

## Curriculum Vitae - Pasquale De Vita

Pasquale De Vita, è Dirigente di Ricerca in servizio presso il CREA Centro di Ricerca Cerealcoltura e colture Industriali (CREA-CI), attualmente è Responsabile della sede del CREA di Foggia. Ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie presso l'Università Cattolica di Piacenza ed il titolo di Dottore di Ricerca in "Produttività delle Piante Coltivate", presso l'Università degli Studi della Basilicata.

È membro della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), della *European Association for Research on Plant Breeding* (EUCARPIA) e della Società Italiana di Agronomia (SIA). E' membro della rete internazionale "expert working group (EWG) on durum wheat genomics and breeding" realizzata nell'ambito della Wheat Initiative. E' stato nominato Durum Wheat Specialist 2017-2020 nell'ambito del progetto H2020 Solace "Solutions for improving Agroecosystem and Crop Efficiency for water and nutrient use". E' stato componente del Comitato tecnico-scientifico del DARE (Distretto Agroalimentare Regionale della Puglia) e del Consiglio di Amministrazione del DARE. Dal 2017 al 2022 è stato membro del Comitato tecnico-scientifico del CERMIS (Centro Ricerche e Sperimentazione per il Miglioramento Vegetale "N. Strampelli). E' stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Foggia in "Gestione della Innovazione nei sistemi agro-alimentari della Regione mediterranea"; Attualmente è membro del Dottorato di Ricerca in "Biotechnology and Smart Practices for a sustainable Management of Natural Resources, Food and Agriculture". Dal 2024 è componente della Commissione tecnico-scientifica della Regione Puglia per la "Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario, forestale e zootecnico" e dell'Organismo di coordinamento regionale dell'AKIS "*Agricultural Knowledge and Innovation System*". Nel 2016 è stato nominato Accademico corrispondente dall'Accademia Nazionale di Agricoltura. Dal 2017 svolge il ruolo di Presidente dell'Associazione Laureati in Scienze Agrarie e Forestali della Foggia (ADAF). Ha svolto/svolge attività di revisore esperto dei progetti PRIN e FUTURO IN RICERCA del MUR, dei progetti UNI-IMPRESA dall'Università degli Studi di Padova e del programma BARD di finanziamento competitivo USA-Israele. Ha stabilito una rete di collaborazioni in Italia ed all'estero sui principali temi di ricerca del frumento duro, con particolare riferimento alla dissezione dei caratteri di adattabilità e di resistenza alle principali malattie.

Il Dott. De Vita è stato/è **coordinatore e/o responsabile scientifico** di oltre 60 progetti/convenzioni di ricerca e sperimentazione sul miglioramento genetico dei cereali, delle tecniche di gestione sostenibile e più in generale sulle problematiche della filiera grano duro-pasta. L'attività scientifica del dott. De Vita riguarda principalmente gli aspetti della ricerca e della sperimentazione legati alla genetica, al miglioramento genetico ed alla gestione agronomica del frumento duro con particolare riferimento alla sostenibilità della coltivazione ed alla qualità delle produzioni.

Dal 2023 il Dott. De Vita, **coordina la Rete Nazionale di prove di confronto varietale di frumento duro** in convenzionale e in biologico.

**Le principali tematiche di ricerca riguardano:** 1) Caratterizzazione delle risorse genetiche per lo sfruttamento della biodiversità nei programmi di miglioramento genetico del frumento duro e sviluppo di nuovi materiali genetici; 2) Analisi genetica e genomica dei caratteri legati alla qualità della granella ed alla tolleranza agli stress biotici ed abiotici del frumento duro mediante l'impiego di marcatori molecolari; 3) Nuovi protocolli agronomici per la gestione dei sistemi cerealicoli e la gestione delle infestanti; 4) Strategie genetiche ed agronomiche per lo sviluppo di prodotti funzionali.

Tutta l'attività è documentata da una **produzione scientifica** di circa 400 pubblicazioni di cui **125 di carattere scientifico** ISI (SCOPUS ID Author: 15750136200, HI=37; Citazioni 4.950), 6 capitoli di libro, 16 monografie ed oltre 250 pubblicazioni nazionali e/o internazionali di carattere tecnico-divulgativo. Il Dott. De Vita, inoltre è titolare di **N. 2 Brevetti industriali (PCT/IT2012/000287** peptide protettivo per la malattia celiaca; **RM0000281068** dispositivo di semina dei cereali per il contrasto delle erbe infestanti, premiato come migliore innovazione nell'ambito della piattaforma tecnologica europea per l'innovazione in agricoltura biologica TP ORGANICS e del Concorso di idee d'innovazione per l'agricoltura SUDINNOVA promosso dal MIPAAF nell'ambito della Rete Rurale Nazionale. E' costitutore di **N. 10 varietà frumento duro iscritte al Registro Nazionale delle Varietà** (Sif Prossimo, P22D90, INIZIO, FARIDUR, P22D84, PR22D63, BACCO, GITAGO, NATAL, NADIF) ed ha contribuito al recupero ed alla valorizzazione di **N. 7 "Varietà da Conservazione"**.