



**Come raggiungere l'azienda**  
L'azienda Cotti Luca & Silvio è situata a Pilastro di Langhirano (PR). Sulla strada che da Parma porta a Langhirano (SP 665, via Parma), in corrispondenza dell'Hotel "Al Tiglio" girare a destra in via Calastra (a sinistra se si viene da Langhirano). Effettuata la prima curva a sinistra l'azienda si trova di fronte, al civico n. 1.

**Segreteria organizzativa e informazioni**  
C.R.P.A. S.p.A. - Centro Ricerche Produzioni Animali  
C.so Garibaldi, 42 - 42100 Reggio Emilia  
Tel. 0522-436999 - Fax 0522-435142  
Mauro Ghelmi - m.ghelmi@crpa.it



Provincia  
di Parma



## OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'AZOTO IN AZIENDE CON BOVINI DA LATTE

Venerdì 6 ottobre 2006 - Ore 9,45

Azienda Agricola Cotti Luca & Silvio  
Via Calastra, 1 - Pilastro di Langhirano (PR)

*giornata dimostrativa*

In un'azienda agricola con allevamento, i nutrienti seguono un percorso ciclico che va dal suolo alle colture e da queste agli animali, per tornare al terreno attraverso gli effluenti zootecnici. Durante questi passaggi possono verificarsi perdite di azoto in aria (emissioni in atmosfera) e acqua (ruscellamento e percolazione), talvolta di entità tale da provocare fenomeni di inquinamento.

Il ciclo dell'azoto in un'azienda con bovini da latte è stato studiato nell'ambito di una specifica azione del progetto "Ottimizzazione della gestione dell'azoto per migliorare e la conservazione della qualità dell'acqua" (OptiMa-N). Si tratta di uno dei 28 progetti italiani finanziati nel 2004 dall'Unione europea attraverso LIFE, il programma che sostiene la realizzazione di azioni e politiche ambientali nei Paesi dell'Unione.

È stata attivata un'azienda dimostrativa ove monitorare i cicli dell'azoto a diversi livelli (intera azienda, stalla, campi) al fine di indirizzare le attività agricole verso una maggiore sostenibilità ambientale. La giornata dimostrativa in azienda costituisce un'ottima occasione per discutere delle tematiche relative alla fertilizzazione delle colture, alle implicazioni ambientali delle attività agricole, oltre che di alimentazione dei bovini da latte. I partecipanti all'incontro verranno guidati attraverso percorsi illustrati, allestiti presso la stalla e i campi dimostrativi attivati in azienda (compreso il sito attrezzato per lo studio della percolazione dei nitrati dal suolo alle acque).

La giornata è organizzata nell'ambito del **progetto LIFE "OptiMa-N"**

In collaborazione con il **Consorzio Agrario Provinciale di Parma**



Ore 9,45 Registrazione dei partecipanti

---

Ore 10,00 Relazioni

---

### **Presentazione dell'iniziativa e del progetto dimostrativo LIFE OptiMa-N**

Marco LIGABUE, C.R.P.A. S.p.A. - Centro Ricerche Produzioni Animali - Reggio Emilia

### **L'uso di concimi ed effluenti zootecnici: come ridurre le perdite di azoto nell'ambiente**

Vincenzo TABAGLIO, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

### **L'alimentazione delle bovine da latte: come perfezionare gli apporti proteici**

Andrea FORMIGONI, Università degli Studi di Bologna

### **Bilanci dell'azoto: risultati di due anni di studio presso l'azienda dimostrativa LIFE**

Paolo MANTOVI, Fondazione CRPA Studi e Ricerche - Reggio Emilia

Ore 11,30 Visita guidata

---

### **I percorsi dell'azoto in azienda**

Seguirà rinfresco con prodotti della fattoria