

PERSONAL INFORMATION

Antonella Glisenti



📍 1 via Francesco Marzolo – Dipartimento di Scienze Chimiche . Università degli Studi di Padova - Italy

☎ +39 049 8275176 📠 3474574224

✉ antonella.glisenti@unipd.it

🌐 wwwdisc.chimica.unipd.it/impact

Female | Date of birth 21/11/1963 | Nationality Italian

Enterprise	University	EPR
<input type="checkbox"/> Management Level	<input checked="" type="checkbox"/> Full professor	<input type="checkbox"/> Research Director and 1st level Technologist / First Researcher and 2nd level Technologist
<input type="checkbox"/> Mid-Management Level	<input type="checkbox"/> Associate Professor	<input type="checkbox"/> Level III Researcher and Technologist
<input type="checkbox"/> Employee / worker level	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator

WORK EXPERIENCE

2020- **Full Professor of Inorganic Chemistry**  
 Department of Chemical Sciences (DiSC), University of Padova, Italy  
 • Research, institutional, teaching activity, managing  
 Sector **catalysis and electrocatalysis for sustainable development**

2010-2020 **Associate Professor of Inorganic Chemistry**  
 Department of Chemical Sciences (DiSC), University of Padova, Italy  
 • Research, institutional, teaching activity  
 Sector **catalysis for abatement of pollutant and green hydrogen generation**

1994-2010 **Researcher**  
 Department of Chemical Sciences (DiSC), University of Padova, Italy  
 • Research, teaching activity  
 Sector **sustainable catalysts**

EDUCATION AND TRAINING

2008 **Master in Architecture**  
 University Institute of Architecture of Venice (IUAV), Italy  
 • Impact of the sustainable energies on landscape

1994 **Post-doc Fellowship**  
 Department of Chemical Sciences (DiSC), University of Padova, Italy  
 • From surface science to catalysis application: how to fill the gap

1993-1994 **Post-doc Fellowship**  
 Advanced Magnetic Recording Laboratory (IBM San Jose - CA)  
 • Relevance of magnetic properties in applied materials

1993 **PhD degree in Chemical Sciences**  
 Department of Chemical Sciences (DiSC), University of Padova, Italy  
 • Application of X-Ray Photoelectron Spectroscopy to real materials and processes

1988-1992 **Fellowship Historic Material Conservation**

University Ca' Foscari of Venice

· Protection and consolidation of stone in artistic buildings

1988

**Master in Chemistry**

Department of Chemical Sciences (DiSC), University of Padova, Italy

**PROJECTS MANAGEMENT**

**FURTHER SCHOOLS**

Italian

I Scuola Nazionale di Scienza dei Materiali organizzata dal Consorzio INFM, tenutasi presso il Centro Sviluppo Materiali, via di Castel Romano - ROMA, dal 12 al 23 Novembre 1990;

· Scuola Nazionale del GNSM che si è tenuta dal 22 al 27 giugno 1992 presso l'Hotel "La Perla Ionica" di Acireale;

· Il Scuola Nazionale di Sincrotrone e Ricerca Chimica tenutasi a S. Margherita di Pula (Cagliari), dal 7 all'11 settembre 1992;

European

International School of Solid State Physics: 5th Course Core Level Spectroscopies for Magnetic Phenomena: Theory and Experiment tenutasi ad Erice dal 15 al 26 maggio 1994

2nd Sommerschool on Surface Crystallography tenutasi presso il Physikzentrum Bad Honnef dal 23 al 27 marzo 1992;

**PROJECTS MANAGER**

European

1. European Project: FP7 NMP.2011.2.2-4 - Novel materials for replacement of critical materials (platinum group metals and rare earths)- Collaborative project - "Development of NEXT GENERATION cost efficient automotive CATalysts" – 280890

2. European Project: H2020 Development of novel, high Performance hybrid TWV/GPF Automotive after treatment systems by rational design: substitution of PGMs and Rare earth materials – PARTIAL PGM – 686086 - H2020-NMP-2015-2019

3. European Project 101091534: HORIZON EUROPE – KNOWSKITE-X Knowledge-driven fine-tuning of perovskite-based electrode materials for reversible Chemical-to-Power devices"- Collaborative project. Started 01/01/2023.

