



curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Surname	Cecere
Name	Giuseppe
Address	Via Guglielmo Appulo 9, Napoli
Telephone	+393387858553
E-mail	Giuseppe.cecere@polimi.it
Skype	Giuseppe.cecere1991@gmail.com

Nationality	Italiana
Date of birth	13 luglio 1991

Education and training

	PSILCA training
• Date (from – to)	2021
• Name and type of organisation providing education and training	Greendelta
Duration of the program of study	Venti ore
• Principal subjects/occupational skills covered	Principi di base della modellazione in PSILCA della Social Life Cycle Assessment
• Title of qualification awarded	-
Final mark obtained	-

	Laurea Magistrale
• Date (from – to)	2016-2019
• Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Padova
Duration of the program of study	Due anni
• Principal subjects/occupational skills covered	Le aree di apprendimento coprono le seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none">• trattamento e gestione dei rifiuti• bonifiche dei siti contaminati

	<ul style="list-style-type: none"> • controllo dell'inquinamento atmosferico • life cycle assessment • cambiamenti climatici • ingegneria idraulica
• Title of qualification awarded	Laurea Magistrale in Environmental Engineering (corso interamente in inglese)
Final mark obtained	103/110

	Introduction to Python
• Date (from – to)	2019
• Name and type of organisation providing education and training	edX
Duration of the program of study	Due mesi
• Principal subjects/occupational skills covered	Principi di base della programmazione in Python
• Title of qualification awarded	-
Final mark obtained	-

	Erasmus +
• Date (from – to)	2017
• Name and type of organisation providing education and training	Universitat de Barcelona
Duration of the program of study	Sei mesi
• Principal subjects/occupational skills covered	Le aree di apprendimento hanno coperto le seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> • biomassa, biocombustibili e biogas • life cycle assessment • cambiamenti climatici
• Title of qualification awarded	-
Final mark obtained	-

	Laurea Triennale
• Date (from – to)	Dal 9/2011 al 9/2016
• Name and type of organisation providing education and training	Università degli studi di Napoli "Federico II"
Duration of the program of study	Tre anni
• Principal subjects/occupational skills covered	Le aree di apprendimento hanno coperto le seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> • basi dell'ingegneria (analisi matematica, fisica, chimica) • geologia e geotecnica • idraulica, idrologia e costruzioni idrauliche • Ingegneria sanitaria ambientale • Ingegneria chimica ambientale
• Title of qualification awarded	Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Final mark obtained	91/110

	Climate Change: The Science
• Date (from – to)	2010
• Name and type of organisation providing education and training	Corso online dell' University of British Columbia
Duration of the program of study	Due mesi
• Principal subjects/occupational skills covered	Emissioni nel sistema climatico terrestre, modelli climatici, la storia del clima e le previsioni future.
• Title of qualification awarded	-
Final mark obtained	-

	Diploma
• Date (from – to)	Dal 2004 al 2009
• Name and type of organisation providing education and training	Liceo classico “Antonio Genovesi”
Duration of the program of study	Cinque anni
• Principal subjects/occupational skills covered	Materie di indirizzo con specializzazione in matematica e fisica
• Title of qualification awarded	Diploma di Liceo Classico
Final mark obtained	77/100

graduation thesis

Title	“Flood storage basins and climate change: the influence of climate change on river flood mitigation.”
Language	Inglese
Supervisor	Prof. Paolo Salandin Università degli studi di Padova Prof. Jaroslav Mysiak, Arthur Hrast Essenfelder CMCC
Thesis Summary	L'attività di ricerca si è concentrata sui seguenti punti: 1) raccogliere dati osservati sulle portate, variabili meteorologiche, caratteristiche e gestione del bacino di detenzione di Caldogno in provincia di Vicenza; 2) impostare e calibrare un modello idrologico utilizzando dati osservativi per convalidare i risultati del modello per eventi passati; 3) recuperare i dati da EURO-CORDEX per i futuri scenari climatici; 4) condurre simulazioni del modello idrologico con i dati climatici futuri per valutare i cambiamenti nella frequenza delle alluvioni e l'efficienza del bacino di detenzione di Caldogno.

