

Dott.ssa Nadia Vignozzi

**Qualifica:** Ricercatore presso il Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura (CRA)

**Dipartimento:** Dipartimento Agronomia Foreste e Territorio – Centro di Ricerca per l'Agrobiologia e la Pedologia (CRA-ABP)- Piazza M. D'Azeglio 30 50121 Firenze - Tel: 055 2491246 - Fax: 055 241485

**e-mail:** [nadia.vignozzi@entecra.it](mailto:nadia.vignozzi@entecra.it)

#### **Notizie biografiche e carriera**

Nata nel 1963 e laureata in Scienze Agrarie nel 1989. Formazione post-laurea presso l'Università degli Studi di Firenze dove nel 1994 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca. Dal 1995 al 2006 ha maturato esperienze di ricerca presso il CRA-ABP (già Istituto sperimentale per lo studio e la difesa del suolo) usufruendo di borse di studio e assegni di ricerca. Ricercatore dal 2006 presso lo stesso Centro.

#### **Società scientifiche e Accademie**

Socio della Società Italiana di Scienza del Suolo dal 2006.

#### **Attività di ricerca e progetti finanziati.**

È stata responsabile di due linee di ricerca nell'ambito di 2 progetti di ricerca nazionali : (1) Progetto MiPAAF - RIOM - Miglioramento e gestione degli ecosistemi tellurici nell'olivicoltura meridionale (2) Progetto MiPAAF - ENDOBIOFRUT - Impatto dei cereali come cover crops sulle comunità batteriche ad azione positiva nel controllo dei patogeni dei frutteti di reimpianto e sulle caratteristiche fisiche dei suoli.

Le competenze scientifiche riguardano la fisica del suolo, in particolare i settori di attività comprendono la micromorfologia del suolo (caratterizzazione della porosità tramite analisi d'immagine, finalizzata alla valutazione degli effetti sul suolo da parte di differenti sistemi colturali e gestionali), idrologia del suolo (porosità, misure di ritenzione idrica e conducibilità idraulica), qualità fisica del suolo e prevenzione della degradazione fisica del suolo (compattamento e suscettibilità al compattamento, strati compatti lungo il profilo, perdita di struttura, formazione di croste superficiali e suscettività all'incrostamento), qualità fisica del suolo e vocazionalità alla produzione agricola di qualità (vite, olivo, noce, tartufo), studio delle relazioni fra qualità fisiche, chimiche e biologiche del suolo.

È autore e coautore di oltre 80 pubblicazioni, di cui 16 su riviste scientifiche ISI, catalogate in Web of Science e Scopus (H-index pari a 8) e 3 capitoli di libri.