

“SOSTENIBILITA’ IN VIGNA”

OBBIETTIVI :

- VALIDAZIONE ED EFFICACIA DI TRATTAMENTI ANTIPERONOSPORA CON SOSTANZE NATURALI E PRIVE DI TOSSICITÀ.
- SPERIMENTAZIONE DELLE PINZE SPETTROSCOPICHE PER MISURARE LA QUANTITÀ DI ACQUA E DI ALTRE SOSTANZE PRESENTI NELLE VITI.
- ISTRUZIONE DI COBOT FINALIZZATA AL RICONOSCIMENTO DEI GRAPPOLI E AL POSIZIONAMENTO DELLA MANO ROBOTICA (HAND-FACTOR) PER LE VARIE OPERAZIONI CULTURALI.
- FATTIBILITÀ ECONOMICA DELL'UTILIZZO DEI SARMENTI DI POTATURA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA E BIOCHAR

RISULTATI:

- **VALIDAZIONE DEI RISULTATI DELLE SOSTANZE NATURALI PER BLOCCARE GLI ATTACCHI FUNGINI :** NEL 2020 SI È RIUSCITI A VALIDARE CON RISULTATI POSITIVI L'EFFICACIA SULLA BOTRITE , MENTRE PER PROBLEMI DI TEMPI E PRODUZIONE NON SI E' RIUSCITI A TESTARE SULLA PERONOSPORA E SULL'OIDIO. NEL 2021 : A OGGI I RISULTATI SULLA PERONOSPORA SONO BUONI SOTTO IL PROFILO PREVENTIVO NON ESSENDOSI ANCORA MANIFESTATA L' INSORGENZA NELLE AREE TRATTATE. I RISULTATI FINALI SI AVRANNO COMUNQUE SOLAMENTE DOPO LA FINE DEL PROEGTTO (19 LUGLIO) CON LE VALUTAZIONI COMPLESSIVE DI FINE SETTEMBRE
- **TEST PINZE SPETTROSCOPICHE:** LE MISURAZIONE DELLE PINZE SPETTROSCOPICHE HANNO RILEVATO E DESCRITTO CORRETTAMENTE IL CICLO VEGETATIVO DELLA PIANTA NEI SUI MOMENTI DIMOSTRANDO CON CIÒ L'AFFIDABILITÀ DELLE MISURAZIONI. PER IL RESTO LE MISURAZIONI HANNO MOSTRATO CHE IL CICLO DI IRRIGAZIONE DELLE AZIENDE È RISULTATO ESSERE NELLA NORMA NON ESSENDOSI RILEVATI FENOMENI PARTICOLARI NÉ DI ASSESTAMENTO NE DI SOVRADOSAGGIO IDRICO
- **ISTRUZIONE DI UN COBOT PER LE OPERAZIONI IN VIGNA:** È STATO ISTRUITO UN COBOT PER LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELL'ISTITUTO FRAUNHOFER PER LA PARTE FISSA DELLE OPERAZIONI OVVERO
- IL RICONOSCIEMNTO DEI GRAPPOLI
- IL POSIZIONAMENTO DELLA MANO ROBOTICA IN FRONTE AL GRAPPOLO
- QUESTE OPERAZIONI ABILITANO A VALLE LE VARIE MISSIONI DI LAVORO (POTATURA , RACCOLTA , SPRUZZATURA ETC)
- **FATTIBILITÀ ECONOMICA DELL'UTILIZZO DEI SARMENTI DI POTATURA PER PRODURRE BIOCHAR ED ENERGIA :** È STATO PRODOTTO LO STUDIO CHE DIMOSTRA L'INTERESSE ECONOMICO E SOTTO IL PROFILO DELLA SOSTENIBILITÀ DELLA GASSIFICAZIONE DEI SARMENTI DI POTATURA
- **SVILUPPO DI UN ECONSISTEMA FINALIZZATO A VELOCIZZARE L'INNOVAZIONE IN AGRICOLTURA.** L'ESPERIENZA HA DIMOSTRATO CHE NONOSTANTE LA DIFFICOLTÀ A INSERIRE LE SPERIMENTAZIONI NELLE OPERAZIONI CULTURALI ANCHE A CAUSA DELLE PROBLEMATICHE GENERATE DALLA PANDEMIA, FORMATI PROGETTUALI DI QUESTO TIPO - FAVORITI DALLE FORTIMOTIVAZIONI DELLE START UP PER LE QAULI SONO UNA OTTIMA OPPORTUNITÀ – SONO UNA MODALITÀ EFFICACE PER FAVORIRE IL TRAFERIMENTO TECNOLOGICO - OPPORTUNAMENTE VALIDATO – AL MERCATO



