

Partenariato

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

Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
APROL Perugia, Società Agricola O. P. Aprot Perugia Soc. Coop
Azienda agricola Sorelle Zappelli Cardarelli
Azienda agricola Bacci Noemio
Azienda agricola Appolloni Paolo
Azienda agricola Rosati Bruna
Azienda agricola Arcioni Sergio
Azienda agricola Nizzi - Il Frantoio di Assisi
Azienda agricola Petesse Maria Angela
Società Agricola Trevi "Il Frantoio" S.p.A

www.mollydesign.com

ECO₂LIO



**Carbon footprint dell'olio
extra vergine d'oliva umbro:
agricoltura di eccellenza
per lo sviluppo sostenibile**

misura
>> 124

PSR Umbria 2007-2013

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



dsas3
Dipartimento di Scienze
Agrarie, Alimentari e
Ambientali



LE UNIVERSITÀ
PER EXPO 2015
COMITATO SCIENTIFICO
DEL COMUNE DI MILANO



COLDIRETTI
UMBRIA



APROL
PERUGIA
UNAPROL COLDIRETTI



DI
Dipartimento di Ingegneria
Department of Engineering

CONVEGNO & ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA

4 Giugno 2015 - ore 15.00

Villa Fabri, Via delle Grotte 2

Trevi (PG)

Il Progetto **ECO₂LIO** finanziato dalla Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013, nasce dalla volontà di alcune aziende del settore olivicolo Umbro, che in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia, APROL e 3A Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria, intendono calcolare l'impronta di carbonio (Carbon Footprint) associata alla produzione dell'olio extra vergine di oliva, come strumento di supporto per la creazione di una filiera olivicola sostenibile e strumento di green marketing in grado di valorizzare il prodotto umbro nei mercati esteri.

OBIETTIVI

Determinazione dell'impronta di carbonio associata alla produzione d'olio extra vergine d'oliva in Umbria, come strumento di supporto per la creazione di una filiera olivicola sostenibile e per la valorizzazione dei prodotti biologici.

Determinazione di una cooperazione fra aziende agricole di diversa dimensione, aziende di trasformazione e soggetti che operano nel campo della ricerca, per favorire la promozione dell'innovazione lungo la filiera olivicola e assicurare positive externalità ambientali a seguito dell'introduzione di processi innovativi ed ecocompatibili a livello di imprese agricole.

Individuazione di leve di green marketing in grado di valorizzare il prodotto umbro di qualità nei mercati esteri, favorendone l'esportazione.

Convegno organizzato in cooperazione con:

Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e Forestali dell'Umbria

Riconosciuti n° 0,5 CFP per gli iscritti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia

Riconosciuti n° 2 CFP per gli iscritti (apprendimento non formale - Convegno)

Responsabile Scientifico per l'Ordine: Dr. Ing. **Mauro Baglioni**

L'iscrizione sarà effettuata direttamente alla Segreteria presente all'ingresso dell'evento e l'ingresso in sala sarà consentito sino ad esaurimento dei posti disponibili.

ATTIVITÀ

MACROFASE 1:

Caratterizzazione delle aziende agricole.

Valutazione dei processi caratterizzanti il ciclo di vita del prodotto, attraverso un'analisi delle singole realtà aziendali e implementazione di sistemi di monitoraggio dei flussi di materia e di energia.

MACROFASE 2:

Determinazione del carbonio assorbito dall'impianto arboreo e monitoraggio delle fasi colturali e di trasformazione

MACROFASE 3:

Analisi del ciclo di vita e dell'impronta di carbonio.

Valutazione, attraverso analisi del ciclo di vita (LCA) redatta in conformità alla norma ISO 14067, dell'impatto ambientale derivante dalla produzione dell'olio extra vergine di oliva per lo sviluppo di una filiera olivicola sostenibile.

MACROFASE 4:

Individuazione delle possibili misure da attuare per la riduzione delle emissioni nel ciclo di vita.

Definizione delle possibili misure (dirette e/o indirette) per la riduzione dell'impronta di carbonio. Analisi di sensitività economico/ambientale.

RISULTATI ATTESI

Valutazione della quantità di carbonio assorbito dagli impianti arborei.

Realizzazione di una raccolta completa ed organica di tutti i dati relativi alla fabbricazione del prodotto finale per l'individuazione dei processi più impattanti nell'intero ciclo di vita (es. fertilizzazione, potatura, raccolta, ecc.).

Maggior controllo delle prestazioni ambientali del prodotto e/o di un processo confrontando i risultati ottenuti su aziende agricole di diversa grandezza.

Messa in evidenza delle criticità del processo produttivo.

Progettazione, sperimentazione e monitoraggio di azioni dirette/indirette (dal punto di vista tecnologico e gestionale) per la riduzione della carbon footprint nell'ottica dello sviluppo sostenibile.

Comunicazione e diffusione dei dettagli/risultati del progetto, attraverso una strategia comunicativa identificata.

Crescente consapevolezza della collettività rispetto alle tematiche ambientali legate ai cambiamenti climatici.

Miglioramento dell'immagine, del prodotto e dell'Azienda, nei confronti del pubblico.

Concreta opportunità per le aziende di posizionarsi al meglio sul mercato e di innovare i propri prodotti, avvicinandosi a un sistema di produzione sempre più spinto verso la sostenibilità e il risparmio energetico.



ORDINE degli
INGEGNERI
PROVINCIA DI PERUGIA



FONDAZIONE
Ordine Ingegneri Perugia



Programma

> 15.00 Registrazione dei partecipanti

> 15.30 Apertura dei lavori

Modera

Primo Proietti

Università degli Studi di Perugia - DSA3

Saluti

Bernardino Sperandio

Sindaco di Trevi

Franco Moriconi

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia

Ciro Becchetti

Coordinatore Ambito Agricoltura, Regione Umbria

Albano Agabiti

Presidente Coldiretti Umbria

> 16.00 Relazioni

**La gestione sostenibile degli oliveti
e il sequestro del carbonio
atmosferico nel suolo**

Prof. Cristos Xiloyannis

Università degli Studi della Basilicata - DiCEM

**La Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013:
il progetto *ECO₂LIO***

Andrea Sisti

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

**Olivicoltura umbra e cambiamenti
climatici: come valutare l'impatto
sull'effetto serra**

Antonio Brunori

Università degli Studi di Perugia - DSA3

**Carbon footprint e crediti di carbonio:
possibili benefici per i produttori
olivicoli umbri**

Stefania Proietti

Università Guglielmo Marconi (Roma) - DMII - Tree srl

**L'importanza del trasferimento dei
risultati della ricerca scientifica
per le aziende**

Giulio Scatolini

Presidente Aprol Perugia

**Innovazione ed opportunità per le aziende
nel nuovo PSR per l'Umbria 2014-2020**

Giuliano Polenzani

Servizio Politiche per l'Innovazione e Fitosanitarie
Regione Umbria

> 18.00 Testimonianze Aziendali

Azienda agricola **Pettesse Maria Angela**

Azienda agricola **Nizzi - Il Frantoio di Assisi**

Azienda agricola **Sergio Arcioni**

Azienda agricola **Sorelle Zappelli Cardarelli**

> 18.30 Conclusioni

On. Giuseppe Castiglione

Sottosegretario al Ministero delle Politiche Agricole,
Alimentari e Forestali

> 19.00 Attività dimostrativa

presso

Società Agricola Trevi "Il Frantoio" SpA

Via Fosso Rio Loc. Torre Matigge - 06039 Trevi

**A seguire degustazione di oli
e prodotti tipici locali**