Title	“CO ₂ e cambiamento climatico: politiche e strategie per il controllo delle emissioni”
Language	Italiano
Supervisor	Prof. Erto A., Prof. Lancia A.
Thesis Summary	Nel lavoro di tesi triennale è stato analizzato il problema derivante dalle emissioni mondiali di CO ₂ , partendo dai dati attuali e storici elaborati dall'IPCC e considerando anche le previsioni sugli scenari futuri. La trattazione seguiva due piani differenti, quello tecnico, mediante la descrizione delle principali tecnologie disponibili per la cattura della CO ₂ e per la riduzione delle sue emissioni, e quello politico economico, mediante la ricostruzione di tutti gli interventi normativi e le strategie politiche mondiali a partire dal Protocollo di Kyoto, fino alla recente COP21. In particolare, in tema di emissioni di CO ₂ , sono analizzati tutti i meccanismi legislativi che ne regolano i massimi livelli ammissibili per nazione, in riferimento allo scenario mondiale ed italiano, fornendo un quadro generale riguardo i meccanismi di scambio/commercio delle quote e dei permessi di emissione, nonché delle sue conseguenze economiche e di sviluppo.

publications and articles submitted

Author(s) and title	Life Cycle Assessment of Fine Future flotation technology: towards more sustainable mining G. CECERE, H. ELTHOAMI, L. RIGAMONTI. (Extended Abstract)
Language	Inglese
Publication place	LCE 2022 Life Cycle Engineering
Date of publication	Inviato e accettato

Author(s) and title	Life Cycle Assessment of Critical Raw Materials – an innovative flotation process G. CECERE, S. PANTINI, L. RIGAMONTI. (Extended Abstract)
Language	Inglese

Publication place	SIDISA 2021 International Symposium On Environmental Engineering
Date of publication	Inviato e accettato

Author(s) and title	Social Life Cycle Assessment of Novel Flotation Technology G. CECERE, L. RIGAMONTI. (Abstract)
Language	Inglese
Publication place	SAM 2021 14th International Conference on Society & Materials
Date of publication	Accettato e presentato (11 maggio 2021)

Author(s) and title	Sustainability assessment of an innovative flotation technology for recovering valuable fine particles L. RIGAMONTI, G. CECERE. (Abstract)
Language	Inglese
Publication place	LCM 2021 The 10th International Conference On Life Cycle Management
Date of publication	Inviato e accettato

Author(s) and title	Social Life Cycle Assessment: una metodologia per valutare la sostenibilità sociale del ciclo di vita di prodotti e organizzazioni G. CECERE, L. RIGAMONTI. (Articolo)
Language	Italiano
Publication place	Ingegneria Dell'Ambiente
Date of publication	inviato

certifications

Certifications of language knowledge	B1 in Spagnolo
--------------------------------------	----------------

Work experience, stages, studies abroad

• Date (from 1/11/2021 – to the current date)	Dottorando
• Name and address of firm/university	Politecnico di Milano
• Type of business or sector	Università
• Main activities and responsibilities	Il progetto si propone di applicare le metodologie di Life Cycle Assessment, Social-Life Cycle Assessment e Life Cycle Costing a tecnologie in fase di ricerca e sviluppo. Le tre analisi saranno poi incluse in una valutazione complessiva di Life Cycle Sustainability Assessment, al fine di offrire un importante strumento nei processi decisionali. Strategicamente indispensabile per tutte e tre le fasi è l'applicazione pratica delle metodologie a casi studio reali.

• Date (from 2/2/2021 – to the current date)	Assistente alla didattica
• Name and address of firm/university	Politecnico di Milano
• Type of business or sector	Università
• Main activities and responsibilities	Supporto alla didattica per il corso "Fenomeni e controllo delle alterazioni ambientali" della laurea triennale in "ingegneria civile per la mitigazione del rischio" del Politecnico di Milano.

• Date (from 2020 – to the current date)	Scrittore
• Name and address of firm/university	ilLibraio.it
• Type of business or sector	Rivista letteraria
• Main activities and responsibilities	<ul style="list-style-type: none"> • redazione di articoli in ambito culturale (https://www.illibraio.it/news/autore/giuseppe-cecere/) • analisi SEO

• Date (from 1/7/2020 – 1/11/2021)	Assegnista di ricerca
• Name and address of firm/university	Politecnico di Milano
• Type of business or sector	Università
• Main activities and responsibilities	Assegnista di ricerca per il progetto Horizon 2020 "FineFuture". Il gruppo di lavoro è incaricato di sviluppare l'analisi di sostenibilità della tecnologia di flottazione in via di sviluppo. L'analisi sarà composta dall'applicazione dell'analisi del ciclo di vita ambientale, sociale ed economico.

