

INFORMAZIONI PERSONALI

Laura Borgese

Nata a [REDACTED]

Residente in via [REDACTED]

C.F. [REDACTED]

Scopus id: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23491432800>

OrcID: <https://orcid.org/0000-0003-3486-2656>

Presente occupazione

- 1/11/2019 Professore Associato, SSD CHIM/07; Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università di Brescia; Responsabile delle attività di “Chimica Analitica e Ambientale” (<https://chem4tech.unibs.it/ricerca/environmental-and-analytical-chemistry>) e di “Deposizione sulle superfici ed analisi di superficie” (<https://chem4tech.unibs.it/ricerca/surface-deposition-and-analysis>) presso il Laboratorio di Chimica per le Tecnologie.

FORMAZIONE ACCADEMICA

- 2017 Conseguitamento dell’Abilitazione scientifica nazionale nei seguenti settori concorsuali:
 - Settore Concorsuale 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie - I Fascia, Validità dal 13/04/2021 al 13/04/2031;
 - Settore Concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica - I Fascia, Validità dal 31/05/2021 al 31/05/2031;
 - Settore Concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici - I Fascia, Validità dal 07/08/2018 al 07/08/2024.
- 1/11/2016-31/10/2019 Ricercatore a tempo determinato di tipo B, SSD CHIM/07; Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università di Brescia;
- Marzo 2011 – Dottorato in materiali per l’Ingegneria, Università degli Studi di Brescia, Titolo tesi: Synthesis and Characterization of New Nanostructured Materials;
- 2008:2010 – Borsa di Dottorato, Università degli Studi di Brescia.
- 2005:2006 – Borsa di Studio Niccolò De Nora, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica.
- 2005 – Laurea Specialistica in Chimica Industriale e Gestionale, 110/110 e Lode, Università degli Studi di Milano, Tesi: Support effect on the activity of electrocatalyst materials for the Oxygen Evolution Reaction, Tutor: Prof. Sandra Rondinini;
- 2003 – Laurea di Primo Livello in Chimica Industriale e Gestionale, 110/110 e Lode, Università degli Studi di Milano, Tesi: Characterization of Innovative Materials for Gas Diffusion Electrodes application, Tutor: Prof. Alberto Vertova, in collaborazione con l’azienda DNTE-De Nora Tecnologie Elettrochimiche srl, Milano.
- 1998 – Diploma di maturità Scientifica, 57/60, Liceo Scientifico A. Calini, Brescia

FORMAZIONE PROFESSIONALE

- 2020/2021– Membro del Collegio di Dottorato del XXXVI Ciclo del Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale, Università di Brescia.
- 2019 – Membro del Direttivo della Sezione Lombardia della Società Chimica Italiana
- 2016 - Incontro Formativo "I metalli, scienza e professione chimica", Ordine dei Chimici di Brescia, 15 Aprile 2016;
- 2016 – Giornate di Formazione "La classificazione e la gestione dei rifiuti nelle strutture sanitarie", Università di Brescia 20-21 gennaio 2016;
- 2015 –Corso di perfezionamento "Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori Chimici", Università di Parma, Ottobre-Dicembre 2015, Totale ore 140 riconoscimento 11 CFU;
- 2014 – Roadshow sulla qualità dell'aria indoor, Università di Bologna "Alma Mater", Bologna 4 Luglio 2014;
- 2013:oggi Membro dell'Ordine dei Chimici della Provincia di Brescia;
- 2012 – Corso di Sicurezza nei Laboratori Chimici, UNICHIM e GISAC, 7 Febbraio 2012
- 2011 – Corso di Formazione in Materia di Radioprotezione, ARPA Lombardia, Brescia 11 Febbraio 2011.
- 2008 – Giornata di Studio "Il campionamento, metodi e problematiche per aria, acqua e suolo", GSIRS Milano 30 Settembre 2008.
- 2005 – Abilitazione nazionale allo svolgimento della professione di Chimico, Università degli Studi di Milano, Dicembre 2015.

