



ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI

con

ASSOCIAZIONE
PROVINCIALE DOTTORI
IN AGRARIA E FORESTALI

ORDINE PROVINCIALE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

INCONTRO CON L'AGRICOLTURA



19 Febbraio 2016
Siena, Accademia Fisiocritici

AGRICOLTURA INNOVATIVA
DALLE MICROALGHE AGLI OMEGA 3

L'agricoltura italiana si presenta come un mondo variegato di colture e prodotti di grande qualità. Esistono nuove produzioni che ricoprono piccole nicchie ad alto contenuto innovativo, tra le quali la coltivazione di microalghe.

Le microalghe sono organismi vegetali unicellulari acquatici che, grazie alla loro capacità di assorbire CO₂ atmosferica, vengono impiegate in differenti settori: per la produzione di biocombustibili, per la depurazione di reflui civili e agro-zootecnici, per la produzione di biomolecole.

Il convegno affronta questo tema di grande attualità per il settore agricolo: la coltivazione di microalghe per la produzione di biomolecole da destinare al settore alimentare.

Dalle biomasse algali si possono infatti ottenere integratori, ad esempio Omega 3: questo permette sia un minor sfruttamento delle risorse naturali a fini alimentari, sia un minor impatto ambientale con la riduzione della CO₂.

Anche in Italia la ricerca a livello universitario ha portato a sviluppi commerciali da parte di aziende italiane che hanno dato un importante contributo ad un settore innovativo della nostra agricoltura, settore dalle grandi prospettive future.

Sara Ferri
Riccardo Clemente
Monica Coletta

9.30 *Saluto*

SARA FERRI

Presidente Accademia dei Fisiocritici

9.45 MARIO TREDICI

Ordinario di Microbiologia agraria Università di Firenze
Vice President of the European Algae Biomass Association (EABA)

Nutrirsi di microbi: follia o necessità?

10.30 RICCARDO PEDRIALI

Supply Chain Manager A&A Fratelli Parodi Spa
Azienda produttrice settore oleochimica e chimica sostenibile, Genova

*Coltivazione industriale di microalghe in Italia.
Bioraffineria di terza generazione*

11.15 *Pausa caffè*

11.30 *Dibattito*

12.30 *Conclusioni*

MONICA COLETTA

Presidente Ordine provinciale Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Siena

Coordina

RICCARDO CLEMENTE

Presidente Associazione Dottori in Scienze Agrarie e Forestali di Siena

Sede del Convegno

ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI ONLUS
Siena, Piazzetta Silvio Gigli 2 - fisiocritici@fisiocritici.it
www.fisiocritici.it - www.museofisiocritici.it

Ingresso libero