

CURRICULUM COMPRENSIVO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA, E ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETÀ)

La sottoscritta ELEONORA ANEGGI

nata il 26.02.1977

consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso decade dal beneficio ottenuto sulla base di tali dichiarazioni ed è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA

che il proprio curriculum risulta essere il seguente (iniziare con le informazioni più recenti ritenute pertinenti ai fini dell'attribuzione dell'incarico; non inserire indirizzi, recapiti telefonici o e-mail personali).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01 giugno 2007, **Dottorato in Tecnologie Chimiche ed Energetiche** (ciclo XIX) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologiche Chimiche dell'Università degli Studi di Udine;
- 13 Luglio 2001 **Laurea in Chimica** (vecchio ordinamento 5 anni) conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste con votazione 110 e lode su 110;
- Luglio 1996 **Maturità Scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "Grigoletti", Pordenone, con votazione 60/60

- **Abilitazione Scientifica Nazionale** (tornata 2016) per la seconda fascia dei Professori Universitari nel settore concorsuale **3/B1**, validità dal 10/09/2019 al 10/09/2028
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** (tornata 2016) per la seconda fascia dei Professori Universitari nel settore concorsuale **9/D3**, validità dal 28/03/2017 al 28/03/2026.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** (tornata 2016) per la seconda fascia dei Professori Universitari nel settore concorsuale **3/B2**, validità dal 28/03/2017 al 28/03/2026.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** (tornata 2012) per la seconda fascia dei Professori Universitari nel settore concorsuale **9/D3**, validità dal 17/01/2014 al 17/01/2023.
- **Abilitazione all'esercizio della professione**, Novembre 2001

ESPERIENZE PROFESSIONALI IN AMBITO UNIVERSITARIO

- Dal 01 Ottobre 2020 al 30 settembre 2021 **rinnovo di un assegno di ricerca** (art. 22, L. 240/2010) presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, per il progetto "Ottimizzazione delle proprietà di rivestimenti catalitici a base di $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ per il trattamento gas esausti da sorgenti mobili", responsabile scientifico Prof. Alessandro Trovarelli;
- Dal 01 Ottobre 2019 al 30 settembre 2020 **rinnovo di un assegno di ricerca** (art. 22, L. 240/2010) presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, per il progetto "Ottimizzazione delle proprietà di rivestimenti catalitici a base di $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ per il trattamento gas esausti da sorgenti mobili", responsabile scientifico Prof. Alessandro Trovarelli
- Dal 01 Ottobre 2018 al 30 settembre 2019 **vincitrice di un assegno di ricerca** (art. 22, L. 240/2010) presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, per il progetto "Ottimizzazione delle proprietà di rivestimenti catalitici a base di v per il trattamento gas esausti da sorgenti mobili", responsabile scientifico Prof. Alessandro Trovarelli;

- Dal 19 Aprile 2016 al 20 Settembre 2018 **Ricercatore a tempo determinato** (art. 24, lettera a, L. 240/2010), SSD ING-IND/27 presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (proroga biennale);
- Dal 19 Aprile 2013 al 18 Aprile 2016 **Ricercatore a tempo determinato** (art. 24, lettera a, L. 240/2010), SSD ING-IND/27 presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura (fino al 31/12/2015 Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente) (**progetto FUTURO IN RICERCA 2012**, "Studio fondamentale della reattività del sistema gas-particolato-catalizzatore in convertitori catalitici multifunzionali per applicazioni in campo automotive (acromino SOLYST)");
- Dal 1 Maggio 2012 al 18 Aprile 2013 **Ricercatore a tempo determinato** (art.1 comma 14, L. 230/05), SSD ING-IND/24 presso l'Università degli Studi di Udine, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente (**progetto Interreg IV Italia-Austria**, Nuovi materiali per la rimozione di inquinanti dai gas esausti dei motori a combustione (Mat4Cata));
- Dal 1 dicembre 2011 al 30 Aprile 2012 **vincitrice di un assegno di ricerca** (art. 22, L. 240/2010) presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente, per il progetto "Catalizzatori Euro 6 per rimozione combinata di particolato e ossidi di azoto", responsabile scientifico Prof. Alessandro Trovarelli;
- Dal 1 luglio 2011 al 31 ottobre 2011 **rinnovo dell'assegno di ricerca** (art. 51 L.449/97) presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente, per il progetto "Sviluppo di materiali e sistemi catalitici per l'abbattimento di formaldeide (e altri cov) in ambienti chiusi", responsabile scientifico Prof. Alessandro Trovarelli;
- Dal 1 luglio 2010 al 30 Giugno 2011 **vincitrice di un assegno di ricerca** annuale (art. 51 L.449/97) presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, per il progetto "Sviluppo di materiali e sistemi catalitici per l'abbattimento di formaldeide (e altri cov) in ambienti chiusi", responsabile scientifico Prof. Alessandro Trovarelli;
- Dal 15 Novembre 2006 al 30 giugno 2010 **vincitrice di un assegno di ricerca** quadriennale (art. 51 L.449/97) presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, per il progetto "Nuovi materiali catalitici per la rimozione di inquinanti prodotti da sorgenti mobili", responsabile scientifico Prof. Giuliano Dolcetti;
- Dal 1 Novembre 2003 al 31 Ottobre 2006 **vincitrice di una borsa di dottorato** presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, per il dottorato in Tecnologie Chimiche ed Energetiche (ciclo XIX).
- Da Settembre 2001 a Gennaio 2002: **Collaborazione** presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze Chimiche.