• Date (from 15/10/2019 to 30/06/2020)	Specialista Ambientale
• Name and address of firm/university	Camera di commercio di Milano, Monza-Brianza, Lodi
• Type of business or sector	Pubblica amministrazione
• Type of employment	Tirocinio
• Main activities and responsibilities	<p>Il percorso riguardava la consulenza ambientale nell'ambito dell'economia circolare e dello sviluppo sostenibile per le piccole e medio imprese lombarde. In particolare, durante il percorso, ho svolto le seguenti mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • collaborazione nell'ideazione e nello sviluppo del progetto RI-ECCO: "Riciclo, Innovazione: Economia Circolare Come Opportunità" • promozione e comunicazione di eventi e servizi • ideazione di progetti e percorsi di formazione per gli imprenditori

• Date (from 09/2018 – to 07/2019)	Ricercatore
• Name and address of firm/university	Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici
• Type of business or sector	Centro di ricerca
• Type of employment	Tirocinio
• Main activities and responsibilities	<p>Durante il Tirocinio ho avuto modo di lavorare a progetti europei (PROLINE-CE, CLARA), ho sviluppato il lavoro di laurea magistrale, in particolare occupandomi dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raccolta e analisi di dati climatici ed economici • Sviluppo di scenari climatici • Elaborazioni di dati idrologici per corsi fluviali

• Date (from 2010 – to the 2019)	Ripetizioni private
• Main activities and responsibilities	Supporto in materie scientifiche e letterarie per alunni di scuole superiori e medie.

Personal skills and competences

Acquired in the course of life and career but not necessarily evidenced by formal certificates and diplomas.

Mother tongue

Italiano

Other language(s)

	Inglese
• reading	Excellent
• writing	Excellent
• speaking	Excellent
	Spagnolo
• reading	Excellent
• writing	Good
• speaking	Good
	Francese
• reading	Elementary
• writing	Elementary
• speaking	Elementary

Social skills and competences

Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (e.g. Culture and sports), etc.

Lavorare da sempre in team è stato per me di fondamentale importanza per sviluppare la capacità di cooperare produttivamente nel raggiungimento di risultati. La possibilità di inserirmi in ambienti multiculturali mi ha dato l'opportunità di sviluppare al meglio le mie competenze linguistiche. Inoltre, lavorando in ambiti di ricerca, ho sviluppato una buona propensione all'ascolto attivo e un particolare interesse per la comunicazione, sia essa scritta che orale. La possibilità di lavorare nel settore della ricerca ha contribuito inoltre a migliorare le mie abilità organizzative e la mia capacità di individuare obiettivi da raggiungere nei tempi prefissati.

Organisational skills and competences

E.g. coordination and management of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (e.g. culture and sports) and at home, etc.

In tutte le mie esperienze ho avuto modo di confrontarmi con l'organizzazione interna di progetti e di gruppi di lavoro. Ho sempre lavorato sviluppando programmi interni congiunti con i colleghi per rispettare le scadenze e per coordinare al meglio il lavoro tra tutti. Grazie alla mia esperienza in camera di commercio ho avuto modo di confrontarmi costantemente con personale non esperto, grazie a questi momenti di confronto ho avuto modo di sviluppare le mie competenze in ambito comunicativo, per favorire la comprensione e l'interesse degli interlocutori.

Technical skills and competences

With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.

Ho acquisito un'ottima pratica con i software sviluppati nel pacchetto **Office** (word, excel, power point, office). Durante la mia esperienza al CMCC ho intrapreso dei corsi base per la programmazione in **R** e **Python**. Durante l'ultimo anno di lavoro come assegnista di ricerca ho acquisito una buona pratica con **Open LCA**, **SimaPro** e **PSILCA**, programma sviluppato da Green Delta, per applicare analisi del ciclo di vita sociale. Nei percorsi di laurea ho acquisito le basi di **QGIS**, **ArcGIS**, **AutoCAD** e **Matlab**.

Artistic skills and competences

Music, writing, drawing etc.

Scrivo per professione e per passione. Collaboro come scrittore per la rivista *ilLibraio.it*. Sono autore del concept di una serie tv per l'agenzia *Book on a Tree*. Sono appassionato di disegno tradizionale e cartaceo.

Other skills and competences

Competences not mentioned above.

Patente di guida B