

Stefano Amaducci è professore ordinario di Agronomia e Coltivazioni Erbacee presso il Dipartimento di Produzioni Vegetali Sostenibili dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC) a Piacenza. Si è laureato in Scienze agrarie presso l'Università degli Studi di Bologna dove ha anche conseguito il Dottorato di ricerca in Colture Erbacee. È coordinatore del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LT25) presso UCSC.

È presidente della società Citimap Scarl che si occupa di telerilevamento e agricoltura di precisione. È membro del comitato direttivo e responsabile dell'area telerilevamento del Centro di Ricerca Analisi geoSpaziale e Telerilevamento presso UCSC. È presidente del consiglio scientifico di Federcanapa.

La sua attività di ricerca è prevalentemente centrata sulla gestione agronomica e l'ecofisiologia delle colture agrarie. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche legate all'agricoltura sostenibile e alla bio-economia, per la produzione di bioenergie e biomateriali. Al momento è coinvolto in ricerche per ottimizzare, grazie alle tecniche del telerilevamento e all'agricoltura di precisione, la concimazione e lo stoccaggio del carbonio negli agroecosistemi.

Da alcuni anni si occupa della ricerca nell'ambito dell'agrivoltaico e, con il suo gruppo di ricerca, ha sviluppato una piattaforma di calcolo per simulare la produzione in ambiente agrivoltaico e sviluppare impianti agrivoltaici sostenibili. Relativamente all'agrivoltaico, è coinvolto in progetti di ricerca finanziati da enti pubblici (è coordinatore del progetto AgrivoltER finanziato nell'ambito del POR-FESR - Regione Emilia Romagna ed è responsabile scientifico per l'unità di ricerca UCSC del progetto "VALUE4FARM – Sustainable renewable energy VALUE chains for answering FARMers' needs" finanziato dalla UE HorizonEurope) e collabora con enti privati per l'ottimizzazione dei sistemi agrivoltaici (tra cui REMTEC, A2A, ENI, EnelGreenPower, Edison, RSE, RePower, Hope, Elevion, Vexuvo, ecc.).

Ha inoltre organizzato a Piacenza, giugno 2022, la 3a edizione del convegno mondiale sull'agrivoltaico "Agrivoltaics2022" (<https://www.agrivoltaics-conference.org>) e partecipa a comitati tecnici e networks per lo sviluppo dell'agrivoltaico a livello nazionale (Comitato Tecnico 82 CEI "Sistemi di conversione fotovoltaica dell'energia solare", rete Agrivoltaico Sostenibile) e internazionale (PVPS Task 13 dell'International Energy Agency, comitato scientifico del Pole National Agriphotovoltaique)