

Curriculum Vitae et Studiorum
Prof.ssa Silvia Gross

Padova, Settembre 2023

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
Fax	++39-049-8275161
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 CHIM03, 03/B1) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova
01.01.2021 – 31.12.2024	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

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
2012-2023	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
01.07.2021-31.08.2021	Visiting Professor Justus-Liebig-Universität Giessen, Germania (posizione finanziata da Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD).
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 incluse ferie)

ULTERIORI RUOLI ISTITUZIONALI

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
2021-presente Componente della Commissione "Diritto allo Studio" dell'Università degli Studi di Padova
2021-presente Componente del Consiglio Direttivo di EnerChem, Società Chimica Italiana
2021-presente Componente del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Inorganica, Società Chimica Italiana
2022-presente 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 incarico)
2015 - 2017 Membro della Giunta della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS) (I incarico)
2020 Membro del panel di valutazione per progetti **ERC Consolidator Grant (PE3)**
2020 – presente **Membro del Panel di valutazione PE3 di progetti ERC Consolidator Grant**
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 21 progetti (Large e Small) del VI e VII Programma Quadro e di 21 progetti H2020
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 21 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.
2002 – presente **Coordinamento di un gruppo di ricerca** (attualmente 22 membri: 1 assegnista di ricerca, 6 dottorandi, 10 laureandi magistrali, 1 laureando triennale, 3 borsisti UniPD, 1 RTD/A)

**ATTIVITÀ DIDATTICA IN AMBITO
NAZIONALE ED INTERNAZIONALE**

ATTIVITÀ DIDATTICA ISTITUZIONALE

A.A. 2023/2024	<p>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</p> <p>Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale</p> <p>Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale</p> <p>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</p>
A.A. 2022/2023	<p>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</p> <p>Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale</p> <p>Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale</p> <p>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</p>
A.A. 2021/2022	<p>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</p> <p>Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale</p> <p>Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale</p>
A.A. 2020/2021	<p>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</p> <p>Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale</p> <p>Biomateriali (3 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Università degli Studi di Padova, incarico istituzionale</p>
A.A. 2019/2020	<p>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</p> <p>Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale</p>
A.A. 2018/2019	<p>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</p> <p>Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale</p> <p>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.</p>
A.A. 2017/2018	<p>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</p> <p>Chimica dei Colloidi, Corso di Laurea in Chimica, Università degli Studi di Padova, 6 CFU, incarico istituzionale</p> <p>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.</p>

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
	<ul style="list-style-type: none">• 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.
	<ul style="list-style-type: none">• 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.
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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 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**

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	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 (20 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 colloidali 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 spettroscopia 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		
2016-presente		Partecipazione con seminari divulgativi (circa 50) su chimica, economia circolare, tavola periodica a Notte dei Ricercatori, Festival della Sostenibilità, Science4All ed ulteriori eventi divulgativi.
2021		"Cos'è l'economia circolare" Percorso didattico "One health" per ca. 1000 alunni scuole medie
2019-2020		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).