National

1) Bando 2004 Progetto di ricerca di ateneo: "Nuovi sistemi nanocompositi come materiali attivi in celle a combustibile ad ossido solido" (Titoli B pagg. 39-48)

2) Bando Attrezzature Scientifiche 2005 "Nanomateriali funzionali avanzati a base di ossidi" (2005).

3) Progetto di ricerca di ateneo 2008: "Ossidi nanostrutturati per applicazione come elettrodi in dispositivi per l'energetica". Responsabile prof. Antonella Glisenti - Assegno - Università di Padova

4) CARIPARO – Finanziamento della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo per l'ambito di ricerca: Materiali nanostrutturati per una energetica sostenibile; Borsa Dottorato in SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE NANOSTRUTTURE – Ciclo XXXI

5) Bando P-DISC 2018 CHEMical STORAge of Energy: Power-to-Gas and Power-to-Liquid) P-DiSC #04BIRD2018-UNIPD (Titoli B pag. 49)

6) CARIPARO – Finanziamento della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo per l'ambito di ricerca: Studio del ruolo dell'ossigeno in catalisi: dalla mobilità alle capacità di scambio. Borsa Dottorato in SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE NANOSTRUTTURE – Ciclo XXXIV

**PROJECTS PARTICIPATION**

UNIPD

1) Progetto di Ateneo 2013 "Integrated development of innovative, noble metal free catalytic converters for automotive application" (Resp. Prof. P. Canu).

2) fondi quota ex-60% 2014 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03- 8344/14; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante auto-organizzazione

3) fondi quota ex-60% 2013 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-7589/13; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante auto-organizzazione

4) fondi quota ex-60% 2012 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-2039/12; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante auto-organizzazione

5) fondi quota ex-60% 2011 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-4519/11; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante auto-organizzazione

- 6) fondi quota ex-60% 2010 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-8201/10; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante auto-organizzazione
- 7) fondi quota ex-60% 2009 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-7549/09; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante auto-organizzazione
- 8) fondi quota ex-60% 2008 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-5880/08; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante auto-organizzazione
- 9) fondi quota ex-60% 2007 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-3714/07; titolo: Nanostrutture inorganiche e ibride ottenute mediante self-assembling e manipolazione molecolare
- 10) fondi quota ex-60% 2006 – Università degli Studi di Padova codice: 60A03-3708/06; titolo: Nanostrutture ottenute mediante self-assembling e manipolazione molecolare
- 11) fondi quota ex-60% 2005 – Responsabile Scientifico: Casarin Maurizio Titolo: "Studio sperimentale e teorico dell'interazione di molecole sonda con ossidi metallici"
- 12) Nano-organizzazione di architetture molecolari funzionali su superfici inorganiche per applicazioni ecosostenibili – (Resp. Dr. Chiara Maccato) 2008",

