



# La lana: da scarto a fertilizzante La ricerca applicata per l'ambiente, la pastorizia e l'industria

Seminario dimostrativo del processo di idrolisi della lana di pecora, ottenuto nell'ambito del progetto **GreenWoolF**

Martedì 3 maggio 2016, ore 15.00, Aula 1  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Area della Ricerca di Firenze  
Sesto Fiorentino



Iniziativa in collaborazione con l'Istituto di Biometeorologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Centro di competenza Med@ine <https://www.medlaine.eu>

La maggior parte della lana di pecora prodotta in Europa è costituita da fibre grossolane (le cosiddette "coarse wools") e ha difficoltà di impiego nell'industria tessile. Secondo la normativa europea la lana sucida, se non immessa in una filiera produttiva, è un sottoprodotto di origine animale da smaltirsi come rifiuto speciale (Commission Regulation (EU) N. 142/2011 Implementing Regulation (EC) N. 1069/2009). In Europa sono 200.000 le tonnellate di lana prodotte annualmente che non trovano adeguato utilizzo. In Italia si stimano 9 milioni di ovini (Sardegna, Sicilia, Lazio e Toscana sono le prime regioni italiane a più alta consistenza ovina) responsabili della produzione annua di circa 18 - 20 milioni di chili di lana. Questa lana costituisce un materiale non sufficientemente valorizzato nelle economie regionali e/o nazionali. ISMAC-CNR nel progetto LIFE GreenWoolF - [www.life-greenwoolf.eu](http://www.life-greenwoolf.eu) - ha sviluppato un metodo per l'idrolisi delle lane sucide e di quelle provenienti da scarti di lavorazione tessile, per l'ottenimento di fertilizzanti da applicare in agricoltura. La produzione di idrolizzati proteici può aprire nuove prospettive nel settore agricolo e contribuire a una gestione corretta della lana sucida a livello di aziende di allevamento.

## Programma

- 15.00 - Saluti Antonio Raschi, Direttore Ibimet-CNR
  - 15.10 - Panoramica sulle applicazioni della lana e prospettive di ricerca, Pierpaolo Duce Ibimet-CNR
  - 15.30 - Presentazione del progetto Greenwoolf - ISMAC-CNR
  - 16.00 - Dimostrazione dell'impianto di idrolisi della lana sucida a cura di ISMAC-CNR, OBEM e POLITO
- Coffee break

[Come raggiungerci](mailto:f.camilli@ibimet.cnr.it)

Ingresso gratuito e aperto al pubblico

Si prega di comunicare la presenza a [f.camilli@ibimet.cnr.it](mailto:f.camilli@ibimet.cnr.it)

