

Elena Di Pirro

Dottaranda in Ecologia e Territorio - Università degli Studi del Molise

Formazione

Dottorato di Ricerca

nov 2019 - oggi

Università degli Studi del Molise, Campobasso

Sviluppo di una metodologia spazialmente-esplicita per supportare le politiche ambientali nazionali in una efficiente ed efficace allocazione di Nature-Based Solutions per rispondere a tre sfide ambientali, legate all'inquinamento atmosferico e agli eventi estremi del Cambiamento Climatico.

Laurea Magistrale

ott 2016 - lug 2018

Università degli Studi "La Sapienza", Roma

"Scenari di cambiamento d'uso e copertura del suolo nella Regione Lazio: effetti sullo stato di conservazione degli ecosistemi e del paesaggio"

Relatori: Dr.ssa Giulia Capotorti e Dr. Lorenzo Sallustio.

Votazione: 110/110 cum laude

Laurea Triennale in Scienze Naturali

ott 2013 - lug 2016


Università degli Studi "La Sapienza", Roma

"Le aree protette come strumento di conservazione della biodiversità"

Relatori: Prof. Giovanni Amori e Prof. Paolo Ciucci

Votazione: 110/110 cum laude

 Patente B

 Italiana

Lingue

Italiano ● ● ● ● ●

Inglese ● ● ● ● ●

Portoghese ● ● ● ● ●

Esperienze lavorative

Assegnista di Ricerca

ott 2018 - ott 2019

Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)

Scenari di cambiamento di uso e copertura del suolo e valutazione degli impatti sulla biodiversità e gli ecosistemi.

Corsi

ReNature's interdisciplinary training school:

mar 2021

Planning nature-based solutions in cities

Principali attività: lezioni frontali volte al miglioramento della comprensione di principi e concetti legati all'implementazione delle Nature-Based Solutions a scala locale.

Attività di gruppo che hanno contribuito alla pubblicazione del workshop report: *"Capacity-building as an instrument to foster the implementation of nature-based solutions"* Research Ideas and Outcomes 7: e77666 doi: 10.3897/rio.7.e77666

Geospatial Technologies and Remote Sensing for monitoring Sustainable Development Goals

lug 2019

Summer School organizzata da Central European University, United Nation, JRC, FAO.

Principali attività: utilizzo di dati telerilevati, e tecnologie connesse, per la gestione ambientale e per il monitoraggio del raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile.

Land-system science for analysing dynamic landscapes: data, tools and method

lug 2019

Summer School organizzata dallo Swiss Federal Research Institute - WSL. Principali attività: elaborazione dati (telerilevamento, 2D, 3D), strumenti e

metodi per il coinvolgimento degli stakeholder, sviluppo scenari partecipativi, valutazione e gestione dei conflitti legati ai cambiamenti di uso del suolo.

Pubblicazioni

Facing Multiple Environmental Challenges through Maximizing the Co-Benefits of Nature-Based Solutions at a National Scale in Italy. Reference: Di Pirro, E., Sallustio, L., Castella J.A.C, Sgrigna, G., Marchetti, M., Lasserre, B. *Forests* 13, 548. <https://doi.org/10.3390/f13040548>. 2022.

Strengthening the implementation of national policy agenda in urban areas to face multiple environmental stressors: Italy as a case study. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2021.12.010> Reference: Di Pirro, E., Sallustio, L., Sgrigna, G., Marchetti, M., Lasserre, B. *Environ. Sci. Policy* 129, 1–11. 2022.

A scenario-based approach to tackle trade-offs between biodiversity conservation and land use pressure in Central Italy. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109533> Reference: Di Pirro, E., Sallustio, L., Capotorti, G., Marchetti, M., Lasserre, B. *Ecol. Modell.* 448, 109533. 2021.

The Embeddedness of Nature-Based Solutions in the Recovery and Resilience Plans as Multifunctional Approaches to Foster the Climate Transition: The Cases of Italy and Portugal. doi:10.3390/land11081254. Reference: Di Pirro, E.; Mendes, R.; Fidélis, T.; Sallustio, L.; Roebeling, P.; Marchetti, M.; Lasserre, B. *Land* 2022, 11, 1254.

Greener or Greyer? Exploring the Trends of Sealed and Permeable Spaces Availability in Italian Built-Up Areas during the Last Three Decades. doi:10.3390/f13121983. Reference: di Cristofaro, M.; Di Pirro, E.; Ottaviano, M.; Marchetti, M.; Lasserre, B.; Sallustio, L. *Forests* 2022, 13, 1983.

Cost-Effectiveness of Nature-Based Solutions under Different Implementation Scenarios: A National Perspective for Italian Urban Areas. Di Pirro, E.; Roebeling, P.; Sallustio, L.; Marchetti, M.; Lasserre, B. *Land* 2023, 12, 603. <https://doi.org/10.3390/land12030603>