

CV PROF.SSA ISABELLA LANCELOTTI

Orcid 0000-0003-3218-9111

Hindex 41, 165 documenti su Scopus, 4833 citazioni

Carriera accademica

-In 1995 laurea in Chimica all'Università di Modena (Italy) –

Nel 2000 dottorato in Chimica con una tesi dal titolo "Oxide based Inorganic complex systems starting from waste materials"

-2000.2001 assegno di ricerca nel campo della scienza e tecnologia dei materiali.

-Nel 2003 assegno di ricerca "Developing of innovative processes for the disposal, recovery and valorisation of by-product from industry and waste treatment".

Dal 1-12-05 Ricercatore Universitario a tempo indeterminato.

Dal 31-10-2015 ad oggi Professore Associato

Da April 2018 abilitazione scientifica nazionale per Professore Ordinario

Teaching activities and PhD supervision University of Modena and Reggio Emilia

Dal AA 2005-2006 al 2008-2009 § Chimica B/Lab (3cfu) for per il CdL in Ing dei Materiali

Dal AA 2006-2007 al 2008-2009 § Principi di chimica per l'ambiente (6cfu) CdL in Ing. Ambientale

Dal 2009-2010 al 2020-2021 § Fondamenti di chimica 9CFU, CdL in Ing. Civile e Ambientale, Curr. Ambientale • Tecnologie chimiche per il trattamento dei rifiuti (3cfu su totali 6cfu) per LM in Ing. Per la sostenibilità ambientale

Dal 2021-2022 al 2023-2024 § Fondamenti di chimica per l'ambiente 9CFU, CdL in Ing. Civile e Ambientale, Curr. Ambientale, Laboratorio di chimica e materiali da per LP in Costruzioni e gestione del territorio (3cfu su totali 6cfu). •Chimica inorganica e organica CdL in Ing. Per i sistemi medicali per la persona, Corso interateneo tra Unimore, Università of Verona e Unitn (2cfu su totale 6cfu).

Tutor and co-tutor di studenti di dottorato nella Scuola d Ing. Industriale e del territorio "Enzo Ferrari":

Elena Bursi XXX ciclo

Fabiana Altimari XXXVII ciclo

Altre esperienze di lavoro

Nel 2009 ha partecipato ad un Round Robin internazionale per lo studio della T di liquidus di vetri per l'immobilizzazione di rifiuti radioattivi.

Nel 2008 ha partecipato alla costituzione del Gruppo di Lavoro Nazionale sui Geopolimeri durante il Workshop "I Geopolimeri" a Modena Italy.

Keynotes and Conferenze a invito

2015 -Conference Geopolymers: The route to eliminate waste and emissions in ceramic and cement manufacturing, in Hernstein, Austria.

2018 CIMTEC 14th Ceramics Congress, Perugia, Italy -Congress MS&T2018, 14-18 October, 2018 Columbus, Ohio (USA),

2019 -Seminar on "Geopolymers and Alkali Activated Materials", XVI ECerS Conference - Torino, June 20th - 21st 2019.

2020 -44th Int. Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites, Daytona Beach, Florida 26th-31st Jan 2020 2021 -45th Int. Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites, Feb 8-12th

2021 -2nd Workshop-symposium vitrogeowastes: Vitrification, Geopolymerization, Wastes Management, Green Cements and Circular Economy, 23-26 May,

2021 Baeza, Spain. -ENGINEERING AND CIRCULAR ECONOMY: THE ROAD TO SUSTAINABILITY, 27- 29 September 2021 Baeza, Spain.

2022 -Invited lecture at 15th Ceramics Congress, 20-24 June 2022, PERUGIA (Italy) -Keynote at WOOL2LOOP project: final Conference keynote: 26 October,

2022 Lisbon Portugal -Keynote at ECI conference, Alkali Activated Materials and Geopolymers: Sustainable 2023 Construction Materials and Ceramics Made Under Ambient Conditions, 28 Maggio – 2 Giugno, 2023 entitled "Alkali activation for management of Construction and demolition wastes coming from earthquake"

2023-Invited lecture at V JORNADAS DE JÓVENES CIENTÍFICOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, Workshop "Situación actual y perspectiva de los materiales de construcción", Madrid, 27-28 NOVEMBRE 2023_ entitled "Alkali activation and sustainability: valorization and inertization of wastes". -Invited lecture at VitroGeoWaste III VITRIFICATION and GEOPOLIMERIZATION of WASTES for INERTIZING and/or RECYCLING, Third Edition, 9-10 November, 2023 Sophia, Bulgaria.

BREVETTI

-Title: "Procedure for liquid waste inertization", Nr 0001410758, 2014

-Title: "use of char from gasification and pyrolysis with other wastes for the formulation of lightweight materials as fertilizers and polymers for thermal insulation", Nr: 102018000009844, 30/09/2020.

-Title: "PLANT AND PROCEDURE FOR THE ABATEMENT OF POLLUTANTS ON A GASEOUS FLOW" Extension PCT: WO2021161351, International Application No. PCT/IT2021/050012, International Filing Date 15.01.2021.

