



XI Convegno Nazionale di Viticoltura

CONAVI 2026

Bolzano, 9-11 Giugno 2026

LIBRO DEI RIASSUNTI

Volume a cura di

Carlo Andreotti, Fadwa Benyahia, Torben Callesen, Damiano Zanotelli



Riassunti dei lavori presentati al
XI Convegno Nazionale di Viticoltura
Bolzano, 9-11 Giugno 2026

Convener

Carlo ANDREOTTI

Damiano ZANOTELLI

Libera Università di Bolzano

Comitato organizzatore

Dolores ASENSIO, Fadwa BENYAHIA, Torben CALLESEN, Nour Eddine MAYASSI; Renate FOLIE (Libera Università di Bolzano)

Florian HAAS e Guenther PERTOLL (Centro di Sperimentazione Laimburg)

Comitato scientifico

Carlo ANDREOTTI, Boris BASILE, Laura DE PALMA, Rosario DI LORENZO, Claudio D'ONOFRIO, Osvaldo FAILLA, Ilenia FILIPPETTI, Matteo GATTI, Stella GRANDO, Silvia GUIDONI, Giovanni Battista MATTII, Giuseppe MONTANARO, Giovanni NIEDDU, Vittorino NOVELLO, Vitale NUZZO, Alberto PALLIOTTI, Enrico PETERLUNGER, Antonino PISCIOTTA, Andrea PITACCO, Stefano PONI, Duilio PORRO, Laura RUSTIONI, Oriana SILVESTRONI, Paolo SIVILOTTI, Marco STEFANINI, Paolo STORCHI, Riccardo VELASCO

In collaborazione con



Con il patrocinio di



**Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL • ALTO ADIGE**



ACCADEMIA ITALIANA
DELLA VITE E DEL VINO



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

Sintesi dell'attività di screening fenotipico per le resistenze condotta alla Fondazione Mach.

Zulini L.*, Dallaserra M.*, Zatelli A.*, Betta G.*, Dorigatti C.*, Stefanini M.*

*Fondazione Edmund Mach

Scopo della ricerca

Con l'attività descritta si è messo a punto un sistema di screening fenotipico, per le resistenze a peronospora e oidio, che presenta un'elevata efficienza e ripetibilità. Risulta così possibile effettuare una selezione precoce sui sementali provenienti da incroci interspecifici; primo passo nella ricerca di nuovi genotipi di vite, che presentino caratteri di resistenza/tolleranza alle principali malattie fungine e con caratteri qualitativi simili alle varietà di *V. vinifera*.

Materiali e metodi

A partire dal 2013, con la realizzazione e implementazione di nuove strutture presso la Fondazione Mach, si è avviata un'intensa attività di screening fenotipico per le resistenze, principalmente nei confronti di peronospora e oidio. Gli incroci venivano realizzati in prefioritura, in pieno campo, tramite demasculazione dei grappoli e successivo insacchettamento a contatto con polline proveniente dal genotipo recante i caratteri di resistenza. I sementali ottenuti venivano sottoposti, l'anno seguente, a infezioni artificiali con inoculo di *P. viticola* in ambiente controllato (UR 100%; T. 22/24 °C) e successivamente valutati per il grado di tolleranza all'oidio. Le piante ritenute valide venivano poste in campo per le successive valutazioni agronomiche e qualitative.

Principali risultati

Nel corso di 13 anni di lavoro sono stati sottoposti a screening fenotipico per le resistenze 78425 sementali; di questi, 15887 (20,3%), con resistenza alla peronospora e limitati sintomi di oidio, sono stati ritenuti idonei per le successive valutazioni in campo.

Conclusioni

Lo screening fenotipico per le resistenze, condotto con infezioni artificiali in adeguate strutture, permette di effettuare una valida selezione di genotipi portatori di caratteri di resistenza/tolleranza.