ATTIVITA' DIDATTICHE

Corsi di laurea

Laurea magistrale

- **Docente a contratto** per il corso "*Inquinamento chimico e fisico dell'atmosfera*", SSD CHIM/03 (8 CFU, 64 ore), corso di laurea magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2020-2021, 2021-2022);
- **Docente a contratto** per il corso "*Principi per il trattamento acque reflue*", SSD ING-IND/24 (6 CFU, 48 ore), corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Energia presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2019-2020);
- **Professore aggregato** per il corso "*Principi per il trattamento acque reflue*", SSD ING-IND/24 (6 CFU, 60 ore), corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Energia presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018);
- **Professore aggregato** per il corso "*Ingegneria sanitaria ambientale modulo II*", SSD ING-IND/24 (6 CFU, 60 ore), corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il

territorio sul quale è stato mutuato il corso “Principi per il trattamento acque reflue”, SSD ING-IND24, corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Energia, presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2014-2015);

Laurea triennale (Interateneo) in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

- **Docente a contratto** per il corso “*La prevenzione dell'inquinamento atmosferico*”, SSD MED/50 (1 CFU, 10 ore), corso di laurea triennale (Interateneo) in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2021-2022);
- **Docente a contratto** per il corso “*Prevenzione dell'inquinamento indoor*”, SSD ING-IND/11 (2 CFU, 20 ore), corso di laurea triennale (Interateneo) in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2018-2019, 2020-2021) e presso l'Università degli Studi di Trieste (a.a. 2019-2020);
- **Docente a contratto** per il corso “*Inquinamento e depurazione dell'aria*”, SSD ICAR/03 (2 CFU, 20 ore), corso di laurea triennale (Interateneo) in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso l'Università degli Studi di Trieste (a.a. 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021) e presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2014-2015, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020, 2021-2022);
- **Docente a contratto** per il corso “*Inquinamento e depurazione dell'acqua*”, SSD ICAR/03 (2 CFU, 20 ore), corso di laurea triennale (Interateneo) in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, per l'a.a. 2014-2015 (II semestre), presso l'Università degli Studi di Udine;
- **Docente a contratto** per il corso “*Inquinamento e depurazione dell'aria*”, SSD ING-IND/11 (1 CFU 18 ore), corso di laurea triennale (Interateneo) in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro presso l'Università degli Studi di Trieste (a.a. 2011-2012) e presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2012-2013)

Laurea Specialistica (Interateneo) in Scienze delle Professioni sanitarie della Prevenzione

- **Docente a contratto** per il corso “*Risanamento e recupero ambientale*”, SSD ICAR/03 (2 CFU 20 ore), corso di laurea Magistrale (Interateneo) in Scienze delle Professioni sanitarie della Prevenzione presso l'Università degli Studi di Trieste (a.a. 2011-2012);
- **Docente a contratto** per il corso “*Ingegneria sanitaria ambientale*”, SSD ICAR/03 (1 CFU 10 ore), corso di laurea specialistica (Interateneo) in Scienze della Prevenzione presso l'Università degli Studi di Trieste (a.a. 2009-2010) e presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2010-2011)

Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse

- **Professore aggregato** per il corso “*Principi di ingegneria chimica ambientale*”, SSD ING-IND/24 (6CFU, 50 ore), corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2011-2012);
- **Ciclo di lezioni seminariali** nel corso di “*Principi di ingegneria chimica ambientale*”, SSD ING-IND/24, corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, curriculum Inquinamento e protezione ambientale presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010).