ESPERIENZA DI RICERCA

Titolare di Assegno di Ricerca per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07

Titolare di Assegno di Ricerca per il SSD CHIM/07:

- 01/01/2016 – 31/10/2016, presso Università degli Studi di Brescia
Titolo: Ricoprimenti funzionali nanostrutturati ottenuti mediante Atomic layer Deposition per applicazioni biomedicali;
- 01/11/2014 – 31/10/2015, presso Università degli Studi di Brescia
Titolo: Caratterizzazione chimica dei materiali inertizzati COSMOS-RICE;
- 01/11/2013 – 31/10/2014, presso Università degli Studi di Brescia e Consorzio Interuniversitario per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali
Titolo: Nuovi materiali per la medicina, l'energia e l'aerospaziale attraverso l'uso di tecnologie integrate basate sulla tecnica di deposizione di strati atomici (Atomic Layer Deposition - ALD);
- 01/11/2012 – 31/10/2013, presso Università degli Studi di Brescia
Titolo: Nuove tecniche di sintesi per applicazioni ambientali;
- 01/11/2010 – 31/10/2012, presso Università degli Studi di Brescia
Titolo: TRATTESI - Trasferimento tecnologico di nuove tecniche di sintesi;
- 01/04/2007 – 07/11/2007, presso Università degli Studi di Brescia
Titolo: Sintesi avanzata e caratterizzazione di sistemi magnetici a strato sottile;

Responsabile di Progetto

- 1/1/2021-31/12/2022 Responsabile scientifico per UNIBS del progetto “New recycling process for the foundry sands: innovation aimed to get materials with high added value” finanziato dalla Fondazione Cariplo su Bando ...
- 2021:2023 Responsabile del Progetto “A34: Analysis of air PM filters by XRF under grazing incidence”, nella VAMAS TWA2 Surface Chemical Analysis.
- 2019:2023 Coordinatore dell’Azione COST CA 18130 ENFORCE-TXRF European Network for Chemical Elemental Analysis by Total Reflection X-Ray Fluorescence Spectroscopy.
- 2015:2017 - Responsabile del Progetto ISO NP 20289 Chemical Analysis - Total Reflection X-Ray Fluorescence analysis of water samples, International Standard Organization, Technical Committee 201 - Surface Chemical Analysis, ISO/TC 201;
- 2011:2016 - Responsabile del Progetto “VAMAS Project A10 C: Interlaboratory test for total reflection X-ray fluorescence (TXRF) analysis of environmental samples”;
- 2015 - Course Leader della Scuola Estiva Internazionale "ALD Fundamentals and Applications", HERALD COST action MP 1402, 6-10 Luglio 2015, Collegio Universitario Luigi Lucchini, Brescia, Italia.

Responsabile di Work Package

- 2013:2015 - Responsabile del Work Package “Thin film oxides synthesis by ALD” nel progetto “MALDIT-New materials for medicine, energy and aerospace through atomic layer deposition (ALD)”. Finanziato da Regione Lombardia;
- 2012:2014 - Responsabile del Work Package “New protocols for TXRF analysis of environmental and biological samples” nel progetto “New instrument and protocols for environmental and health applications”. Finanziato da MiSE ICE CRUI;
- 2012:2014 - Responsabile del Work Package “Environmental impact study and design of related monitoring plan” nel progetto “TECNOENERGY-Development of a model to evaluate the effects of BAP and BAP on energy saving and environmental impact”, Finanziato da Regione Lombardia;

