

Raffaele Casa è Professore Ordinario di Agronomia presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo). Si è laureato con lode in Scienze Agrarie nel 1990 presso l'Università della Tuscia e nel 2003 ha conseguito il PhD (dottorato di ricerca) presso l'Università di Dundee in Gran Bretagna. Ha svolto diversi periodi di studio e ricerca all'estero (Università di Wageningen, Paesi Bassi; Università di Edinburgo, Dundee e Aberdeen, Scozia; INRA Avignon Francia; Evora, Portogallo; Beijing, Cina) nell'ambito di progetti di ricerca internazionali ed avendo vinto 2 fellowships Marie Curie della Commissione Europea. Da oltre 20 anni si occupa di ricerca in agricoltura di precisione, in particolare delle applicazioni del telerilevamento ottico, multispettrale ed iperspettrale, al monitoraggio delle variabili del suolo e delle colture agrarie per miglioramento della gestione agronomica. È stato membro del Mission Advisory Group (MAG) del satellite Sentinel-2 dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea). È stato membro del Comitato Consultivo di supporto tecnico-scientifico all'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Agronomia. Come membro del Gruppo di Lavoro del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali ha partecipato alla redazione delle Linee Guida del "Piano Nazionale per lo sviluppo dell'Agricoltura di Precisione" (approvato con D.M. 33671 del 22/12/2017). Fa parte dal 2018 del comitato tecnico scientifico di IBF Servizi SpA (partecipata da ISMEA, Bonifiche Ferraresi, E-geos e A2A), la principale azienda in Italia che offre servizi in agricoltura di precisione.

Il suo lavoro scientifico è illustrato in oltre 100 lavori a stampa di cui 74 su riviste internazionali indicizzate su Scopus, con un H index complessivo pari a 24 e 1580 citazioni.