Relatore di 10 Tesi di Laurea Triennale e Magistrale

Correlatore di 13 Tesi di Laurea Triennale e Magistrale

Corso di Dottorato di ricerca:

- Membro del **Collegio degli esperti** (dal 2013 fino al 2018) e poi membro del **Consiglio dei docenti** (dal 2018 ad oggi) per Dottorato di Ricerca in **Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale** dell'Università degli Studi di Udine, dal 01-02-2013 (ciclo XXVIII) a oggi;

- **Incarico di insegnamento** per il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale dell'Università degli Studi di Udine a partire dal ciclo XXXII: "*Theory and laboratory for wastewater characterization*" (6 ore, 1CFU), (a.a. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2020-2021);
- **Co-supervisore** di tre dottorandi di ricerca

Corsi post laurea:

- **Docente a contratto** per il Corso "*Ingegneria sanitaria ambientale*" SSD ICAR/03 (1 CFU, 6 ore), per la Scuola di Specializzazione in "Igiene e medicina preventiva" nell'ambito delle "Discipline integrative igiene e medicina preventiva", a.a. 2015-2016 presso l'Università degli Studi di Udine;
- **Docente a contratto** per il modulo "*Tecnologia dell'acqua e del paesaggio*" SSD ICAR/03 (3 CFU, 15 ore), per la classe di abilitazione A033 attivato nell'ambito dei "Percorsi Abilitanti Speciali" a.a. 2014-2015 area trasversale "Didattica delle discipline oggetto di insegnamento delle classi di concorso" presso l'Università degli Studi di Udine;
- **Docente a contratto** per il modulo "*Tecnologia dell'acqua*" SSD ICAR/03 (1 CFU, 7 ore), per la classe di abilitazione A033 attivato nell'ambito dei "Corsi di Tirocinio Formativo Attivo" a.a. 2014-2015 attività formativa "Didattica delle discipline oggetto di insegnamento delle classi di concorso" presso l'Università degli Studi di Udine;
- **Docente a contratto** per il modulo "*Tecnologia dell'ambiente*" SSD ICAR/03 (2 CFU, 14 ore), per la classe di abilitazione A033 attivato nell'ambito dei "Corsi di Tirocinio Formativo Attivo" a.a. 2014-2015 area trasversale "Didattica delle discipline oggetto di insegnamento delle classi di concorso" presso l'Università degli Studi di Udine;
- **Docente a contratto** per il Corso "*Ingegneria sanitaria ambientale*" SSD ICAR/03 (1 CFU, 8 ore), per la Scuola di Specializzazione in "Igiene e medicina preventiva" nell'ambito delle "Discipline generali per la formazione dello specialista", a.a. 2013-2014 presso l'Università degli Studi di Udine.

Relatore di 3 relazioni finali di tirocinio per corsi TFA:

Relatore di 7 tesi per corsi PAS:

ATTIVITA' DI RICERCA

Profilo bibliometrico

Analisi delle pubblicazioni (2005-2021). Aggiornato al 01 Luglio 2021

- **56** lavori su riviste internazionali recensite da ISI WoS/SCOPUS, **2325** citazioni e H-index: **22** (considerando il dato migliore tra le due banche dati per ciascun lavoro).
- **1** cover profile e **1** cover picture recensite da scopus come "*Note*"
- **2** capitoli di libro
- **6** Proceeding e articoli non soggetti a referaggio
- Numero articoli: Scopus **54** (+2 note), ISI WoS **52** (+2 meeting abstract), Google Scholar **58**
- Numero totale di citazioni: Scopus **2281**, ISI WoS **2165**, Google scholar **2929**
- Citazioni medie per pubblicazione: Scopus **42,2**, ISI WoS **41,6**, Google scholar **50,5**
- H-index: Scopus **21**, ISI WoS **20**, Google scholar **24**

PUBBLICAZIONI (*corresponding author sottolineato*) <http://orcid.org/0000-0003-0382-0525>

Pubblicazioni soggette a referaggio su riviste recensite da WoS ISI/SCOPUS

1. Erika Furlani, **Eleonora Aneggi**, Alfredo Rondinella, Matteo Zanolco, Lorenzo Fedrizzi, Stefano Maschio, "*The Effect of the P/Si Ratio on the Preparation and Properties of*

Phosphoric Acid-Metakaolin Geopolymers", Journal of Ceramic Science and Technology, 12 (2021) 19.

2. Sajid Hussain, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, Marco Contin, Daniele Goi, "Steel scale waste as a heterogeneous Fenton-like catalyst for the treatment of landfill leachate", Industrial & Engineering Chemistry Research (2021).
3. Erika Furlani, Alfredo Rondinella, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, "Possible Recycling of End-of-Life Dolomite Refractories by the Production of Geopolymer-Based Composites: Experimental Investigation", Journal of Sustainable Metallurgy, (2021).
4. Federico Figueredo, Federico Girolametti, **Eleonora Aneggi**, Maria Lekka, Anna Annibaldi, Sabina Susmel, "Plastic electrode decorated with polyhedral anion tetrabutylammonium octamolybdate $[N(C_4H_9)_4]_4 Mo_8O_{26}$ for nM phosphate electrochemical detection", Analytica Chimica Acta, 1161 (2021) 338469.
5. Sajid Hussain, **Eleonora Aneggi**, Daniele Goi, "Catalytic activity of metals in heterogeneous Fenton-like oxidation of wastewater contaminants: a review", Environmental Chemistry Letters, 19 (2021), 2405-2424.
6. Giada Rossi, Matia Mainardis, **Eleonora Aneggi**, Linda K. Weavers, Daniele Goi "Combined ultrasound-ozone treatment for reutilization of primary effluent—a preliminary study", Environmental Science and Pollution Research, 28 (2021) 700-710.
7. Cecilia Mortalò, Marta Boaro, Elena Rebollo, Valentina Zin, **Eleonora Aneggi**, Monica Fabrizio, Alessandro Trovarelli "Insights on the Interfacial Processes Involved in the Mechanical and Redox Stability of the $BaCe_{0.65}Zr_{0.20}Y_{0.15}O_{3-6}-Ce_{0.85}Gd_{0.15}O_{2-6}$ Composite", ACS Appl. Energy Materials 3 (2020) 9877-9888.
8. Ali Khakbaz, Maria De Nobili, Matia Mainardis, Marco Contin, **Eleonora Aneggi**, Michele Mattiussi, Igino Cabras, Marco Busut, Daniele Goi, "Monitoring of Heavy Metals, EOX and LAS in sewage sludge for agricultural use: a case study", Detritus, 12 (2020) 160.
9. **Eleonora Aneggi**, Alessandro Trovarelli, "Potential of Ceria-zirconia based Materials in Carbon Soot Oxidation for Gasoline Particulate Filters", Catalysts, 10 (2020) 768.
10. Francesco Andreatta, Alex Lanzutti, **Eleonora Aneggi**, Andrea Gagliardi, Alfredo Rondinella, Michele Simonato, Lorenzo Fedrizzi, "Degradation of PTFE non-stick coatings for application in the food service industry", Engineering Failure Analysis 115 (2020) 104652.
11. **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Alessandro Trovarelli, "Influence of nanoscale surface arrangements on the oxygen transfer ability of ceria-zirconia mixed oxide", Inorganics 8 (2020) 34.
12. Sajid Hussain, **Eleonora Aneggi**, Sara Briguglio, Michele Mattiussi, Vito Gelao, Igino Cabras, Luciano Zorzenon, Alessandro Trovarelli, Daniele Goi, "Enhanced ibuprofen removal by heterogeneous-Fenton process over Cu/ZrO_2 and Fe/ZrO_2 catalysts", Journal of Environmental Chemical Engineering 8 (2020) 103586.
13. **Eleonora Aneggi**, Jordi Llorca, Alessandro Trovarelli, Mimoun Aouine, Philippe Vernoux, "In situ environmental HRTEM discloses low temperature carbon soot oxidation by ceria-zirconia at the nanoscale", Chemical Communication 55 (2019) 3876.
14. Erika Furlani, Michele Magnan, Erica Mingone, Marta Deison, **Eleonora Aneggi**, Francesco Andreatta, Lorenzo Fedrizzi, Stefano Maschio, "Waste olivine and silica sands boost geopolymers performances: experimental investigation", International Journal of Environmental Studies, 76 (2019) 491.
15. Clara Comuzzi, Maurizio Ballico, **Eleonora Aneggi**, Maria Jose Rubio Aleman, Gabriel Jose Conesa Perez, Andrea Fattori, Daniele Goi, "Ionic exchange desorption of mercury from contaminated dredging sludge (at 393K and ambient temperature)", Soil and Sediment Contamination: An International Journal, 28 (2019) 122.
16. Giuseppa Raitano, Daniele Goi, Valentina Pieri, Alice Passoni, Michele Mattiussi, Anna Lutman, Isabella Romeo, Alberto Manganaro, Marco Marzo, Nicola Porta, Diego Baderna, Andrea Colombo, **Eleonora Aneggi**, Fabrizio Natolino, Marco Lodi, Renzo

