



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



15 Dicembre 2014 – ore 14.00

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

Sede di Via Campi 183, Aula 8, terzo piano

Giornata, ad ingresso libero, di divulgazione ed approfondimento sul tema
«Utilizzo di zeoliti naturali in ambito agronomico e zootecnico»

ARGOMENTI DELLA DISCUSSIONE

Dopo un introduzione tecnica su zeoliti e zeoliti naturali, verranno illustrati i principali risultati ottenuti attraverso i progetti europei LIFE+ **ZeoLIFE** (www.zeolife.it) ed **UNIZEO** (www.unizeo.it). Entrambi i progetti sono finalizzati alla **sperimentazione a larga scala** di zeoliti in differenti ambiti agronomici ed hanno come obiettivo la riduzione dell'impatto ambientale delle pratiche agronomiche e zootecniche, in linea con le sempre più restrittive normative europee. Seguiranno poi interventi mirati alla descrizione di ricerche avanzate e correlate alle precedenti.

Al termine di ciascun intervento e durante la discussione finale potranno essere richiesti chiarimenti e delucidazioni anche in merito ai problemi pratici che può incontrare chi volesse applicare i risultati conseguiti attraverso queste ricerche.

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

14.15-14.30 **Maria Franca Brigatti** (Direttore del Dipartimento), **Daniele Malferrari** (Referente UNIMORE progetto ZeoLIFE): Saluto ed introduzione ai lavori

14.30-14.55 **Elio Passaglia** (UNIMORE): Zeoliti naturali e zeoliti: cristallografia, proprietà tecnologiche ed applicative e disponibilità naturale.

15.00-15.50 **Simone Salvetti** (Minerali Industriali), **Carlo Odore** (Medilabor), **Giovanni Battista Marchello** (Minerali Industriali): Il progetto UNIZEO (LIFE10/ENV/IT/00321): Urea-based nitrogenous fertilizer coated with zeolite: reducing drastically pollution due to nitrogen.

16.00-16.50 **Massimo Coltorti** (UNIFE, P.M. ZeoLIFE), **Barbara Faccini** (UNIFE): Il progetto ZeoLIFE (LIFE10 (LIFE10/ENV/IT/347): Water pollution reduction and water saving using a natural zeolite cycle.

17.00-17.15 **Isabella Lancellotti** (UNIMORE): Effetto di zeolite a chabasite nel rilascio di fosforo, da rifiuti fosfatici, con fini agronomici.

17.20-17.35 **Stefano Poppi** (Agrisana): Impieghi sperimentali a piccola scala di zeoliti in differenti ambiti agronomici: risultati e problematicità pratiche.

17.40-18.00 **Daniele Malferrari** (UNIMORE): Discussione finale e conclusione dei lavori

Seguirà buffet - aperitivo per tutti i partecipanti

Per ulteriori informazioni: daniele.malferrari@unimore.it



Water pollution reduction and water
saving using a natural zeolite cycle
Project Code: LIFE10/ENV/IT/00321

