



DAVIDE PARMEGGIANI

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 23/06/1998 Età / 27
Luogo di nascita / MODENA (MO)
Cittadinanza / Italiana
Via Aurelio Saffi 47, 41125 MODENA (MO)
Via Aurelio Saffi 47, 41125 MODENA (MO)
Patente di guida / B / Automunito
ID / 5140639 aggiornato al 14/10/25

✉ davide.parmeggiani@unimore.it
☎ +39 3771181018

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE DISCRETA	B1	B2	B1	B1	B2
SPAGNOLO DISCRETA	B1	B1	B1	B1	B1

COMPETENZE DIGITALI

DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati
Utente avanzato
Comunicazione e collaborazione **Utente avanzato**
Creazione di contenuti digitali **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risolvere problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** / Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: 1. energia, gas, acqua, estrazione mineraria / 2. tutela e salvaguardia dell'ambiente / 3. chimica

AREA PROFESSIONALE: 1. engineering e progettazione / 2. qualità, sicurezza, ambiente / 3. organizzazione, pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA: **Ingegnere ambientale**

PROVINCIA PREFERITA: 1. MODENA / 2. BOLOGNA

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: **Sì, in numero limitato**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: **No**

Obiettivo Professionale

Sin da quando ero bambino il tema della sostenibilità ambientale è stato importante nella mia vita di tutti i giorni. Son cresciuto consapevole che le risorse, così come i beni, hanno un grande valore e non si devono sprecare.

Per questo motivo ho intrapreso la carriera dell'ingegnere ambientale, per cui voglio applicare, diffondere e incrementare le mie conoscenze, in modo da dare il mio contributo nel raggiungere gli obiettivi prestabiliti dall'agenda 2030.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Membro Esperto Esame di Stato Ingegnere Sez A UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Tutela e salvaguardia dell'ambiente
MODENA (MO)
11/2024 - 01/2025

Principali attività e responsabilità: Preparazione e correzione delle prove scritte ed orali per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Ambientale

Attività svolta come: collaboratore coordinato e continuativo | Area aziendale: engineering e progettazione

Tecnico redattore diagnosi energetiche ALFA SOLUTIONS S.P.A

Tutela e salvaguardia dell'ambiente
REGGIO EMILIA (RE)
06/2023 - 10/2023

Principali attività e responsabilità: - Redazione di diagnosi energetiche

Assunto come: stagista/tirocinante - stage/tirocinio postlaurea | Area aziendale: engineering e progettazione

Perito chimico analitico INALCA SPA - GRUPPO CREMONINI

Alimentare
CASTELVETRO DI MODENA (MO)
01/2017 - 02/2017

Principali attività e responsabilità: Controllo qualità carne in un apposito laboratorio chimico e microbiologico. Attività di preparazione dei campioni e analisi del contenuto di umidità, grassi, proteine, sale e tessuto connettivo.

Competenze e obiettivi raggiunti: Gestione di più analisi contemporaneamente e quindi del tempo necessario per ognuna di esse, competenze tecniche, lavoro in team.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente

altre informazioni

Attualmente lavora: No
Lavoro durante gli studi: Sì



ISTRUZIONE

DOTTORATO

2023 - 2026
STUDI IN CORSO



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Facoltà: Facoltà di Ingegneria Enzo Ferrari

Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali

Data presunta di conseguimento: 2026

LAUREA MAGISTRALE

2020 - 2023
TITOLO CERTIFICATO



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Ingegneria Civile e Ambientale

indirizzo: energetic sustainability

LM-35 - Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Titolo della tesi: Correlazione spettrale tra immagini satellitari e

LAUREA
2017 - 2020
TITOLO CERTIFICATO



MATURITÀ TECNICA
MODENA
2017



misure a terra per la caratterizzazione delle superfici urbane |
Materia: FINAL EXAM | Relatore: MUSCIO ALBERTO | Parole
chiave: Riflettanza solare telerilevamento Spettroradiometro
materiali cool isola di calore

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di
studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 13/04/2023

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

indirizzo: environmental engineering

L-7 - Laurea in Ingegneria civile e ambientale

Materia: Air Quality

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di
studi: 3 anni

Votazione finale: **108/110**

Data di conseguimento: 22/10/2020

Istruzione tecnica, settore Tecnologico, indirizzo Chimica, materiali
e biotecnologie, articolazione Biotecnologie ambientali

Istituto Istruzione Superiore Fermo Corni, MODENA (MO)

Voto Diploma: **85/100**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale

COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: Microsoft Word (Intermedio) | **Fogli elettronici:**
Microsoft Excel (Intermedio) | **Software di presentazione:** Microsoft
PowerPoint (Intermedio)

SOFTWARE APPLICATIVI

Risknet (Intermedio) | **Data Visualization:** ENVI (Intermedio) | **Sistema
Informativo Geografico (GIS):** QGIS (Intermedio) | **Utilizzo software
CAD:** AutoCAD (Base), Autodesk Revit (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: JavaScript (Base), Python
(Intermedio) | **Programmazione web:** Google earth engine
(Intermedio)



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

SPAGNA 2025

**Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (Periodo all'estero
dottorato di ricerca)**

Presso: Image Processing Laboratory, University of Valencia

Luogo: **Valencia (SPAGNA)** | **Lingua:** Spagnolo | **Durata:** 6 (mesi)

Progresso attività di ricerca sullo studio dell'Isola di Calore Urbana
(UHI) e Isola di Inquinamento Urbana (UPI)



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

PREMIO 01/12/2023

Premio 'LIONS CLUB MODENA HOST'

Il premio di laurea ottenuto è inerente ai temi di tutela
dell'ambiente e sviluppo sostenibile.