- Bagnati, Emilio Benfenati, "(Eco)toxicological maps: A new risk assessment method integrating traditional and in silico tools and its application in the Ledra River (Italy)", *Environment International* 119 (2018) 275.
17. Erika Furlani, Stefano Maschio, Michele Magnan, **Eleonora Aneggi**, Francesco Andreatta, Maria Lekka, Alex Lanzutti, Lorenzo Fedrizzi "Synthesis and characterization of geopolymers containing blends of unprocessed steel slag and metakaolin: the role of slag particle size", *Ceramics International*, 44 (2018) 5226.
 18. Stefano Maschio, **Eleonora Aneggi**, Lorenzo Fedrizzi, Francesco Andreatta, Maria Lekka, Alex Lanzutti, Erika Furlani, "Production and Compression Strength of Mortars Containing Unprocessed Waste Powdered Steel Slag", *Sustainability* 9 (2017) 2372.
 19. **Eleonora Aneggi**, Alessandro Trovarelli, Daniele Goi, "Degradation of phenol in wastewaters via heterogeneous Fenton-like Ag/CeO₂ catalyst", *Journal of Environmental Chemical Engineering* 5 (2017) 1159, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2017.01.042>.
 20. Verónica Rico-Pérez, **Eleonora Aneggi**, Alessandro Trovarelli, "The Effect of Sr Addition in Cu- and Fe-Modified CeO₂ and ZrO₂ Soot Combustion Catalysts", *Catalysts* 7 (2017) 28.
 21. Lidia Castoldi, **Eleonora Aneggi**, Roberto Matarrese, Rossella Bonzi, Alessandro Trovarelli, Luca Lietti, "Simultaneous Removal of Soot and NO_x Over Silver and Ruthenium-Based Catalysts", *Topics in Catalysis*, 60 (2017) 209.
 22. Lluís Soler, Albert Casanovas, Carlos Escudero, Virginia Pérez-Dieste, **Eleonora Aneggi**, Alessandro Trovarelli, Jordi Llorca, "Ambient pressure photoemission spectroscopy reveals the mechanism of carbon soot oxidation in ceria-based catalysts", *ChemCatChem*, 8 (2016) 2748.
 23. Verónica Rico-Pérez, **Eleonora Aneggi**, Agustín Bueno-López, Alessandro Trovarelli, "Synergic effect of Cu/Ce_{0.5}Pr_{0.5}O_{2-δ} and Ce_{0.5}Pr_{0.5}O_{2-δ} in soot combustion", *Applied Catalysis B: Environmental*, 197 (2016) 95.
 24. Sara Gràcia Lanás, Manuel Valiente, **Eleonora Aneggi**, Alessandro Trovarelli, Marilena Tolazzi, Andrea Melchior, "Efficient Fluoride Adsorption by mesoporous Hierarchical Alumina microspheres", *RSC Advances*, 6 (2016) 42288.
 25. Roberto Matarrese, **Eleonora Aneggi**, Lidia Castoldi, Jordi Llorca, Alessandro Trovarelli, Luca Lietti, "Simultaneous removal of soot and NO_x over K- and Ba-doped ruthenium supported catalysts", *Catalysis Today*, 267 (2016) 119.
 26. **Eleonora Aneggi**, Marta Boaro, Sara Colussi, Carla de Leitenburg, Alessandro Trovarelli, "Ceria-Based Materials in Catalysis: Historical Perspective and Future Trends", in Jean-Claude Bünzli, Vitalij Pecharsky, editors: *Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths*, Vol 50 Elsevier, 2016, UK pp. 209-242.
 27. **Eleonora Aneggi**, Veronica Rico-Perez, Carla de Leitenburg, Stefano Maschio, Lluís Soler, Jordi Llorca, Alessandro Trovarelli, "Ceria-Zirconia Particles Wrapped in a 2D Carbon Envelope: Improved Low-Temperature Oxygen Transfer and Oxidation Activity", *Angewandte Chemie International Edition*, 54 (2015) 14040.
 28. Lidia Castoldi, **Eleonora Aneggi**, Roberto Matarrese, Rossella Bonzi, Jordi Llorca, Alessandro Trovarelli, Luca Lietti, "Silver-based catalytic materials for the simultaneous removal of soot and NO_x", *Catalysis Today*, 258 (2015) 405.
 29. Erika Furlani, **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Alessandro Trovarelli Stefano Maschio, "Sintering behaviour of olivine-ceria blends", *Ceramics International*, 41 (2015) 6293.
 30. Erika Furlani, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, "Sintering behaviour of waste olivine and olivine/alumina blends", *Materials* 7 (2014) 4773.
 31. **Eleonora Aneggi**, Nuria J Divins, Carla de Leitenburg, Jordi Llorca, Alessandro Trovarelli "The formation of nanodomains of Ce₆O₁₁ in ceria catalyzed soot combustion", *Journal of Catalysis* 312 (2014) 191.