Attività editoriale

Membro dell' Editorial Board della rivista Materials MDPI;

Associate Editors di Frontiers in Sustainability - Alternative Materials

Valutazione del libro Paolo Chiorboli, Fondamenti di Chimica, UTET Università

Nel 2021 Guest Editor per la Special Issue: "Novel cementitious matrices for heavy metal encapsulation" Frontiers in Chemistry

Organizzazione di Congressi e partecipazione al Comitato scientifico

- 4° National Workshop, GRUPPO INTERDIVISIONALE DI GREEN CHEMISTRYCHIMICA SOSTENIBILE, 10 Giugno 2016, Florence, Italy
- Congress Engineering for environment and territory, III Edizione, Modena, 6-7 giugno 2017, Dip. di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 5° National Workshop GRUPPO INTERDIVISIONALE DI GREEN CHEMISTRYCHIMICA SOSTENIBILE, Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza", 16 Giugno 2017, Roma Italy
- Co-organizer della sessione Eco-Friendly and Sustainable Ceramics — Innovative Binders and Cement Blends al MS&T2018, 14-18 Ottobre, 2018 Columbus, Ohio (USA)
- 7° National Workshop GRUPPO INTERDIVISIONALE DI GREEN CHEMISTRYCHIMICA SOSTENIBILE, 5 Luglio 2019, Padova, Italy
- Congress 5th International Conference Wastes 2019, September 4-6, 2019, Lisbona, Portugal.
- 8° National Workshop GRUPPO INTERDIVISIONALE DI GREEN CHEMISTRYCHIMICA SOSTENIBILE, 29 Settembre 2020, online
- Congress ENGINEERING AND CIRCULAR ECONOMY: THE ROAD TO SUSTAINABILITY, Baeza (Spain) 27- 29 Settembre 2021.
- Congress New frontiers of innovative and green materials in restoration of cultural heritage and construction sector. 24 – 25 febbraio 2022, Catania Italy.
- Congress Non-traditional Cement and Concrete NTCC 2023 June 25-28, 2023 Brno, Czech Republic

Progetti competitivi

2024: HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01-31, METAWAVE High-temperature heating processes with breakthrough microwave and digital technologies for increased energy efficiency, 2024-2027.

2023: PROGETTO DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN): Advanced Chemical Characterization of Heavy metals and Anions encapsulated in geopolymers with synthetic redox environment ACCHA, 2022LKEKJ7.

2023: PRIN 2022 PNRR project #P2022S4TK2 GLASS-based TREATments for Sustainable Upcycling of inorganic RESidues (GLASS_Trea.S.U.Res)

2020 FAR 2020 Progetto di Ricerca Interdisciplinare, GREW - NUOVO SISTEMA INTEGRATO PER COLTURE DOMESTICHE E GIARDINI VERTICALI (2021-2022)

2018: Lightweight alkali-activated composite foams based on secondary raw materials, FLOW, Eramin 2 EU project

2018: AGM for CuHe, Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione PNR 2015-2020, Domanda: ARS01_00697 2018: Progetto Regione Emilia Romagna PO FSE 2014/2020 Obiettivo Tematico 10", Materiali Funzionali per uno sviluppo sostenibile. Tutor di un assegno di ricerca, 2018-2019.

2017: FORCE OF THE FUTURE EU, Life project:LIFE 16 ENV/IT/000307 2017:

FAR 2017 Progetto di Ricerca Interdisciplinare, La valorizzazione degli scarti agroindustriali tra diritto e scienza: processi innovativi dalla sperimentazione all'industrializzazione nel contesto legale (2018-2019).
2016: Recupero energetico biomasse alvei fluviali (REBAF) National project POR-FESR

2014: -Progetto LIFE13 ENV/IT/000593 LIFE for life's material - Titanium life in titanium hands: advanced use and reuse, 2014-2017 .

2014: Progetto LIFE11 ENV/IT/036: "low resources low energy", capofila: Ceramiche Majorca, luglio 2012- giugno 2014 .

2014: Progetto LIFE13 ENV/IT/000535: "Sustainable recycling in polyvalent use of energy saving building elements", capofila: Mamma Rosa's Project S.r.l., agosto 2014- gennaio 2017 .

2014: Progetto LIFE13 ENV/IT/000655: NATURE "New aluminum and titanium use and recycling for the long-term protection of steel in biocorrosive special environments", capofila: SACME S.r.l., agosto 2014- gennaio 2017 .

Iscrizioni a Società scientifiche

Membro della Società chimica italiana

Membro del gruppo interdivisionale di Green della Società chimica italiana

Membro della Società ceramica italiana

Membro dell'associazione italiana di chimica per l'ingegneria

Nel 2016-2018 e 2018-2021 ha fatto parte del Consiglio Direttivo del gruppo interdivisionale di Green della Società chimica italiana

Ruoli Amministrativi e posizioni di responsabilità

2013-2023 membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale e del territorio "Enzo Ferrari".

Dal 2024 membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria CIVILE, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Dal 2015 al 2018 Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Dal 2012 al 2019 Coordinatore Erasmus per il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari".

Dal 2019 responsabile per le attività di internazionalizzazione del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari".