



CRISTINA MONTERISI



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea specialistica in Ingegneria dei Sistemi edilizi, curriculum Edilizia sostenibile con votazione 110 e lode/110 e Tesi di Pregio | **Politecnico di Bari**
09/2017 – 12/2019

Tesi in GIS e Remote Sensing: “Il trattamento dei dati satellitari in ambiente Google Earth Engine: confronti sulle performance rispetto ai sistemi desktop”.

Laurea in Ingegneria Edile con votazione 110 e lode/110 | **Politecnico di Bari**

09/2014 – 07/2017

Tesi in Fisica tecnica ambientale: “Caratterizzazione sperimentale di pannelli fonoassorbenti realizzati con scarti di lavorazione agricola”.



ESPERIENZA

Youth leader and trainer on Climate Justice | Legambiente Onlus, Action Aid International, Anna Lindh Foundation

08/2023 – In Corso

- Membro del gruppo Changemakers per la giustizia climatica e sociale di Action Aid
- Youth trainer su giustizia climatica, giustizia sociale ed engagement giovanile
- Formatrice del percorso Hands-on con il corso di formazione “InterculturAbility: depolarizing conflict, active citizenship and climate justice project design and management towards living together and coexistence” rivolto a giovani attivisti e cittadini dell’area Euromediterranea – finanziato da Anna Lindh Foundation, Fondazione per il dialogo Euromediterraneo

Trainer, co-organizzatore e Youth Coordinator di campi di volontariato internazionali e youth exchange

- 07/2024: Campo di volontariato di Legambiente con studenti dell’Università LUISS – Trani (Italy)
- 08/2023: “FIFA Female Empowerment Football Camp” con il coinvolgimento di 25 atlete ucraine e 20 volontari nazionali – Trani (Italy)
- 08/2022: Campo di volontariato internazionale nell’ambito di FestAmbiente sud – Vieste (Italy)

Youth leader and coordinator | Youth4Planet – Legambiente Onlus

05/2021 – In corso

-Coinvolgimento di giovani volontari sul territorio pugliese e sensibilizzazione sui temi del cambiamento climatico e sulle azioni da intraprendere per mitigarlo.

Progettazione, gestione e formazione in percorsi di storytelling attraverso radio e contest artistici (Radio Staffetta, “Il Gusto dell’Inclusione” promosso dalla Provincia BAT)

- **Referente Youth4Planet politiche giovanili per il clima per la Legambiente Puglia dal 2021 al 2023**
- progettazione e organizzazione di eventi dedicati al target 18-30 coinvolgendo cittadini, studenti di scuola superiore e universitari.
- **Formatrice e facilitatrice** di attività laboratoriali, anche con giochi di ruolo e con tecniche di teatro forum, sui temi dell’attivazione giovanile, attività culturali e sensibilizzazione ambientale a livello locali, regionale e presso lo Youth Climate meeting nazionale di Legambiente (anni 2021- 2022-2023)



LEGAMBIENTE

- Membro del **gruppo di coordinamento giovani nazionale di Legambiente - attività di definizione di strategie e priorità strategiche di interventi di politiche giovanili a scala nazionale e regionale**
- Speaker e Youth coordinator di radio staffetta, antenna radio dell'agenzia nazionale per i giovani italiana.

ESC Coach | ESC Le strade ritrovate Trani Social Street – Legambiente Trani

12/2021 – 12/2024

Coach dei progetti ESC locali

- “Le strade ritrovate – Trani social street”, con lo scopo di riqualificare dal punto ambientale, artistico e culturale gli spazi abbandonati e degradati della città di Trani coinvolgendo soggetti fragili, studenti, giovani e residenti
- “ESC Radici”, con lo scopo di avviare e realizzare **percorsi di mappatura di comunità** coinvolgendo nel **processo partecipato** giovani, cittadini, comunità e amministrazione per la realizzazione di un Ecomuseo cittadino



Youth worker e youth coordinator – Legambiente Trani

07/2019 – In Corso

- Engagement giovanile in associazione
- Coordinamento di gruppi giovanili e intergenerazionali
- Organizzazione eventi e percorsi partecipati con dinamiche non formali e informali
- Organizzazione di eventi nell'ambito del progetto Galattica – nodo di Trani
- **Progettazione e gestione di eventi per il coinvolgimento di comunità locali mediante processi partecipati, anche con l'Amministrazione locale, e campagne di attivazione**
- **Formatrice e facilitatrice** per percorsi di alternanza scuola-Lavoro PCTO presso Istituto Alberghiero IISS A.Moro e Liceo Classico de Sanctis – Trani. **Approccio esperienziale, non formale e learning by doing**
- **Formatrice e facilitatrice** per percorsi di sensibilizzazione ambientale e culturale presso scuole elementari, medie e superiori della città
- Membro del coordinamento Politiche giovanili con enti del terzo settore e Amministrazione per la Città di Trani
- Presidente di Legambiente Trani (dal febbraio 2024), membro del direttivo di Legambiente Trani dal 2022.

Project Manager – Pin Bike

09/2024 – In corso

- Scrittura e gestione di progetti internazionali riguardanti mobilità sostenibile e smart cities
- Attività di coordinamento tra azienda e amministrazioni. Organizzazioni die venti di coinvolgimento della comunità e processi partecipativi relativi alla mobilità sostenibile



Trainer – Cdq formazione (Canosa di Puglia)

02/2025 – In corso

- Insegnamento a giovani studenti (15-20 anni) di valorizzazione del territorio e del patrimonio pugliese e fisica, **con dinamiche non formali**



Erasmus per Giovani Imprenditori - Geoimaging

05/2024 – 10/2024

- Giovane imprenditore nel programma Erasmus for Young Entrepreneurs promosso dall'Unione Europea presso l'azienda Geoimaing (Nicosia – Cipro).
- Progettazione in ambito di telerilevamento, modellazione 3d, trattamento di nuvole di punti e gestione big data
- Ottimizzazione della lingua inglese e della capacità di lavorare in team anche internazionali



PhD Student | AGLab – Università di Bari e Politecnico di Bari

10/2022 – 12/2023

- Dottorato di ricerca interateneo in Sviluppo sostenibile del territorio
- Sviluppo di tecniche di machine learning per l'estrazione delle entità cartografiche da dati multisensore (satellite, aereo, drone) nelle analisi sul consumo di suolo



Ingegnere abilitato – Libero Professionista

2021 – In corso

- Ingegnere dei sistemi edilizi con focus sui progetti di riqualificazione delle strutture esistenti;
- BIM Specialist, modellazione 3D di edifici storici;
- Redazione di progetti di gamification urbana e pianificazione urbanistica (PUMS) presso lo studio dell'Arch. Modugno Loredana, via Beccherie Lisi, 1, Bitonto e Art Community Association, Bitonto.
- Membro della Art Community Association (Bitonto, BA) e organizzazione di processi partecipati.



Assegnista di ricerca | AGLab – Politecnico di Bari

02/2020 – 10/2022

- Sviluppo di un prototipo WebGIS per il monitoraggio e la valutazione dei rischi costieri.
- Earth Observation 3D Change Detection for climate change: exploitation of multitemporal and multimodal satellite data to measure tridimensional landscape changes using deep learning approaches



Allenatore di pattinaggio artistico | FISR

12/2013 – In corso

- Lavoro in Team con gli altri membri della società.
- Gestione e coordinamento degli allenamenti per bambini e ragazzi dai 4 ai 18 anni.
- Relazioni e coordinamento delle attività con i genitori dei bambini.



CORSI

2024: Certificazione di pilota di droni UAS categorie A1/A3 e A2 – pe monitoraggi ambientali

2023: Corso MOOC GIScience for Climate Justice – Università di Padova e Centro di Eccellenza Jean Monnet

2023: partecipazione al percorso di formazione di 12 mesi “Changemakers per la giustizia climatica”

organizzato da Action Aid International e Weworld

2021/2023: partecipazione alla formazione Training4Trainers di Youth4Planet – Legambiente Onlus, sulle metodologie non formali per l'engagement giovanile, formazione sulle strategie di comunicazione, gestione dei conflitti e co-progettazione.