- National
- 1) "Progetto Finalizzato Materiali per Tecnologie Avanzate" - CNR R.
  - 2) "Progetto Finalizzato dei Beni Culturali" CNR
  - 3) PRIN Preparazione e caratterizzazione strutturale di strati ultrasottili epitassiali di metalli ed ossidi e studi teorici e sperimentali di chemisorbimento su di essi. Coordinatore Scientifico FURLANI Claudio Responsabile Scientifico GRANOZZI Gaetano Università degli Studi di PADOVA Pr. 9703A72167\_007 Area 03 DA 15 02 1998 A 14 02 2000
  - 4) PRIN: Nanostrutture e nanocompositi di ossidi e calcogenuri metallici Coordinatore Scientifico GATTESCHI Dante Responsabile Scientifico TONDELLO Eugenio Università degli Studi di PADOVA Pr. 9903104775\_003 Area 03 DA 26 11 1999 A 25 11 2001
  - 5) PRIN: Formazione e caratterizzazione dei siti attivi nella catalisi supportata Ziegler-Natta Coordinatore Scientifico ZAMBELLI Adolfo Responsabile Scientifico BRESADOLA Silvano Università degli Studi di PADOVA MM03282182\_002 Area 03 DA 20 12 2000 A 19 12 2002D.
  - 6) PRIN: Sintesi sol-gel e CVD di strati sottili nanocompositi Coordinatore Scientifico GATTESCHI Dante Responsabile Scientifico TONDELLO Eugenio Università degli Studi di PADOVA Pr. 2001038849\_005 Area 0312 12 01 A 11 12 03
  - 7) PRIN: Nanomanipolazione e reattività di molecole e nanoparticelle Coordinatore Scientifico GATTESCHI Dante Responsabile Scientifico TONDELLO Eugenio Università degli Studi di PADOVA Pr. 2003039323\_007 Area 03 24 mesi 20 11 03 A 28 11 2005
  - 8) FISR-MIUR 2002 "Nanosistemi inorganici ed ibridi per lo sviluppo e l'innovazione di celle a combustibile" Cordinatore: Prof. Eugenio Tondello, Università degli Studi di Padova, Consorzio INSTM Periodo: 18/04/2005 – 17/04/2009 Attività svolta: Sviluppo e caratterizzazione funzionale di sistemi nanostrutturati e nanocompositi per applicazioni nelle celle a combustibile a ossido solido (SOFCs).
  - 9) PRIN: Polimeri fluorurati auto-organizzati e nanocompositi con superficie nanostrutturata Coordinatore Scientifico RESNATI Giuseppe Responsabile Scientifico GALLI Giancarlo Università di PISA Pr. 2005035277\_002 Area 03 24 mesi 30/01/2006-28/02/2008
  - 10) PRIN: DESCARTES - Development of Energy-targeted Self-assembled supramolecular systems: a Convergent Approach through Resonant information Transfer between Experiments and Simulations Coordinatore e Responsabile scientifico CASARIN Maurizio Università degli Studi di PADOVA Pr. 2010BNZ3F2\_001 Area 03 36 mesi 01/02/2013-01/02/2016
  - 11) PRIN Pr. 20179337R7 Multielectron transfer for the conversion of small molecules: an enabling technology for the chemical use of renewable energy (MULTI-e) Coordinatore Prof. G. Centi Dip. Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (Chimica Industriale), Univ. Messina

- European
- Organizational skills, perseverance, team attitude, ability to relate, empathy.02 04 2014 European Project SUN Sustainable Nanotechnologies SP1 Cooperation - Collaborative Project - Large-scale integrating project PF7-NMP-2013-LARGE-7 Grant Agreement Number 604305 NMP4-LA-2013 CUP H78C13000420009 - Prof. Antonio Marcomini Studio XPS di campioni SUN.

## PERSONAL SKILLS

- Mother tongue(s) Italian
- Other language(s) English, French

Job-related skills	Organizational skills, perseverance, team attitude, ability to relate, empathy.
Digital skills	Office tools, Origin, CAD, Database use, Internet, Photoshop
Other skills	Teaching capability

## ADDITIONAL INFORMATION

---

### BIBLIOMETRIC DATA

**SCOPUS: 157 publications h-index 37**  
**WEB OF SCIENCE: 135 publications h-index 35**  
**RESEARCH GATE: h-index 37**

### Patents

1. *Fuel Cells* 102021000030104 (29/11/2021)  
E. Squizzato, A. Glisenti, G. Carollo, A. Bedon, D.P. Rossi, C. Imboccioli - PIETRO FIORENTINI S.P.A. e UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

2. Method for protecting manufactured silica and silicate art goods by coating with a vitreous silica film - R. Bertoncetto, S. Coronaro, L. Armelao, A. Glisenti, E. Tondello  
Ital. IT 1301744 B1 7 Jul 2000, 31 pp. CODEN: ITXXBY.  
CLASS: ICM: C03C. APPLICATION: IT 1998-MI1393 18 Jun 1998. DOCUMENT TYPE:  
Patent CA Section: 57 (Ceramics)