Classificazione in graduatoria: Primo

ESAME DI STATO 2023

Ingegneria ambientale

Provincia di Modena



CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNO 03/06/2025

GITISA YOUNG 2025, Università degli Studi di Salerno, Paestum
Convegno nazionale Ingegneria Sanitaria Ambientale.

Si è discusso di un progetto riguardante l'applicazione del telerilevamento ambientale per lo studio degli effetti antropogenici nel contesto della Surface Urban Heat Island (SUHI).

Ruolo: Young researcher
www.gitisayoung.it/

SEMINARIO 22/05/2024

Telerilevamento: GEE ed esempi di applicabilità, Dipartimento di ingegneria enzo ferrari, Modena
Il seminario è rivolto agli studenti della laurea magistrale in ingegneria ambientale per l'analisi di dati geospaziali utilizzando il tool google earth engine (GEE)

CONFERENZA 16/04/2024

European Geosciences Union (EGU) 2024, Vienna
Presentazione orale del progetto 'Hyperspectral analysis for protected agriculture land cover mapping: a remote sensing approach'.
Ruolo: Presentatore on-site

SEMINARIO 03/05/2023

Correlazione spettrale tra immagini satellitari e misure a terra per la caratterizzazione delle superfici urbane, Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria 'Enzo Ferrari', Modena
Applicazione del telerilevamento ambientale nella pianificazione urbana sostenibile: spiegazione del progetto di tesi della laurea magistrale.



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA 2025

Francesca Despini, Sofia Costanzini, Davide Parmeggiani and Daniele la Cecilia, Upgrade of multispectral operational missions enables continuous plastic greenhouses detection
Rivista: Remote Sensing Applications: Society and Environment
Editore: Elsevier
Paper Under review

ARTICOLO SU RIVISTA 2024

Parmeggiani, D.; Despini, F.; Costanzini, S.; Silvestri, M.; Rabuffi, F.; Teggi, S.; Ghermandi, G, Assessing Satellite Data's Role in Substituting Ground Measurements for Urban Surfaces Characterization: A Step Towards UHI Mitigation
Rivista: Atmosphere
Editore: MDPI
www.mdpi.com/2073-4433/15/5/551

ATTI DI CONVEGNI 2024

Parmeggiani, D., Despini, F., Costanzini, S., Teggi, S., and la Cecilia, D., Hyperspectral analysis for protected agriculture land cover mapping: a remote sensing approach
Raccolta: EGU24-10884
Organizzazione: EGU General Assembly 2024

ATTI DI CONVEGNI 2023

Parmeggiani Davide; Despini Francesca; Costanzini Sofia; Ferrari Chiara; Teggi Sergio; Silvestri Malvina; Rabuffi Federico; Musacchio Massimo; Muscio Alberto, Spectral correlation between solar reflectance laboratory measurements and remote sensing of urban surfaces
Organizzazione: IC2UHI

ATTI DI CONVEGNI 2023

DESPINI F., COSTANZINI S., PARMEGGIANI D., FERRARI C., TEGGI S., MUSCIO A., SILVESTRI M., RABUFFI F., MUSACCHIO M., Capability of high resolution satellite images to characterize urban surfaces: spectra comparison and correlation with in field/lab measurements
Organizzazione: CEST

ATTI DI CONVEGNI

Simone Pedrazzi, Filippo Ottani, Massimiliano Parenti, Davide

2022

Parmeggiani, Aurora De Luca, Martina Grasso Silvestro, Anna Spartà, Francesco Tavani, Pietro Fontana, Niccolò Martini, Mattia Martire, Manuel Bertoni, Luisa Cannas, Martina Benacci, Leonardo Beltrami, Alessandro Francini, Margherita Zanichelli, Gaetano Rossi, Emiliano N. Guberman Villafane, Islam H. El Nabbi and Giulio Allesina., A student-driven multilevel approach for increasing energy sustainability of remote areas in the Emilia Romagna Apennines.



ATTIVITÀ DIDATTICA

LEZIONE
2024

Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria 'Enzo Ferrari', Modena
Laboratorio di Sostenibilità ambientale
Esercitazione pratica su qualità dell'aria per laurea professionalizzante in costruzione e gestione del territorio.
Ruolo: Assistente



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Sviluppo progetto per esame 'Qualità dell'aria': creazione di un team di lavoro e campagna di misure dell'inquinante Black Carbon nella città di Modena.
- Sviluppo progetto per esame 'Sostenibilità energetica e fonti rinnovabili'. Insieme ad altri colleghi abbiamo trovato una soluzione per utilizzare le bucce di castagna come biomassa per fornire riscaldamento e acqua calda sanitaria per poche case famiglia.
- Sviluppo progetto per esame 'Bonifica dei siti contaminati'. Caratterizzazione dell'area di studio con successiva analisi di rischio.
- Svolta Attività Progettuale all'interno dell'Università di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari come lavoro per la tesi della laurea triennale. Il tema trattato analizzava l'impatto del lockdown sulla qualità dell'aria nelle città di Milano e Bergamo.
- Carriera pallavolistica per 15 anni.