



Con il contributo della
Regione Siciliana
Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana

Seminario:
**TECNICHE INNOVATIVE E SOSTENIBILI NEL TRATTAMENTO E
RECUPERO DEGLI SCARTI E DEI REFLUI DELLA FILIERA
VITIVINICOLA**

Vittoria (RG), 6 Maggio 2019

*Feudo di Santa Tresa
Contrada Santa Teresa – Vittoria (RG)*

Con il patrocinio di:



*Ordine dei Dottori Agronomi
e dei Dottori Forestali della
Provincia di Ragusa*

PRESENTAZIONE

Il comparto enologico occupa una posizione preminente nel panorama dell'industria agro-alimentare italiana rappresentando, di fatto, il settore più importante all'interno dell'industria delle bevande. Secondo le ultime statistiche dell'ISTAT, l'Italia è il primo produttore mondiale di vino con circa un quinto (52,9 milioni di ettolitri) della produzione mondiale, di cui circa il 40% nel Sud Italia.

La Sicilia, con i circa 5,5 milioni di ettolitri di vino prodotti nel 2018, rappresenta la quarta regione d'Italia per capacità produttiva.

Come tutte le attività agro-alimentari, le aziende vitivinicole generano elevati quantitativi di reflui (circa 1,6 – 2,0 L di reflui per ciascun litro di vino prodotto) e di scarti solidi (sarmenti, raspi, fecce, vinacce) che, se non correttamente gestiti, rappresentano un costo particolarmente gravoso per le piccole e medie realtà produttive.

In un'ottica di viticoltura sostenibile, dove diventa prioritario il rispetto per le risorse naturali, gli scarti liquidi e solidi, se opportunamente trattati, possono diventare una risorsa da reintegrare nel ciclo produttivo aziendale.

A tal fine è in corso di presentazione, nell'ambito della Misura 16.2 del PSR Sicilia 2014-2020, il progetto "*Tecniche innovative e sostenibili nel trattamento e recupero degli scarti e dei reflui della filiera vitivinicola*", con il CSEI Catania in qualità di capofila e la partecipazione di:

- Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A);
- Azienda agricola Paolo Calì;
- Società agricola Santa Tresa;
- Azienda Agricola Poggio di Bortolone;
- Feudi del Pisciotto;
- Progresso Soc. Cooperativa Agricola;
- Irritec S.p.A..

La proposta progettuale prevede l'applicazione di sistemi di fitodepurazione per il trattamento ed il riutilizzo delle acque reflue enologiche e l'adozione di tecniche di compostaggio degli scarti di potatura e dei sottoprodotti enologici al fine di ottenere un ammendante da impiegare nel ciclo colturale aziendale. Tali soluzioni saranno in grado di contribuire alla ricostituzione dei cicli naturali della sostanza organica e dei nutrienti nel suolo, al risparmio delle risorse idriche convenzionali, alla riduzione dell'inquinamento dei corpi idrici superficiali ed all'incremento dei benefici economici per i coltivatori determinati dalla riduzione dei costi di produzione.

L'introduzione di tali tecniche innovative potrebbe contribuire ad ottenere una certificazione di sostenibilità ambientale del processo produttivo che può rappresentare una carta vincente per la promozione di un'azienda vitivinicola sui mercati nazionali ed internazionali.

NOTE:

La partecipazione al Seminario degli studenti dell'Università di Catania dà diritto a 0,25 CFU.

La partecipazione al Seminario degli agronomi e forestali dà diritto al riconoscimento dei CFU.

Programma

ore 10.00 Saluti

Dott. Marco CALCATERRA

Presidente Associazione Strada del Vino del Cerasuolo di Vittoria

Dott. Francesco CELESTRE

Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Ragusa

Prof. Agatino RUSSO

Direttore Dipartimento Di3A, Università degli Studi di Catania

Prof. Salvatore BARBAGALLO

Direttore CSEI Catania

ore 10.45 Relazioni

Applicazione di tecniche di fitodepurazione per il trattamento ed il recupero di reflui enologici

Prof. Giuseppe Luigi CIRELLI

Università degli Studi di Catania

La gestione sostenibile dell'irrigazione nel vigneto

Dott.ssa Daniela VANELLA

Università degli Studi di Catania

Dott. Alfonso RUSSO

Irritec S.p.A.

Il compostaggio: soluzione sostenibile per la valorizzazione degli scarti vitivinicoli

Dott. Mirco MILANI

Università degli Studi di Catania

ore 12.00 Dibattito

ore 13.00 Conclusioni

Prof. Salvatore BARBAGALLO

Direttore CSEI Catania

Segreteria organizzativa:

 **CSEI Catania**

Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

c/o Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente

Università degli Studi di Catania

Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania

Tel. 095-7147560- Fax 095-7147660

e-mail: info@cseicatania.com

<http://www.cseicatania.com>