI PROGETTI
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI E
PROGETTI DI RICERCA CON AZIENDE**

2023-2024	Coordinatore Scientifico del progetto bilaterale Italia-Germania MAECI, 140 k€
2022-2024	Coordinatore Scientifico del progetto europeo EIT Raw Materials "Clocks" (21121), 451 k€
2022-2024	Coordinatore Scientifico del progetto Unilmpresa, 100 k€
2021-2024	Coordinatore Unità UniPD del progetto europeo "Digichem", 350 k€
2020-2022	Coordinatore Scientifico Levi-Cases project on "AMONRA- All oxide solar cells" at Interdepartimental Center "Levi-Cases", University of Padova, 60 k€
2018-2020	Coordinatore Scientifico del Progetto P-DiSC (P-DiSC #05BIRD2018-UNIPD) "Space Matters: crystallisation of inorganic nanostructures in confined spaces", 38 k€

2018-2019	Coordinatore Scientifico di Progetto FSE - Regione Veneto
2018-2020	Coordinatore di Unità CNR del Progetto di Eccellenza 2017 Fondazione Cariparo "InnoGel - Innovative hydrogels for conservation agriculture" - Protocollo Pratica n. 2018/0107
2016 – 2018	P.I. e coordinatore italiano del progetto bilaterale per scambio di ricercatori e studenti tra ICMATE-CNR e UCL Londra (UK) finanziato da Royal Society of Chemistry (International Exchanges Scheme - 2016/R1) "Sustainable hydrothermal synthesis routes for nanocrystalline ferrites"
2006 – presente	Responsabile di circa 130 progetti di ricerca in collaborazione con numerose aziende e multinazionali italiane e straniere (Italcementi SpA, De Longhi S.p.A., Electrolux S.p.A., Luxottica S.p.A., Umicore AG, Raccanello S.p.A., Whirlpool Europe, Technogel srl, Vitrum Mioni SpA, Main Group SpA, Sweden Martina SpA, Roeflix GmbH, Grinp srl, SAATI srl, Consorzio Milano Ricerche, CEAM Cavi, BioTeC, Delica, Richmond, Manica SpA, Reckitt Benkiser, ecc.). Volume totale ca. 700 k€
2004 – presente	P.I. e coordinatore di circa 60 progetti per tempi di misura (beamtime) SAXS, XPS ed XAS ai sincrotroni ESRF, Elettra, Soleil, ANKA, DESY, PSI finanziati da Programmi Elisa e Calipso dell'Unione Europea
2011 – 2013	P.I. e coordinatore italiano del Progetto bilaterale di Grande Rilevanza Italia-Slovenia (B2) finanziato da Ministero degli Affari Esteri (Italia) e ARRS
2008	Partecipante del progetto Vigoni, Mobilità bilaterale Germania-Italia, finanziato DAAD (Germania) Ministero degli Affari Esteri (Italia)
Titolo	Structure-property relationships in nanostructured oxide-based membrane and electrode materials for fuel-cells (partecipante)
2005 – 2008	P.I. e coordinatore italiano del Progetto bilaterale triennale Italia-Slovenia (Rif: C3-2005) finanziato da ARRS (Slovenia), Ministero degli Affari Esteri (Italia)
Titolo	Mesoporous titania-based films as photocatalysts for pesticides degradation (coordinatore italiano)
2004 – 2005	Responsabile di Unità CNR nel Progetto di Ateneo CPDA034893 finanziato da Università degli Studi di Padova
Titolo	Nuovi sensori ottici, basati sull'autorganizzazione molecolare e sulle proprietà dei nanosistemi, per la rilevazione di ioni in soluzione (coordinatore unità operativa)
2004	Partecipante del Progetto Vigoni, Mobilità bilaterale Germania-Italia finanziato da DAAD, Ministero degli Esteri
2004	Partecipante del Progetto di mobilità bilaterale (Rif: 17/2004) Austria-Italia finanziato da OAED (Austria) e Ministero degli Affari Esteri (Italia)

COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Prof. Dr. B. Smarsly, Prof. Dr. K. Müller-Buschbaum, Prof. Klar, Dr. M. Elm, Physikalisches Chemisches Institut Universität Giessen, Giessen (Germania)
 Prof. Dr. R. Fischer, Technische Universität München (Germania)
 Prof. Dr. R. Walton, Università di Warwick (Gran Bretagna)
 Prof. Dr. Jan-Dierk Grunwaldt, Dr. Maria Casapu, Karlsruher Institut für Technologie (Germania)
 Prof. R. Marschall, Prof. Dr. Anne Schenk, Universität Bayreuth (Germania)
 Prof. Lourdes Calzada, Dr. Inigo Bretos, Università di Madrid (Spagna)
 Prof. E. Hensen, TU Eindhoven, Eindhoven (Paesi Bassi)
 Prof. Dr. K. Landfester, Max Planck Institut für Polymerforschung, Mainz, Berlino (Germania)
 Prof. Dr. Simone Mascotto, Universität Koblenz, Koblenz (Germania)
 Prof. Dr. M. Fröba, Universität Hamburg, Hamburg (Germania)
 Prof. Dr. S. Kaskel, Technische Universität Dresden, Dresden (Germania)
 Prof. Dr. Oliver Diwald, Prof. Dr. Nicola Hüsing, Paris Lodron Universität Salzburg, Salisburgo (Austria)
 Dr. R. Munoz-Espi, Università di Valencia, Valencia (Spagna)
 Prof. Dr. Guido Kickelbick, Universität Saarbrücken, Saarbrücken (Germania)
 Prof. J. Darr, University College UCL, London (UK)
 Prof. Y. Mastai, Bar-Ilan University (Israele)

Prof. U. Lavrencic Stangar, University of Lubiana, Lubiana (Slovenia)
 Dr. S. Gardonio, University of Nova Gorica, Nova Gorica (Slovenia)
 Prof.ssa Rosa di Maggio, Prof. S. Gialanella, Prof. S. Dirè, Dr. E. Callone, Dr. G. Ischia,
 Università degli Studi di Trento, Trento (Italia)
 Prof. M. Geppi, Università di Pisa (Italia)
 Prof. A. Caneschi, Università di Firenze (Italia)
 Prof. A. Speghini, Università di Verona (Italia)
 Prof. Marco Sangermano, Prof. Teresa Gatti, Dipartimento di Scienza dei Materiali, Politecnico
 di Torino, Torino, (Italia)
 Varie collaborazioni con numerosi colleghi di vari Dipartimenti dell'Università di Padova

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
 - Capacità di comprensione
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
-
- Capacità di lettura
 - Capacità di comprensione
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale

ITALIANO, madrelingua

INGLESE (B2)

molto buona

buona

molto buona

buona

TEDESCO (B2/C1)

molto buona

molto buona

buona

molto buona

USO PROGRAMMI INFORMATICI

Pacchetto Office, Igor Pro, Diamond, MultiPak

ATTIVITA' EDITORIALE, REDAZIONALE, PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

2024	Editore del libro Unconventional Green Synthesis of Inorganic Nanomaterials, RSC, UK
2024	Guest Editor dello Special Issue "The Role of Inorganic Chemistry in the Circular Economy", 2025 in rivista ChemSusChem (con Prof. Klaus Müller-Buschbaum)
2023 – presente	Membro dell'Editorial Board della rivista Sustainability and Circularity NOW (Thieme Verlag)
2018 – 2021	Membro dell'Editorial Board della rivista J. Phys. D – Condensed Matter and Soft Matter
2018-2019	Guest Editor dello Special Issue "Unconventional synthesis" in rivista Materials (MDPI, Svizzera)
2014 – presente	Membro dell'Editorial Board della rivista Coatings (MDPI, Svizzera)
2013 – presente	Membro dell'Editorial Board della rivista Materials (MDPI, Svizzera)
2013 – 2014	Guest Editor dello Special Issue "Advances in Functional Hybrid Materials" nella rivista Materials
1996 – 2010	Collaboratore del quotidiano "Il Gazzettino" (circa 1000 articoli pubblicati su edizione di Padova e nazionale)
1996 – 2010	Attività pubblicistica e di divulgazione scientifica per quotidiani, periodici e riviste (Le Scienze, Le Scienze on line, InFormazione, Il Gazzettino, Lanci, Abitare a Padova, Nonsoloscienza, Galileo)
2003 – 2008	Vari contratti (6) di affidamento d'incarico dell'Università degli Studi di Padova per la redazione di testi e supporti multimediali per l'orientamento e la divulgazione scientifica.
2003	Redazione del libretto informativo trilingue (italiano, inglese, tedesco) sull'attività della Sezione di Padova del ISTM-CNR
2003 – presente	Traduzione professionale di brevetti, testi scientifici e tecnici tedesco-italiano e inglese-italiano
2001 – presente	Giornalista pubblicista iscritta all'Albo dei Giornalisti del Veneto

PARAMETRI BIBLIOMETRICI

ATTIVITA' SCIENTIFICA

2

• Pubblicazioni in riviste ISI	~210
Brevetti	4
• Review/highlights/feature articles su invito in riviste ISI	20
• Libri	1
• Capitoli di libro	7
• Articoli in riviste referate non ISI	8
Rapporti tecnici e database	10
• Contributi in atti di convegni	15
• Pubblicazioni non referate	10
• Numero totale di citazioni	> 6400 (fonte www.scopus.org)
• h-factor	41 (2025, fonte www.scopus.org)