

## Partenariato

Azienda Agraria viticola "Cirulli Valentino"

Azienda viticola "Fongoli" Società Agraria s.s.  
3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Soc. Cons. A.R.L.

www.mollydesign.com

Ai partecipanti sarà rilasciato l'attestato di partecipazione  
valido al fine del riconoscimento dei crediti formativi professionali

# S.I.A.Vi.Bio



## Progetto Pilota di Servizi e Innovazioni Agroecologiche per la Viticoltura Biologica

**Venerdì 24 luglio 2015**

**ore 10.00** CONVEGNO FINALE  
**Istituto Agrario "Ciuffelli" Todi**  
Viale Montecristo 3, Todi (PG)

**ore 15.00** ATTIVITÀ DIMOSTRATIVE  
**Azienda Viticola Biologica Cirulli Valentino**  
Strada provinciale della Sala, Ficulle (TR)



COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO  
DI NUOVI PRODOTTI,  
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI  
AGRICOLO, ALIMENTARE E FORESTALE.



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE  
ZONE RURALI



Regione Umbria



3A - Parco Tecnologico Agroalimentare  
dell'Umbria Soc. cons. a r.l.

www.parco3a.org

## OBIETTIVI

La gestione Innovativa Agroecologica complessiva della coltivazione biologica della Vite, su una superficie di 5 ha, in due aziende pilota dimostrative di grandi dimensioni, recentemente riconvertite in Biologico (35 ha, Az. Cirulli e 28 ha Az. Fongoli), nelle aree viticole più rappresentative della Regione Umbria (Orvietano e Montefalco), si propone di:

- Promuovere una viticoltura biologica avanzata che migliori le performance ambientali, i risultati fitosanitari e produttivi, rispetti le esigenze di mercato e sia economicamente conveniente (Sostenibilità Agroecologica complessiva), al fine di implementare le riconversioni biologiche nei territori viticoli
- Razionalizzare gli interventi fitosanitari attraverso il posizionamento mirato e la modulazione dei dosaggi dei diversi formulati, in relazione agli andamenti climatici, alle incubazioni dei patogeni ed alle fasi fenologiche di coltivazione, contenendo l'impiego del rame entro i limiti imposti dalla normativa sul biologico, assicurando la produzione di uve sane e di alta qualità
- Migliorare la Gestione Agroecologica complessiva delle aziende interessate per consentire un equilibrato sviluppo vegetativo dei vigneti biologici ed una maggiore resistenza agli agenti patogeni ed agli stress abiotici, dovuti alle estremizzazioni climatiche (siccità ed alluvioni)
- Migliorare le condizioni fisiologiche e microclimatiche dei vigneti
- Effettuare investimenti in macchine ed attrezzature innovative
- Collaudare un servizio innovativo di assistenza Agroecologica territoriale
- Tutelare la salute degli operatori agricoli, in primis, e la sanità dei vini, per l'assenza di residui chimici di sintesi pericolosi, con enormi benefici indiretti per i consumatori e la spesa sanitaria
- Proteggere l'Ambiente, eliminando l'inquinamento dell'acqua, del suolo e dell'aria
- Preservare e migliorare la fertilità del suolo, proteggendolo dall'erosione.
- Migliorare la sostenibilità dell'attività agricola in ambienti antropizzati e in vicinanza di abitati.
- Incrementare la diversità biologica nell'Agroecosistema vigneto e nelle aree circostanti, valorizzando la "biodiversità funzionale" (organismi utili)
- Incrementare la fissazione del carbonio e dell'azoto con opportune gestioni agronomiche finalizzate ad incrementare l'Humus
- Esprimere il carattere territoriale ed organolettico unico delle uve e vini aziendali, attraverso una naturale fermentazione dei mosti "senza interferenze chimiche provenienti dal campo", al fine di acquisire una posizione privilegiata nel nuovo mercato dei vini biologici
- Ottenere Vini d'Autore, soprattutto se curati con "artigianalità", etichettabili oggi come "Vini Biologici"
- Valorizzare gli ambienti umbri migliori e l'impegno di alcuni produttori viticoli che hanno avviato la riconversione biologica su ampia scala nella nostra regione.
- Consentire il trasferimento di innovazioni a livello territoriale attraverso attività di divulgazione
- Implementare e migliorare le politiche Agroambientali ed Agroecologico-sanitarie complessive

## ATTIVITÀ PREVISTE

- Rilevamento dei dati climatici e messa a punto di un bollettino di Difesa Fitosanitaria adatto alla Viticoltura Biologica ad uso dei Partners
- Monitoraggio dati climatici e Difesa Fitosanitaria Biologica Avanzata con integrazione dei mezzi tecnici tradizionali (Rameici e Zolfi) ed innovativi (formulati rameici ad assorbimento a basso dosaggio, adesivanti, sinergizzanti, preparati microbiologici per la prevenzione di Botrite e Mal dell'Esca, Preparati biodinamici, Insetticidi naturali)
- Interventi colturali innovativi integrati nella difesa fitosanitaria biologica (scacchiate, potature verdi, cimature, legature)
- Prove di adattamento territoriale Irroratrice a tunnel *ARCOBALENO - Bertoni*, a recupero agrofarmaci per il contenimento delle dosi di Rame nella viticoltura biologica e *NEBULIZZATORE TRAINATO CIMA MODELLO BLITZ 55*
- Messa a punto *Impolveratrice Innovativa automiscelante computerizzata EVOLUTION* per la distribuzione di Zolfi, Rameici, Bentoniti e polveri minerali sinergizzanti e coadiuvanti
- Legatrice a verde innovativa *RVL 20* della, ditta *Volentieri-Pellenc*
- Prove di miscugli per sovesci e gestione degli inerbimenti controllati

