

# FiCoProArg

## Partenariato

Prolabin & Tefarm srl  
Cooperativa Diantene  
Sana Pianta s.s.  
Università degli studi di Perugia  
Ferrini srl  
3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Soc. Cons. a.r.l.  
Fioretti Bernard, PhD

www.mellydesign.com



Progetto Filiera per il  
tinteggio con colori naturali  
protetti in argille



**CONVEGNO / ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA**  
**Mercoledì 29 luglio 2015 - ore 09.30**  
**Aula formazione**  
**3A-Parco tecnologico Agroalimentare dell'Umbria**  
Fraz. Pantalla, Todi - Perugia



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



Il Progetto **FiCoProArg** Umbria ha sviluppato una nuova serie di coloranti naturali e tecniche di tinteggio per il cashmere attraverso l'utilizzo di solidi lamellari. La tecnologia sviluppata si basa su aspetti tecnologici precedentemente brevettati.

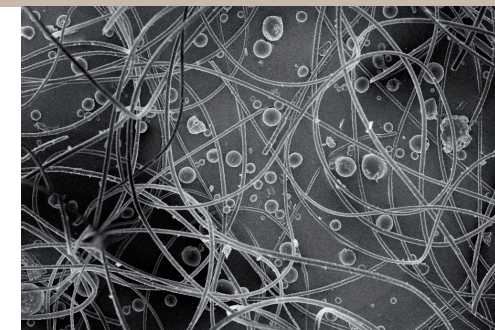
Nel progetto è contenuto tutto l'iter della filiera dalla coltivazione delle piante tintorie alla loro trasformazione in prodotti innovativi e infine la tintura industriale del cashmere. La filiera è stata monitorata nelle varie fasi da analisi chimiche e tossicologiche necessarie per l'ottimizzazione della stessa e per la tutela dell'utilizzatore finale.

#### ATTIVITÀ PREVISTE

- Valutazione delle tecniche agronomiche e pianificazione delle procedure chimiche di trasformazione
- **Coltivazione, raccolta e trasformazione delle piante tintorie**
- Estrazione coloranti ed implementazione utilizzando solidi lamellari
- Saggi di tossicità dei coloranti coprecipitati e intercalati in solidi lamellari
- Test di tinteggio di fibre di lana e cashmere

#### RISULTATI OTTENUTI

- Creazione di un nuovo know-how agronomico per la coltivazione di piante ricche in coloranti e sviluppo di tecniche di buona prassi per ottimizzare il ciclo produttivo e di raccolta
- Realizzazione di nuovi coloranti e processi di tinteggio del cashmere a partire da sostanze naturali attraverso le tecniche che prevedono l'uso di solidi lamellari e caratterizzazione genotossica
- Realizzazione di nuovi filati tinti mediante i nuovi coloranti



## Programma

### > 09.30 Registrazione dei partecipanti

### > 10.00 Interventi

**La Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013**

**Luciano Concezzi**

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

**Il Progetto FiCoProArg Umbria**

**Bernard Fioretti**

**Le attività sperimentali di campo.**

**Coltivazione delle piante tintorie**

**Andrea Primavera**

**Solidi lamellari per innovare  
il processo di tinteggio del cashmere  
con coloranti naturali**

**Roberto Spogli**

Prolabin & Tefarm

**Andrea Papi**

Ferrini srl

**Esperienze aziendali**

**Santa Pianta s.s.**

**Cooperativa Diantene**

### > 12.30 Conclusioni

**Giuliano Polenzani**

Dirigente Servizio Politiche per l'Innovazione e Fitosanitarie  
Regione Umbria

### > Attività Dimostrativa

**Le piante tintorie, coloranti naturali supportati su solidi lamellari  
e prodotti tessili della sperimentazione**