Responsabile delle Attività di Analisi Chimica Elementare mediante TXRF

- 2013:2015 Life+ Project: COSMOS-RICE Colloidal silica medium to obtain safe inert from rice husk ash, scientific coordinator Prof. Elza Bontempi;
- 2012:2013 Project funded by Brescia Community Foundation: New materials from waste recycling, scientific coordinator Prof. Elza Bontempi;
- 2010:2012 Life+ Project: COSMOS-Colloidal silica medium to obtain safe inert, scientific coordinator Prof. Elza Bontempi;
- 2010:2016 NIH Project: Neurologic function in children exposed to ambient manganese, scientific coordinator Prof. Roberto Lucchini;
- 2009:2010 International cooperation Project Italy-India: Monitoring of heavy metals in environmental matrices; scientific coordinator Prof. Elza Bontempi;
- 2008:2011 European Project: PHIME Public Health Impact of long-term, low-level Mixed element Exposure, scientific coordinator Prof. Roberto Lucchini;

Responsabile delle Attività di Sintesi di Film Sottili mediante ALD

- 2008:2009 GALILEO International Project Italy-France: Mechanical behaviour of nanostructured thin films by XRD, scientific coordinator Prof. Laura E. Depero
- 2007:2008 Project funded by the Lombardy Region: Assessment of new materials for pneumatic electropilots, scientific coordinator Prof. Laura E. Depero.

Responsabile delle Attività di Caratterizzazione Elettrochimica dei materiali

- 2009:2010 Project funded by the Lombardy Region: Use of PVD methods for product and process innovation in plastic applications to fashion and auto motive, scientific coordinator Prof. Laura E. Depero.
- 2005:2006 Industrial Project funded by DNTE-De Nora Tecnologie Elettrochimiche srl: Electrocatalytic materials for oxygen evolution reaction, scientific coordinator Prof. Sandra Rondinini;

ESPERIENZA DIDATTICA

Lezioni Frontali

- Titolare del corso di "Chimica Analitica" per il corso di Laurea in Farmacia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, per n. 52 ore S2 A.A: 19/20; 20/21; 21/22, 22/23;
- Titolare del modulo di "Chimica Ambientale" per il corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'ambiente e dei luoghi di Lavoro (TPALL), per n. 24 ore S2 A.A: 21/22, 22/23;
- Titolare del modulo di "Chimica Organica" per il corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'ambiente e dei luoghi di Lavoro (TPALL), per n. 24 ore S2 A.A: 21/22, 22/23;
- Titolare del modulo di "Laboratorio di Analisi dei Metalli" per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e dei Materiali, per n. 28 ore S2 A.A: 21/22, 22/23
- Titolare del corso di "Elementi di Chimica" per il corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, per n. 54 ore S2 A.A: 16/17; 17/18, 18/19; 19/20, 20/21, 21/22, 22/23;
- Titolare del modulo di "Chimica Generale" per il corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione dell'ambiente e dei luoghi di Lavoro (TPALL), per n. 24 ore S1 A.A: 17/18;
- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile Architettura Territorio e Ambiente e Matematica, Corso di "Chimica" – SSD CHIM/07 (Corso di Laurea in Ingegneria Civile, II Semestre) per n. 40 ore A.A. 15/16;
- Lezione su invito: TXRF for biological and environmental samples, activity of ISO/TC201/WG3, VAMAS and Round Robin Tests. Instruction Session: Standardization, 16th International Conference on Total Reflection X-ray Fluorescence, Denver Colorado (USA), 3-5 Agosto 2015;
- Coordinatore delle sessioni tematiche di lavoro – Scuola Estiva Internazionale – ALD Fundamentals and Applications, 6-10 Luglio 2015;
- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Corso di "Laboratorio di Spettroscopia per l'analisi dei Materiali" – SSD CHIM/07 (Corso di laurea in Ingegneria Meccanica e dei Materiali, II Semestre) per n. 50 ore A.A. 14/15;
- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Corso di "Laboratorio di Spettroscopia per l'analisi dei Materiali" – SSD CHIM/07 (Corso di laurea in Ingegneria Meccanica e dei Materiali, II Semestre) per n. 50 ore A.A. 13/14;
- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Corso di "Elementi di Chimica" – SSD CHIM/07 (Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Semestre) per n. 49 ore A.A. 12/13;

- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Corso di "Elementi di Chimica" – SSD CHIM/07 (Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, II Semestre) per n. 47 ore A.A. 11/12;
- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Corso di "Elementi di Chimica" – SSD CHIM/07 (Corso di laurea in Ingegneria gestionale, I Semestre) per n. 30 ore A.A. 10/11;
- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Corso di "Chimica-Elementi di Chimica" – SSD CHIM/07 (Corso di laurea in Ingegneria Civile, II Semestre) per n. 14 ore A.A. 09/10;
- Docente a Contratto, Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Corso di "Introduzione alle discipline di base – Chimica" (Percorso di Preparazione agli Studi di Ingegneria) per n. 50 ore A.A. 08/09;

Lezioni e Seminari su Invito

- "ENFORCE TXRF - European Network for Chemical Elemental Analysis by Total Reflection X-Ray Fluorescence", ELETTRA Sincrotrone Trieste 17/06/2019, Trieste Italia;
- "Ingegneria delle superfici per gli impianti alimentari e di packaging" organizzato dal Centro Rivestimenti dell'Associazione Italiana di Metallurgia, Parma 11 aprile 2017;
- "Rivestimenti, I Modulo PVD, CVD e ALD" organizzato dal Centro Rivestimenti dell'Associazione Italiana di Metallurgia, Roma 14-15 Novembre 2018.

Supervisione di Studenti di Dottorato in Materiali per l'Ingegneria

- 2017:2019 – [REDACTED] (XXXII cycle):
- 2016:2018 – [REDACTED] (XXXI cycle): Polyurethane foam for hybrid postural and muscular rehabilitation devices;
- 2013: 2015 - [REDACTED] (XXVIII cycle): Total reflection X-ray fluorescence analysis of foodstuffs.
- 2012:2015 - [REDACTED] (XXVII cycle): Synthesis and characterization of nanostructured materials;
- 2012:2014 - [REDACTED] (XXVII cycle): New procedures for TXRF analysis of environmental and biological samples;

Supervisione di Studenti di Laurea Specialistica

- [REDACTED] (2021) "Campionamento di aerosol mediante il sistema Coriolis Micro per l'identificazione del pericolo di trasmissione del SARS CoV 2 per via aerea", Correlatore.
- [REDACTED] (2021) "Strategie di campionamento per l'individuazione del pericolo di diffusione in aria del Sars-CoV-2 in ambienti chiusi", Correlatore.
- [REDACTED] (2022) "DEVELOPMENT OF A HIGH THROUGHPUT ELECTROCHEMICAL SETUP", Relatore.
- [REDACTED] (2020): "ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DI POLVERI DOMESTICHE NELL'AMBITO DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE DEL PROGETTO ISEIA", Relatore;
- [REDACTED] (2018): "Confronto di metodi di campionamento in tempo reale ed integrato per il monitoraggio del particolato atmosferico", Relatore;

- [REDACTED] (2017): "Determinazione di Piombo e Zinco mediante fluorescenza dei raggi X in riflessione totale: confronto tra i metodi di calibrazione esterna e aggiunta di standard interno", Relatore;
- [REDACTED] (2016): "Standards development for total reflection X-ray fluorescence: some examples";
- [REDACTED] (2015): "Le foglie come indicatore dell'inquinamento atmosferico: Confronto fra analisi diretta e convenzionale mediante TXRF", Vincitrice del Premio "Best Poster in Class Award, Air Quality & Emissions Show 2015 UK";
- [REDACTED] (2014): "Pb accumulation in zebrafish embryos by TXRF";
- [REDACTED] (2013): "Environmental impact study and design of the related environmental monitoring plan";
- [REDACTED] (2012): "New protocols for food safety: the case of honey";
- [REDACTED] (2012): "Heavy metals contamination in ayurvedic drugs of Chhattisgarh-India";
- [REDACTED] (2011): "Valutazione della tossicità acquatica delle ceneri sottili tal quali e inertizzate provenienti dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani";
- [REDACTED] (2010): "Environmental analysis by WDXRF";
- [REDACTED] (2008): "Tribological and electrochemical properties of Ni-Mo-P thin films".