## RISULTATI ATTESI

- Introduzione di innovazione nella gestione Agroecologica complessiva dei Vigneti biologici, che possa essere diffusa sul territorio
- Miglioramento del servizio tecnico fitosanitario specialistico in viticoltura biologica e messa a punto di un bollettino fitosanitario ad hoc, in linea con gli obiettivi del D. lgs. 150/2012 e relativo PAN sull'uso sostenibile degli agrofarmaci
- Migliorare i risultati fitosanitari nella viticoltura biologica e contenimento del rame entro i limiti imposti dal regolamento comunitario, assicurando la produzione di uve sane di alta qualità
- Miglioramento della performance ambientale del sistema produttivo di tipo "Agroecologico"
- Positive ripercussioni sul prodotto nella filiera vitivinicola e miglioramento dei risultati economici aziendali dei partners
- Conservazione, miglioramento e valorizzazione della biodiversità funzionale nell'agroecosistema vigneto
- Sviluppo di una viticoltura biologica avanzata, secondo le esigenze attuali di mercato per una "Cultura del Vino Biologico"
- Tutela della salute degli operatori agricoli e la sanità dei vini, per l'assenza di residui chimici di sintesi, con benefici indiretti per i consumatori e la spesa sanitaria
- Protezione dell'ambiente, eliminando l'inquinamento dell'acqua, del suolo e dell'aria, in linea con gli obiettivi Agroambientali trasversali della Programmazione Rurale Regionale ed Europea.
- Miglioramento della fertilità del suolo, protezione dall'erosione e della Biodiversità naturale e funzionale del sistema viticolo biologico anche favorendone l'aspetto paesaggistico
- Valorizzare il carattere territoriale ed organolettico unico delle uve e vini aziendali, senza "interferenze chimiche dal campo", al fine di acquisire una posizione privilegiata nel nuovo mercato dei "vini biologici"
- Contribuire agli obiettivi di fissazione del carbonio e dell'azoto (Kyoto)
- Implementazione delle politiche agroambientali per lo sviluppo della Viticoltura Biologica

## Programma

## // Convegno

### > 10.00 SALUTI

**Marcello Rinaldi**  
Dirigente IIS "Ciuffelli-Einaudi", Todì

### > 10.15

**LA MIS. 124 DEL PSR PER L'UMBRIA 2007-2013:  
IL PROGETTO S.I.A.Vi.Bio**

**Luciano Concezzi**  
3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

### ESPERIENZA DI INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO DEI RISULTATI

**Azienda Agraria viticola "Cirulli Valentino"**  
Capofila

### ILLUSTRAZIONE DELLE ATTIVITÀ INNOVATIVE E RISULTATI NEGLI ANNI 2013-2014

**Monitoraggio dati climatici e Difesa Fitosanitaria Biologica Avanzata con integrazione dei mezzi tecnici tradizionali (*Rameici e Zolfi*) ed innovativi (*formulati rameici ad assorbimento a basso dosaggio, adesivanti, sinergizzanti, preparati microbiologici per la prevenzione di Botrite e Mal dell'Esca, Preparati biodinamici, Insetticidi naturali*).**

**Interventi colturali innovativi, integrati nella difesa fitosanitaria biologica (*scacchiature, potature verdi, cimature, legature*)**

**Prove di adattamento territoriale Irroratrice a tunnel ARCOBALENO - Bertoni, a recupero agrofarmaci per il contenimento delle dosi di Rame nella viticoltura biologica e NEBULIZZATORE TRAINATO CIMA MODELLO BLITZ 55**

**Impolveratrice Innovativa automiscelante computerizzata EVOLUTION (*Zolfi, Rameici, Bentoniti e polveri minerali sinergizzanti*).**  
**Legatrice a verde innovativa RVL 20 della ditta Valentieri-Pellenc**

**Prove di miscugli per sovesci e gestione degli inerbimenti controllati**

**Giuseppe Altieri**  
Agroecologo - Studio Agernova, Servizi Avanzati per l'Agroecologia e la Ricerca  
Docente di Agroecologia, Fitopatologia ed Entomologia  
presso l'IIS "Ciuffelli-Einaudi" di Todì

### > 12.30 DISCUSSIONE E INDICAZIONI



## // Attività dimostrative

### > 15.00

**> presso Azienda Viticola Biologica Cirulli Valentino**  
Strada provinciale della Sala, Ficulle (TR)

**Visita aziendale con sopralluogo di campo: aspetti fitosanitari**

**Difesa Fitosanitaria Biologica Avanzata con integrazione dei mezzi tecnici tradizionali ed innovativi a confronto con forte e bassa pressione Peronosporica**

**Illustrazione Impolveratrice Innovativa automiscelante computerizzata EVOLUTION (*Zolfi, Rameici, Bentoniti e polveri minerali sinergizzanti*), a cura del costruttore Michele Del Giudice**