32. Erika Furlani, **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Stefano Maschio, “*High energy ball milling of titania and titania–ceria powder mixtures*”, Powder Technology 254 (2014) 591.
33. **Eleonora Aneggi**, Dawid Wiater, Carla de Leitenburg, Jordi Llorca, Alessandro Trovarelli, “*Shape-Dependent Activity of Ceria in Soot Combustion*”, ACS Catalysis 4 (2014) 172.
34. Valentina Cabbai, Maurizio Ballico, **Eleonora Aneggi**, Daniele Goi, “*BMP tests of source selected OFMSW to evaluate anaerobic codigestion with sewage sludge*”, Waste Management 33 (2013) 1626.
35. Erika Furlani, Gabriele Tonello, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, “*Possible use of waste olivine powders from a foundry process into the ceramic industry: Sintering behaviour of olivine, kaolin and their blends*”, Ceramics International, 39 (2013) 1257.
36. **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Alessandro Trovarelli, “*Ceria-based Formulations in Catalysts for Diesel Soot Combustion*”, in A. Trovarelli, P. Fornasiero, Catalysis by Ceria and Related Materials: 2nd Edition, Imperial College Press, 2013, London, pp. 565-621.
37. **Eleonora Aneggi**, Valentina Cabbai, Alessandro Trovarelli, Daniele Goi, “*Potential of Ceria-Based Catalysts for the Oxidation of Landfill Leachate by Heterogeneous Fenton Process*”, International Journal of Photoenergy, (2012) n. 694721.
38. **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Jordi Llorca, Alessandro Trovarelli “*Higher activity of Diesel soot oxidation over polycrystalline ceria and ceria-zirconia solid solutions from more reactive surface planes*”, Catalysis Today, 197 (2012) 119.
39. Erika Furlani, Gabriele Tonello, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, “*Preparation and characterization of sintered ceramics made with spent foundry olivine sand and clay*”, Ceramics International, 38 (2012) 2619.
40. **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Alessandro Trovarelli, “*On the role of lattice/surface oxygen in ceria–zirconia catalysts for diesel soot combustion*”, Catalysis Today, 181 (2012) 108.
41. Erika Furlani, Gabriele Tonello, Stefano Maschio, **Eleonora Aneggi**, Dino Minichelli, Sergio Bruckner and Elio Lucchini “*Sintering and characterisation of ceramics containing paper sludge, glass cullet and different types of clayey materials*”, Ceramics International, 37 (2011) 1293.
42. Clara Comuzzi, Barbara Lesa, **Eleonora Aneggi**, Giuliano Dolcetti, Daniele Goi, “*Salt-assisted thermal desorption of mercury from contaminated dredging sludge*”, Journal of Hazardous Materials, 193 (2011) 177.
43. Alfonsina Pappacena, Karl Scherzmann, Amod Sagar, **Eleonora Aneggi**, Alessandro Trovarelli, “*Development of a modified co-precipitation route for thermally resistant, high surface area ceria-zirconia based solid solutions*”, Studies in Surface Science and Catalysis 175 (2010) 835.
44. **Eleonora Aneggi**, Jordi Llorca, Carla de Leitenburg, Giuliano Dolcetti, Alessandro Trovarelli, “*Soot combustion over Silver-supported catalysts*”, Applied Catalysis B, 91 (2009) 489.
45. Barbara Lesa, **Eleonora Aneggi**, Giada Rossi, Clara Comuzzi, Daniele Goi, “*Bench-scale tests on ultrasound-assisted acid washing and thermal desorption of mercury from dredging sludge and other solid matrices*”, Journal of Hazardous Materials, 171 (2009) 647.
46. Stefano Maschio, Erika Furlani, Gabriele Tonello, Nicola Faraone, **Eleonora Aneggi**, Dino Minichelli, Lorenzo Fedrizzi, Alessandro Bachiorrini and Sergio Bruckner, “*Fast firing of tiles containing paper mill sludge, glass cullet and clay*”, Waste Management, 29 (2009) 2880.
47. Erika Furlani, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, “*Effects of milling on coprecipitated 3Y-PSZ powders*”, Journal of the European Ceramic Society 29 (2009) 1641.