Supervisione di Stages di Studenti Stranieri

- [REDACTED], (2015) IAEA Fellowships Training, National Water Commission Bogue, Jamaica;
- [REDACTED] (2014) Departamento de Formación en Centros de Trabajo CIPFP Vicente Blasco Ibañez, Valencia, Spain;
- [REDACTED] (2014), University of Nairobi, Kenya;
- [REDACTED] (2011), University of Kirkuk, IRAQ;

ATTIVITA' DI REVISIONE DOCUMENTABILE

Riviste Indicizzate

- 2017: presente – Reviewer - Spectrochimica Acta B; Thin Solid Films; Journal of Physics and Chemistry of Solids; Materials Chemistry and Physics; Measurements; Journal of Atomic Absorption Spectrometry;
- 2017: Thin Solid Films
- 2017: Journal of Physics and Chemistry of Solids
- 2016: presente – Reviewer Journal of Atomic Absorption Spectrometry 2016
- 2016 International Journal of Hydrogen energy 2016;
- 2015: presente - Reviewer - International Journal of Hydrogen Energy;
- 2014: presente - Reviewer - Arabian Journal of Chemistry; TALANTA; Spectroscopy Letters; Crystal Growth & Design;
- 2013: presente – Reviewer - Chemical Physics Letters;

Progetti Internazionali

- 2020: Revisore for the National Science Center Poland

- 2019: Revisore ad honorem for the National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT-Chile).
- 2016: Esperto accreditato per la valutazione di qualità delle proposte progettuali per il Programma di Cooperazione V-A Italia-Slovenia 2014-2020; area di competenza Area 1: OT1 - Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione;
- 2013: presente – Revisore di Progetti per “The grant Agency of Kazakhstan Republic of TWAS - The Academy of Science for the Developing World”.

ESPERIENZE PROFESSIONALI CORRELATE

- 2017: Co-chair and organizer of the International Conference on Total Reflection X-ray fluorescence analysis and related methods – TXRF2017 (TXRF2017.unibs.it);
- 2014: presente - Co-Fondatore e Amministratore delegato di Smart Solutions srl, Spin-off dell'Università di Brescia;
- 2013: presente - Membro dell'Ordine Professionale Nazionale dei Chimici ed appartenente all'Ordine dei Chimici della Provincia di Brescia (n. 265);
- 2011: presente - Referente per la Sicurezza e per i Rifiuti per il Laboratorio di Chimica per le Tecnologie, Università di Brescia;
- 2011- Membro del Comitato per International Year of Chemistry, Università di Brescia;
- 2010: presente - Co-Fondatore e Tesoriere dell'associazione “VAMAS Italia” (*VAMAS supports world trade in products dependent on advanced materials technologies, through International collaborative projects aimed at providing the technical basis for harmonized measurements, testing, specifications, and standards*).

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2019 – Royal Society of Chemistry, JAAS Best Poster Prize at the 18th International Conference on Total Reflection X-ray Fluorescence Analysis and Related Methods (TXRF-2019) University of Girona, Spain 25-28 June 2019
- 2019 –Innovation Village Award 2019 - 1 ° premio - Il premio è stato assegnato per l'innovativo progetto di ricerca: BASALTO - nuovi materiali BASati per la rimozione di particolari aerodispersi.
- 2018 - Diploma al Merito della Ricerca 2018 - Il premio è stato assegnato nella categoria "Ambiente" per la ricerca "Caratterizzazione fisico-chimica del vino Soldera Case Basse integrato con analisi sensoriale. Quando la chimica incontra il vino "nel quadro del Premio per giovani ricercatori internazionali Soldera Case Basse 2018.
- 2018 Premio Marzotto 2018 – Premio Speciale Italcementi - Il premio è stato assegnato per il progetto "Particulate Matter".
- 2017 – Premio Oscar Masi per Industrial Innovation 2017 - Il premio è stato po assegnato per il progetto: BASALTO: nuovi materiali BASati per la rimozione di particolari aerodispersi.
- 2017 - Premio Italiadecide "Amministrazione, Cittadini, Imprese" 2017 - Il premio è stato assegnato per l'innovativa ricerca e dimostrazione per il progetto: BASALTO - nuovi materiali BASati Su ALginati per la rimozione di particolatoTO aerodisperso.
- 2014 – Membro dell'azione COST HERALD – Hooking Together European Research in Atomic Layer Deposition (COST MP 1402)

