



**XV Giornate Scientifiche 2025**

RIASSUNTI DEI LAVORI PRESENTATI ALLE  
**XV GIORNATE SCIENTIFICHE SOI**  
Pisa, 25-27 giugno 2025

Editori: Antonio Ferrante, Riccardo Gucci, Alberto Pardossi, Luca Sebastiani

## Prime acquisizioni su *Colletotrichum* spp agente di antracnosi del noce in trentino

Valeria Gualandri<sup>2\*</sup>, Enrico Grazzi<sup>1</sup>, Rolando Del Fabbro<sup>2</sup>, Thomas Fattore<sup>2</sup>, Michela Troggio<sup>1</sup>, Erica Di Pierro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro di Ricerca e Innovazione. Fondazione Edmund Mach, Via E. Mach 1, 38010, San Michele All'Adige (TN), Italia;

<sup>2</sup> Centro di Trasferimento Tecnologico. Fondazione Edmund Mach. Via Mach 1. 38010 San Michele all'Adige (TN).

\* valeria.gualandri@fmach.it

**Parole-chiave:** *Colletotrichum fioriniae*, *Colletotrichum godetiae*, fitopatogeni, noce.

Le specie a guscio, come il noce, rappresentano un comparto strategico per la frutticoltura italiana e mondiale. In Trentino, in particolare nelle Giudicarie Esteriori, soprattutto nella zona del Bleggio, la coltivazione del noce da frutto vanta una lunga tradizione e costituisce un elemento distintivo del paesaggio locale, nonché una parte importante dell'identità della comunità. Promuovere la qualità, la produttività e la sostenibilità della coltivazione del noce richiede un attento studio delle sue principali avversità. Tra le avversità emergenti per il noce, un ruolo sempre più rilevante è ricoperto da *Colletotrichum* spp., un patogeno in grado di causare gravi perdite alla produzione. *Colletotrichum* spp. è una specie emergente che include alcuni dei patogeni vegetali di maggiore diffusione a livello mondiale. *Colletotrichum* è considerato uno dei 10 generi più importanti di fitopatogeni al mondo. Finora, su noce a livello globale, sono state segnalate ben 17 specie di *Colletotrichum*, delle quali le più frequentemente riscontrate sono *C. godetiae* e *C. fioriniae*. Nell'ambito del Progetto CANOSSA, nel 2024, differenti tessuti di noce (foglie, legno, gemme, lettiera di foglie e frutti mummificati) e frutti di noce con sintomi di antracnosi sono stati raccolti da diversi impianti di produzione nell'area del Bleggio superiore in differenti periodi di campionamento. Sono stati ottenuti diversi isolati del genere *Colletotrichum* evidenziando un'ampia diffusione del patogeno, sia in termini di aree geografiche che di luoghi di svernamento. Questo studio si propone di caratterizzare le specie di *Colletotrichum* associate all'antracnosi del noce in Trentino, tracciando l'evoluzione nel tempo e nello spazio del fungo, diventando così fondamentale per comprendere i meccanismi di infezione e i fattori di rischio legati allo sviluppo della malattia. I risultati finora ottenuti possono costituire un valido punto di partenza per una comprensione più approfondita dell'eziologia della malattia e per lo sviluppo di strategie di gestione efficaci.