

Nino Virzi, PhD

Ricercatore (SSD AGR/02 - Agronomia e Coltivazioni erbacee)



Laureato in Scienze Agrarie (110/110 e lode) presso l'Università degli Studi di Catania e abilitato all'esercizio della professione di agronomo, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Agraria presso l'Università degli Studi di Catania.

A partire dal 1994 ha collaborato con la Sezione di Catania dell'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura di Roma, confluito nel CREA. Assunto nel profilo di Ricercatore, svolge ricerche orientate allo sviluppo di sistemi colturali sostenibili in ambienti caldo-aridi mediterranei.

Sintesi delle aree di competenza

- miglioramento genetico del frumento duro finalizzato alla costituzione di varietà dotate di elevata produttività, adattabilità a condizioni "low input" e ad ambienti di coltivazione siccitosi, buone caratteristiche qualitative;
- valutazione di tecniche agronomiche e studio di sistemi colturali idonei agli ambienti caldo-aridi mediterranei: agricoltura conservativa, avvicendamenti, diversificazione colturale, fertilizzazione, controllo flora avventizia, difesa fitosanitaria;
- valutazione e caratterizzazione agronomica e qualitativa dei cereali autunno-vernini (responsabile delle prove condotte in Sicilia nell'ambito delle Reti Nazionali di confronto varietale di frumento duro, frumento tenero, orzo da zootecnia e orzo da malto);
- monitoraggi epidemiologici e qualitativi su cereali autunno-vernini coltivati in Sicilia;
- salvaguardia e valorizzazione della biodiversità: caratterizzazione agronomica, qualitativa, tecnologica e nutrizionale delle risorse genetiche di specie cerealicole;
- sperimentazioni di mezzi tecnici innovativi;
- attività di formazione, divulgazione e docenza;
- componente del Tavolo Tecnico "Comparto Cerealicolo" presso l'Assessorato dell'Agricoltura della Regione Siciliana, su nomina del Consiglio della Fed. Regionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali;
- membro del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali (CREA-CI);
- responsabile dell'azienda agraria sperimentale di Libertinia (CT) del CREA-CI.

Brevetti

Nell'ambito dell'attività di *breeding* svolta in Sicilia, è costituente delle varietà di frumento duro denominate "Sant'Agata" e "Ciclope", iscritte al Registro Nazionale delle Varietà e per le quali è stato rilasciato brevetto.

Partecipazione a Progetti di ricerca negli ultimi 2 anni

In qualità di responsabile scientifico di unità operativa (UO) nei progetti di ricerca:

- UNIHEMP - "Utilizzo di biomassa da canapa industriale per la produzione di energia e nuovi biochemicals" (PON);
- BIODURUM - "Rafforzamento dei sistemi produttivi del grano duro biologico italiano" (Mipaaft);

E' attualmente coinvolto nelle attività di ricerca previste dai progetti:

- DIVERIMPACTS - "DIVERSification through Rotation, Intercropping, Multiple Cropping, Promoted by Actors and value Chains Towards Sustainability" (Horizon 2020);
- COMETA - "Colture autoctone mediterranee e loro valorizzazione con tecnologie avanzate di chimica verde" (PON);
- RGV-FAO - "Risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura – Trattato internazionale FAO" (Mipaaft).

E' autore di oltre 170 pubblicazioni scientifiche e divulgative.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e dell'art. 13 del GDPR (Reg. UE 2016/679).

Catania, giugno 2019

Nino Virzi