- 2013 – Partecipazione al 63rd Lindau Nobel Laureate Meeting - Chemistry, 30 June - 5 July 2013, Lindau, Germany. Finanziata da Fondazione CARIPLO in seguito a qualifica ottenuta da una selezione mondiale di giovani ricercatori.
- 2012: today – Esperto Italiano dell'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione) per la partecipazione a International Standard Organization (ISO) Technical Committee 201 (TC201) "Surface Chemical Analysis" (ISO/TC 201).
- 2012 – Delegato Italiano dell'UNI al 21st Plenary Meeting of ISO/TC201, 25 - 27 October 2012, Tampa, Florida.
- 2008 – Vincitrice di Borsa di Dottorato presso l'Università di Brescia.
- 2005 – Vincitrice di Borsa Niccolò De Nora, presso l'Università di Milano.

BREVETTI

- BONTEMPI, E., BORGESE, L., DEPERO, L. E., ZACCO, A., HOFER, H., 2009. WASTE TREATMENT METHOD, International Patent Application No. PCT/EP2010/007802.
- BONTEMPI, E., BORGESE, L., DEPERO, L. E., ZACCO, A., LUCCHINI, R., METODO PER L'ANALISI DI CAMPIONI – METHOD FOR THE ANALYSIS OF SAMPLES, International Patent Application No. PCT/IT2008/000458.
- BONTEMPI, E., GIANONCELLI A., BORGESE, L., DEPERO, L. E., SESANA G., METODO PER LA DECONTAMINAZIONE DI SUBSTRATI INQUINATI DA SOSTANZE ORGANICHE ED ELEMENTI PESANTI, N 0001419351.
- ADDARIO GIANCARLO; BARDIANI ITALO; MARIANI MANUEL; BRISOTTO MARIANGIOLA; BORGESE LAURA, COATED INSERT FOR FOOD EXTRUDER, WO2017021407.

Altre Pubblicazioni

- E. Albin, L. Andrini, E. Bontempi, L. Borgese, L.E. Depero, R. Lucchini, S. Micheletti, C. Nardoni, F. Tagliani, S. Zoni, A. Zacco, L. Alessio; Esposizione ambientale a Manganese: risultati preliminari di un'indagine condotta su preadolescenti della provincia di Brescia, Giornale Italiano di Medicina del lavoro 2008; 30:3, Suppl 2.
- L. Borgese, A. Zacco; Sviluppo di nuovi strumenti di indagine per il monitoraggio dei metalli pesanti nel particolato atmosferico, Brescia Ricerche 2009 n68-69 p61.
- E. Bontempi, L. Borgese, M. Malgaretti, A. Zacco, K. S. Patel; Studio dei metalli pesanti nei medicinali ayurvedici, Brescia Ricerche 2012 n77 p32.

Libri

- Elza Bontempi, Laura Borgese, Mariangela Brisotto, Laura E. Depero, Alessandra Gianoncelli, Annalisa Zacco; Eserciziari per Ingegneria – CHIMICA, Edises 2012
- Gianoncelli, Alessandra; Zacco, Annalisa; Struis, RPWJ; Borgese, Laura; Depero, Laura E; Bontempi, Elza; "Fly Ash Pollutants, Treatment and Recycling" Chapter in Pollutant Diseases, Remediation and Recycling, Volume 4 of the series Environmental Chemistry for a Sustainable World pp 103-213; in Environmental Chemistry for a Sustainable World, Springer (ed. Wiley) 2013

Data, 10 Luglio 2023

Firma

