

Giulia Capotorti è Dottore di Ricerca in Scienze Botaniche e conduce attività di docenza accademica dal 2008. La sua attività di ricerca è nel campo dell'ecologia vegetale e include in particolare la classificazione ecologica del territorio, tramite definizione e mappatura di ecoregioni e unità territoriali biofisiche, e l'analisi, valutazione ecologica, monitoraggio e conservazione della diversità vegetale a livello di specie, comunità e serie di vegetazione. E' un'esperta nella collezione, analisi, mappatura e modellizzazione integrata di informazioni fisiche e biologiche, tra cui fitoclima, litologia, morfologia, flora, uso e copertura del suolo, copertura vegetazionale reale e potenziale, sigmeti e geosigmeti. E' stata coinvolta in diversi progetti di ricerca applicata per la formulazione di strategie di conservazione, lo sviluppo di reti ecologiche e infrastrutture verdi e la definizione di azioni di recupero e riqualificazione della vegetazione e del paesaggio. Tali progetti spaziano dai contesti urbani alle aree protette e dai sistemi rurali fino all'intero territorio nazionale e sono stati finanziati dall'Università, dalle autorità locali, da enti nazionali e dal Parlamento Europeo. Dal 2014 è attivamente coinvolta nell'implementazione della Strategia Europea per la Biodiversità a livello nazionale e locale e fa parte dei gruppi di lavoro della Commissione Europea Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services (WG MAES) e Green Infrastructure Implementation and Restoration (WG GIIR). Ha pubblicato 23 articoli internazionali (19 indicizzati nella ISI core collection), 11 articoli di interesse nazionale, 4 monografie scientifiche ed è co-editor della brochure sulla Charter of Rome on Natural and Cultural Capital. Dal 2012 svolge attività di revisore per numerose riviste scientifiche internazionali e, dal 2017, appartiene all'Editorial Board della rivista Plant Biosystems (Taylor and Francis) come Subject Editor.