

INFORMAZIONI PERSONALI



Alessandra CESARO

via Claudio, 21 – 80125, Napoli

+39 081 7683445

alessandra.cesaro@unina.it

Sesso Femminile | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 04.04.2013 Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Salerno
- 26.02.2009 Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - indirizzo Risanamento Ambientale presso l'Università degli Studi di Salerno, con votazione 110/110 e lode
- 28.09.2006 Laurea triennale in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Salerno, con votazione 110/110 e lode

RUOLI E TITOLI
IN AMBITO ACCADEMICO

- 19.12.2022 - presente Professore Associato di Ingegneria Sanitaria Ambientale (CEAR-02/A, già ICAR/03) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 04.10.2022 - presente Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 08/A - Ingegneria Sanitaria Ambientale, Ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile, ai sensi dell'art. 16, comma 1, della Legge 240/10
- 19.12.2019 - 18.12.2022 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/10 (RTD-B) in Ingegneria Sanitaria Ambientale (CEAR-02/A, già ICAR/03) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 03.10.2019 Vincitrice di un concorso da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/10 (RTD-A) in Ingegneria Sanitaria Ambientale (CEAR-02/A, già ICAR/03) presso l'Università degli Studi di Salerno
- 09.11.2017 – 05.09.2019 Assegnista di ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale (CEAR-02/A, già ICAR/03) presso il Consorzio inter-Universitario (UniSa - UniNa) per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi (CUGRI)
- 02.11.2012 - 03.05.2017 Assegnista di ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale (CEAR-02/A, già ICAR/03) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno
- Giu - Ott 2009 Ricercatore ospite presso l'Institute for Sanitary Engineering, Water Quality and Solid Waste Management (ISWA), Università degli Studi di Stoccarda (Germania)

ATTIVITÀ DIDATTICHE
IN AMBITO ACCADEMICO

- a.a. 2020/2021 - presente Docente dell'insegnamento di *Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali* (9 CFU - CdS magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio) e dell'insegnamento di *Ingegneria Sanitaria Ambientale* (6 CFU- CdS triennale e magistrale in Ingegneria Chimica) presso

l'Università degli Studi di Napoli Federico II

- a.a. 2019/2020 - presente Supervisore/co-supervisore di n. 26 tesi di Laurea magistrale e n. 8 attività/tesi di dottorato di ricerca su tematiche proprie del GSD CEAR-02/A presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 29.11.2021 Docente ospite presso il Dipartimento di Ingegneria Civile della Aristotle University of Thessaloniki, in Grecia (lezione da remoto)
- 12.01.2021 Docente ospite presso la Scuola di Tecnologie Industriali dell'Università Sains Malaysia, in Malesia (lezione da remoto)
- a.a. 2019/2020 Docente dell'insegnamento di *Bonifica dei siti contaminati* (6 CFU - CdS triennale e magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (sede Napoli est) e Docente a contratto dell'insegnamento di *Rifiuti Solidi* (2 / 6 CFU) presso l'Università degli Studi di Salerno
- a.a. 2018/2019 Docente a contratto degli insegnamenti di *Rifiuti Solidi* (6 CFU) e *Bonifica dei siti contaminati* (6 CFU) presso l'Università degli Studi di Salerno
- Docente del corso "Sustainability in Civil and Environmental Engineering" (6 / 21 hours) nell'ambito del Corso di Dottorato in "Rischio e sostenibilità nei sistemi dell'ingegneria civile, edile e ambientale" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno
- Feb 2018 Docente per l'International Training School *Flying Academy on WEEE recovery practices*, organizzata nell'ambito dell'Azione COST ES1407 - ReCreew
- 26-30 Giu 2017 Docente per l'International Training School *Biological treatment of Solid Waste*, organizzata nell'ambito dei programmi di dottorato internazionali ABWET (Advanced Biological Waste-to-Energy Technologies) and ETeCoS3 (Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments)
- 6-10 Feb 2017 Docente per l'International Training School "*Frontier Research on the Recovery of Critical Metals from WEEE*", organizzata nell'ambito dell'Azione COST ES1407 – ReCreew
- a.a. 2017/2018 Docente a contratto dell'insegnamento di *Bonifica dei siti contaminati* (3/6 CFU) presso l'Università degli Studi di Salerno
- Docente del modulo di Ingegneria Sanitaria Ambientale nell'ambito del Corso di Dottorato in "Rischio e sostenibilità nei sistemi dell'ingegneria civile, edile e ambientale" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno
- a.a. 2016/2017 Docente a contratto dell'insegnamento di *Bonifica dei siti contaminati* (3/6 CFU) presso l'Università degli Studi di Salerno
- a.a. 2011/2012 Docente ospite del corso *Urban Material Cycle* presso la Harbour City University (Amburgo, Germania)
- Co-docente del corso *Waste Resource Management* (3 ECTS) presso l'Università Tecnica di Amburgo (Germania)

2009 - 2019 Co-supervisore di n. 12 tesi di Laurea triennale in Ingegneria Civile/Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio e n. 24 tesi di Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Salerno

