



Caffè-Scienza a Prato

Per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

www.cafescienza.it

I giovedì di CAFFÈ-SCIENZA del TESSUTO e della MODA

Coltivazione, lavorazione e qualità della canapa tessile in Italia: risultati preliminari con

Dott. Marco Errani, Ph.D, Agronomo. Borsista nel Progetto europeo "Hemp for Europe manufacturing and production systems". Dottorato di ricerca in Colture Erbacee con studi sugli "Effetti della densità d'investimento su accrescimento e differenziazione delle fibre in canapa (*Cannabis sativa* L.). Stage presso l'Etablissement d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon (E.N.E.S.A.D.). Idem presso il Laboratory of Theoretical Production Ecology dell'Università di Wageningen (NL) con studi sulla valutazione della qualità delle fibre vegetali. Partner in progetti per la valorizzazione tessile e non della canapa. Inventore nel brevetto internazionale "Process and system for retting plant fibre for textile use".

Dott. Cesare Tofani, agricoltore e sperimentatore da oltre 25 anni della coltivazione e lavorazione della canapa in diversi settori di produzione. Titolare di Naturfibre e di Tecnocanapa, aziende specializzate rispettivamente nella valorizzazione di prodotti in canapa e montaggio di macchinari per la prima lavorazione delle piante di canapa, la cosiddetta "stigliatura".

Modera **Antonio Mauro**, R.S. - Ricerche e Servizi srl e Caffè Scienza



La valorizzazione della fibra della canapa, ma anche di altre colture da fibra (lino, ortica, ramie...), appare potenzialmente promettente per il mercato del tessile, ma richiede la messa a punto della filiera produttiva. Il recupero delle antiche tecnologie su basi di conoscenze moderne costituisce un insieme di variabili che interagiscono fra loro caratterizzandosi per effetti positivi in termini di resa e qualità di una fibra già vanto nazionale. Tra le variabili in gioco si richiamano l'adattamento di cultivar, la produzione ottimizzata di paglia, fibra e seme, la resa alla stigliatura, la macerazione veloce ed ecologicamente sostenibile, il ripensamento dei processi di filatura. Le esperienze finora sviluppate indicano la possibilità di un ritorno all'uso della canapa per la realizzazione di nuovi e moderni manufatti tessili.

Giovedì 17 gennaio 2019 ore 18,00 - 19,30 Aula Bianca del Teatro Magnolfi Nuovo Via Piero Gobetti, 79 - 59100 Prato

Incontri ad ingresso libero fino ad esaurimento dei posti organizzati dall'Associazione Culturale Caffè-Scienza con la collaborazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR, del Centro per lo Studio di Dinamiche Complesse dell'Università di Firenze e con la collaborazione del Teatro Metastasio di Prato ed altre strutture indicate dai rispettivi loghi. Per informazioni: www.cafescienza.it info@cafescienza.it tel. 3386585493



1972