2021/2022: partecipazione a training course in Grecia (Lefkada) e Ucraina (training course SALTO Caucaso) sui temi della banca del tempo e dell'adventure education rivolta ai giovani e alle comunità.

2022-2023: Corsi di formazione e seminari 'Scanning and 3D printing of historical artifacts for inclusive use of cultural heritage', 'Integrated land and infrastructure monitoring methodologies', 'Introduction to the Copernicus Earth Observation Program: data and information', 'From space to place: analysis, integration, and interpretation of Big Earth data', 'LiDar systems: Fundamentals and applications in forestry', "Supervised machine learning: Regression and classification," "Specialization in Deep Learning" - Deep Learning.AI

2021: Corso Master BIM Revit Architecture per BIM Specialist;

2021: Corso di Euro-progettazione Dica Europa;

2021: Corso HACCP per lavoratori nel settore alimentare;

2020, webinar “Telerilevamento degli ecosistemi costieri”, “Telerilevamento satellitare per applicazioni agricole”, “Utilizzo del laboratorio sulla biodiversità delle Nazioni Unite per sostenere la conservazione nazionale e gli obiettivi di sviluppo sostenibile” - ARSET, NASA;

2019, webinar “Investigating Time Series of Satellite Imagery”, “Using Earth Observations to Monitor Water Budgets for River Basin Management”, “Remote Sensing for Conservation and Biodiversity” - ARSET, NASA;

2019, webinar: “Corso base di Telerilevamento”, “Elaborazione avanzata di dati satellitari”, “ESA Sentinel Application Platform Tutorial”, “Massive Earth Observation Processing with the Sentinel Hub Platform”, “Pre-processing dei dati satellitari” - GEO University;
2019, Corso “Poliba Soft Skills” - Politecnico di Bari.
2011-2019: Qualifiche di allenatore di pattinaggio artistico, CONI.
2012-2016: Corsi di primo soccorso ed Esecutore BLS-D, IRC.



PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste internazionali (Journal of Marine Science and Engineering, Remote Sensing Journal), conference paper (22nd International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2022), Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS) 2022, con presentazione orale, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XXIII, Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2020), 18-21 March 2020, Paphos, Cyprus, International Short Course/Conference on Applied Coastal Research Engineering, Geology, Ecology & Management (SCACR2019)) e capitoli all'interno di libri (ICCSA 2021 e ICCSA 2021).



COMPETENZE

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative acquisite durante i cicli formativi, tra cui il ciclo di studi, il percorso di formazione non formale Youth4Planet di legambiente e Changemakers pe la giustizia climatica di Action Aid.
- Ottime competenze relazionali con comunità, cittadini e Amministrazioni pubbliche.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di analisi e Problem solving.
- Flessibilità.
- Orientamento all'obiettivo.
- Capacità di portare a termine compiti nei modi e nei tempi stabiliti.
- Capacità di organizzazione, gestione e coordinamento di una pluralità di soggetti, acquisita durante i progetti universitari e l'attività lavorativa.

Competenze digitali

- Ottima competenza in:
Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), software GIS e di telerilevamento (Google Earth Engine, ENVI, SCAN, PCI Geomatics, QGis, Er Mapper), software Autodesk (AutoCAD, ArchiCAD, Revit, Recap, Photoscan), software ACCA (Certus, Primus, Termus, SuoNus), software Adobe (InDesign, Photoshop).
- Buona competenza in:
Google Earth Engine, Sap 2000, Solar tool, Rhinoceros, Design Builder.

Competenze linguistiche | Autocertificazione secondo il QCERL

Lingua madre: Italiano

Lingue straniere: Inglese. Comprensione: livello B2; parlato: Livello B1; produzione scritta: Livello B1.

Acquisite e ottimizzate anche grazie alla partecipazione al programma Erasmus pe Giovani Imprenditori a Nicosia – Cipro.