**UNA
REGIONE
+INNOVATIVA**

IL PROGETTO SOSTENIBILITA' IN VIGNA è stato finanziato dalla Regione Veneto con il bando POR-FESR 2020, Asse 1, Azione 1.1.4 DGR nr 711 del 28 maggio 2019

Partner Aziendali:

- VI.V.O. AGRICOLA S.R.L. / **CAPOFILA**



VIGNA DOGARINA

- LE CARLINE SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA

le Carline®

- LE CONTRADE SS AGR


SAVIAN
WINEMAKER

- PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DI VERONA

 **STAR**
PARCO SCIENTIFICO DI VERONA

In collaborazione con **CRPV** (Centro ricerca e produzioni vegetali) e l'organizzazione **ICGEB** (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology di Trieste)

L'EVENTO / WEBINAR SI SVOLGERA':

LUNEDÌ 19 LUGLIO

🕒 09:00 – 10:30

PRESSO UNA ROOMS SUL PORTALE ZOOM AL SEGUENTE LINK:

<https://zoom.us/j/96732419074?pwd=bktmU0IzRE4yZmh1T25MM3RQWEhFZz09>

ID RIUNIONE: 967 3241 9074

PASSCODE: 771159

“SOSTENIBILITA' IN VIGNA” – PROGETTO POR FESR ID10231381

Titolo del convegno finale: **DALLA FERTILITÀ DEI SUOLI AL TRATTAMENTO DEI VIGNETI OPPORTUNITÀ E NUOVE SFIDE**



SCALETTA WEBINAR

Ore 9,00 Apertura lavori da parte dei Partner di progetto

- **Dir Gen Franco Passador - VI.V.O Agricola Srl;**
- **William Savian - Le Contrade SSA;**
- **Daniele Piccinin - Le Carline SSA.**

9,10 Rappresentante istituzionale Regione Veneto Assessorato allo sviluppo economico

9,20 strategie e obiettivi di progetto “Accorciare i tempi tra l’idea e la sua messa a terra in utilità”: incontro tra aziende , start up innovative e centri di ricerca (CRPV PSTVR).

Pres. Roberto Biscaro - Parco Scientifico Tecnologico di Verona Srl

9,30 Problemi affrontati : ambiente e peronospera , il valore dell’acqua , la carenza di maestranze e gli sviluppi della robotica , sarmenti e ciclo del carbonio

- **Biochar e suo ottenimento - Ing Fabio Piasentin**
- **Nuove prospettive per la lotta alla Peronospera- Dott Degrassi – IGTEB trieste**
- **Applicazione della robotica nel vigneto - Ing Claudio Tomazzoli**
- **Nuovi sensori ottici per la viticoltura di precisione - Dott Carlo Stella**

10,00 Attività e ruolo del CRPV nel progetto Sostenibilità in Vigna: **Alvaro Crociani**

Tavola rotonda: prospettive e sviluppi potenziali delle sperimentazioni -Il moderatore intervista tutti (**Degrassi , Tomazzoli , Stella, Crpv)**

10,20 Risposta a quesiti del pubblico da porre nella chat del webinar

10,30 Chiusura lavori: **En Claudio Sartor VIVO Agricola Srl.**

Moderatore : Dott. Agr. Oreste Del Re