GRUPPI E PROGETTI DI RICERCA

- 01.07.2024 - presente Responsabilità scientifica dell'unità operativa UniNA per il progetto Proof of Concept "*Alternative Bitumens – ALT-BIT*", ammesso a finanziamento a valere sui fondi del Centro Nazionale Mobilità Sostenibile
- Dic 2023 - presente Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniNa e Leader del WP9 "Economic and environmental assessment" per il progetto "*MedInCircle - Future-proofing the Mediterranean agri-food chain through integrated and circular management of contaminant-safe water, nutrients and bioresources*" finanziato nell'ambito del Bando PRIMA 2022 (sezione 2)
- 28.09.2023 - presente Responsabilità scientifica dell'unità operativa UniNA e Leader del WP2 - Fermentation per il progetto PRIN 2022 "*EXploring fish waste Potential for the integrated generation of RESourceS (EXPRESS)*"
- 01.09.2023 - presente Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniNa del task 3.2 "*Policies and nudging for sustainability in logistics and freight transport*" del Work Package 3 "*Sustainability policy and tool assessment*" nell'ambito dello Spoke 10 - Logistica e merci del progetto "*Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CN-MOST)*"
- 01.12.2020 - 31.05.2023 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniNa per la realizzazione del progetto Erasmus+ "*SafeEngine - Blended Learning through Innovative Tools for Sustainable and Safety Engineering and Social Inclusion*"
- 15.04.2021 - 14.04.2023 Co-proponente del progetto e co-responsabile delle attività di ricerca per la realizzazione del progetto "*Mimosae - Metodologia per il Monitoraggio dei Sistemi fognari a scopi Ambientali ed Epidemiologici*", ammesso a finanziamento nell'ambito del Programma per il Finanziamento della Ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Linea d'intervento B - Progetti di ricerca originali (Bando emanato con DR n. 2447 del 21 luglio 2020)
- 01.05.2020 – 31.07.2023 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniNa per la realizzazione del progetto "*CEOMED - Employing circular economy approach for OFMSW management within the Mediterranean countries*" finanziato nell'ambito del programma europeo "European Neighbourhood Instrument – Cross-Border Cooperation in the Mediterranean Area (ENI CBC MED) 2014-2020"
- 01.01.2020 - 27.03.2023 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniNa per il progetto "*METAGRO - bioMETanazione dei sottoprodotti della filiera AGROindustriale campana*" finanziato con Decreto Dirigenziale della Giunta Regionale della Regione Campania n. 116 dell'8 luglio 2019 nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 della Regione Campania
- Gen 2020 - Dic 2021 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniNa per la realizzazione del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 e FSC "*BIOFEEDSTOCK - Sviluppo di piattaforme tecnologiche integrate per la valorizzazione di biomasse residuali*"

- 01.01.2018 -15.12.2019 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniSa per la realizzazione del progetto ERANET MED dal titolo "*Wireless Aquaponic Farming in Remote Areas: a smart adaptive socioeconomic solution*"
- Gen - Dic 2019 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniSa per la realizzazione del progetto "*SUPER - Sustainable Production of Energy from Organic Residues*" finanziato dall'Università Italo-Francese nell'ambito del Programma Galileo 2019
- Apr 2017 – Dic 2019 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniSa per la realizzazione del progetto di grande rilevanza del "Protocollo esecutivo per la cooperazione scientifica e tecnologica tra la Repubblica Italiana e la Repubblica Indiana per gli anni 2017-2019", finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, dal titolo "*Sviluppo sostenibile di elettro-bioreattori a membrane (eMBRs) per il riutilizzo di acque reflue e la produzione di energia verde da fonti alternative - Bio WaRAGE*"
- Mar 2015 - Mar 2019 Partecipazione all'azione COST ES 1407 "*ReCrew - European network for innovative recovery strategies of rare earth and other critical metals from electric and electronic waste*" come Membro sostituto per l'Italia della Management Committee e Leader del Gruppo dei Giovani Ricercatori
- 01.02.2013 – 31.01.2016 Partecipazione alle attività di ricerca dell'unità UniSa per la realizzazione del progetto PRIN 2012 dal titolo "*Emerging contaminants in air, water and soil: from the sources to the marine environment*", finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca

**ALTRE ATTIVITÀ IN AMBITO
ACCADEMICO, PREMI E
RICONOSCIMENTI**

-
- Mar 2023 Membro della Commissione di valutazione dell'Energies 2022 Best PhD thesis Award.
- Apr 2022 - presente Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica Energies – MDPI (IF: 3.2), sezione B4 – Hydrogen Energy.
- Mar 2022 – presente Delegato del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nel Comitato di Gestione della Task Force di Ateneo *Bio-economia circolare*.
- Gen 2020 - presente Membro dell'International Advisory Board dell'International Conference on Environmental Research and Technology (ICERT)
- 2017 Premio da parte dell'Editor in Chief della rivista scientifica *Resources, Conservation and Recycling* per l'elevato numero di citazioni dell'articolo intitolato "*Compost from organic solid waste: quality assessment and European regulations for its sustainable use*" (Autori: Cesaro A., Belgiorno V., Guida M.)
- Dic 2016 - presente Membro del Task Group on Waste Biorefinery dell'International Waste Working Group (IWWG) e Membro dell'International Solid Waste Association (ISWA)
- Set 2016 - presente Membro del Comitato Organizzativo dell'International Conference on Environmental Science and Technology (CEST)

- Mar 2013 Riconoscimento per l'elevato numero di citazioni ottenuto dagli articoli "Enhanced biogas production from anaerobic codigestion of solid waste by sonolysis" (Autori: Cesaro A., Naddeo V., Amodio V., Belgiorno V.) e "Sonolysis and ozonation as pretreatment for anaerobic digestion of solid organic waste" (Autori: Cesaro A., Belgiorno V.), pubblicati in Ultrasonics Sonochemistry
- 2010 - presente Autrice di oltre 100 pubblicazioni in riviste di settore indicizzate, libri e atti di convegno nazionali e internazionali (Database Scopus al 10.10.2024: numero di pubblicazioni indicizzate: 66, h-index 24, numero di citazioni 2.130)
- Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Napoli, 10.10.2024

FIRMA