48. Erika Furlani, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, "Production of 3Y-PSZ Powders by Co-precipitation and Milling", Smart materials & micro/nanosystems Book series: Advances in Science and Technology, 54 (2008) 50.
49. **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Giuliano Dolcetti, Alessandro Trovarelli, "Diesel soot combustion activity of ceria promoted with alkali metals", Catalysis Today 136 (2008) 3.
50. Stefano Maschio, **Eleonora Aneggi**, Alessandro Trovarelli, Valter Sergo, "Influence of erbia or europia doping on crystal structure and microstructure of ceria-zirconia (CZ) solid solutions", Ceramics International, 34 (2008) 1327.
51. M. Vidoni, Sergio Brückner, Lorenzo Fedrizzi, Dino Minichelli, Alessandro Bachiorrini, Francesco Andreatta, **Eleonora Aneggi**, Stefano Maschio, "Produzione di ceramici monolitici da inerti di demolizione e altri rifiuti", Ceramurgia + Ceramica Acta 1 (2007) 25.
52. **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Giuliano Dolcetti, Alessandro Trovarelli, "Promotional effect of surface Lanthanum in soot oxidation over ceria-based catalysts ", Topics in Catalysis, 42-43 (2007) 319.
53. M. Vidoni, Sergio Brückner, Lorenzo Fedrizzi, Dino Minichelli, Alessandro Bachiorrini, Francesco Andreatta, **Eleonora Aneggi** and Stefano Maschio, "Production of monolithic ceramics using demolition debris and other waste materials", Industrial Ceramics, 27 (2007) 7.
54. **Eleonora Aneggi**, Carla de Leitenburg, Giuliano Dolcetti, Alessandro Trovarelli, "Promotional effect of rare-earths and transition metals in the combustion of diesel soot over CeO₂ and CeO₂-ZrO₂", Catalysis Today, 114 (2006) 40.
55. **Eleonora Aneggi**, Marta Boaro, Carla de Leitenburg, Giuliano Dolcetti and Alessandro Trovarelli, "Insights into the redox properties of ceria-based oxides and their implications in catalysis" Journal of Alloys and Compounds, 408-412 (2006) 1096.
56. **Eleonora Aneggi**, Marta Boaro, Carla de Leitenburg, Giuliano Dolcetti, Alessandro Trovarelli, "Insights into the Dynamics of Oxygen Storage/Release Phenomena in Model Ceria-Zirconia Catalysts as Inferred from Transient Studies Using H₂, CO and Soot as Reductants", Catalysis Today, 112 (2006) 94.
57. **Eleonora Aneggi**, Jordi Llorca, Marta Boaro, Alessandro Trovarelli, "Surface-structure sensitivity of CO oxidation over Polycrystalline Ceria Powders", Journal of Catalysis, 234 (2005) 88-95, **TOP 25 Hottest Articles** – ScienceDirect (June to September 2005).

Data 07 Ottobre 2021

FIRMA _____

Eleonora Aneggi

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.