



Evento conclusivo Grape4vine @ Vinitaly

Presentazione dell'evento

Titolo evento - Grape4vine: riciclare gli scarti per proteggere il vigneto a “residuo zero”

Il progetto di durata triennale Grape4vine, finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito della call *Circular Economy – Promoting research for a sustainable future*, si avvia alla conclusione. Per valorizzarne i risultati e promuovere un confronto con la filiera vitivinicola, è stato promosso questo evento conclusivo di presentazione degli esiti del progetto e dei possibili sviluppi applicativi in un contesto altamente simbolico e rappresentativo come quello del Vinitaly.

Grape4vine nasce da una sfida concreta e urgente: ridurre l'impatto della difesa fitosanitaria in viticoltura. Come farlo? Semplice a dirsi, meno a farsi perché gli approcci possono essere molteplici. Grape4vine adotta un approccio biotecnologico innovativo per la protezione da peronospora e botrite nel contesto dell'economia circolare e con l'obiettivo di produrre soluzioni integralmente biodegradabili. Grape4vine sfrutta il naturale meccanismo dell'RNA interference per ridurre la suscettibilità della vite dalla peronospora e inibire lo sviluppo di *Botrytis cinerea*, utilizzando molecole di dsRNA (double-stranded RNA) prodotte a partire dagli scarti del vigneto e della cantina. In questo modo si mira a incrementare la sostenibilità della difesa, riducendo al contempo i costi di produzione delle molecole e gli scarti della produzione vitivinicola.

Negli ultimi tre anni abbiamo lavorato su due fronti:

- da un lato, rendere economicamente sostenibile la produzione delle molecole, tramite la crescita di piante e microrganismi in grado di produrre dsRNA su substrati ricavati da scarti, quali potature verdi e vinacce;
- dall'altro, progettare e saggiare l'efficacia di molecole dsRNA in grado di attivare la risposta di silenziamento genico (RNAi), in modo mirato e sicuro, riducendo potenziali effetti negativi su organismi non bersaglio.

I risultati dimostrano che è possibile produrre dsRNA in modo sostenibile, con costi e impatti contenuti, e che queste molecole consentono un idoneo controllo delle due malattie, sia in laboratorio sia in serra.

Durante l'evento intendiamo presentare:

- i principali risultati scientifici raggiunti (sintesi delle molecole ed efficacia nel controllo dei patogeni);

- le prospettive applicative, alla luce del contesto normativo;
- la valutazione di sostenibilità ambientale, economica e sociale del processo.

Grape4vine @ Vinitaly sarà anche un'importante occasione per aprire un dialogo diretto con la filiera vitivinicola: produttori, consorzi, aziende, decisori politici. Solo con il loro contributo sarà possibile immaginare un futuro in cui soluzioni come quella proposta da Grape4vine possano passare dal laboratorio al vigneto.

Programma dettagliato

Titolo evento - Grape4vine: riciclare gli scarti per proteggere il vigneto a “residuo zero”

Quando: lunedì 13 aprile 2026 - ore 15.30

Dove: Vinitaly - Centrocongressi - Sala Salieri

Organizzato da: Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano (UNIMI) – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA)

Programma

- | | |
|---------------|---|
| 15:30 – 15:40 | <p>Saluti di apertura
 Prof.ssa Sara Borin – Preside della Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari – UNIMI
 Veronafiere</p> |
| 15:40 – 15:55 | <p>Dal vigneto per il vigneto: il progetto Grape4vine
 Prof.ssa Silvia L. Toffolatti – UNIMI</p> |
| 15:55– 16:05 | <p>Dagli scarti la protezione della vite
 Dr. Luca Nerva (CREA) + Prof.ssa Ileana Vigentini (UNIMI)</p> |
| 16:05 – 16:15 | <p>Funziona! Efficacia dei dsRNA contro peronospora e botrite
 Dr. Walter Chitarra (CREA) + Prof.ssa Gabriella De Lorenzis (UNIMI)</p> |
| 16:15 – 16:25 | <p>Quali benefici ambientali dal dsRNA?
 Prof. Jacopo Bacenetti – UNIMI</p> |
| 16:25 – 16:50 | <p>Relazione ad invito
 Prof. Attilio Scienza - UNIMI</p> |
| 16:50 – 17:20 | <p>Tavola rotonda: Grape4vine incontra la filiera</p> <p>Dr. Ilaria Ferri (Gowan Italia), Dr. Milena Crotti (Diachem), Dr. Elisa De Luca (Vivai Cooperativi Rauscedo), Dr. Maurizio Bogoni (Ruffino), Dr. Valentina Papeschi (FuturAgri Brescia-Condifesa), Dr. Riccardo Velasco (CREA-VE)</p> |

17:20 – 17:30 **Domande dal pubblico e conclusioni**

Moderatore: Dr. Giulio Somma, giornalista e wine expert