

Partner del progetto:



Segreteria organizzativa:  
**Hydrogea Vision srl**  
via Cesare Lombroso, 15  
50132 Firenze  
tel. 055 411689  
fax 055 4473630  
e-mail: r.lazzerini@hydrogeavision.it



# **SEMINARIO: L'UTILIZZO DELLE FASCE TAMPONE PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DELLE ACQUE**

AULA MAGNA FACOLTA' DI AGRARIA  
PIAZZALE DELLE CASCINE, 18  
**FIRENZE**

7 DICEMBRE 2011



RIDUZIONE  
IMPATTO  
PRESSIONI  
AGRICOLE sulla  
RISORSA  
IDRICA

# SEMINARIO: L'UTILIZZO DELLE FASCE TAMPONE PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DELLE ACQUE

Le acque interne superficiali e sotterranee sono costantemente soggette a numerose pressioni derivanti dalle attività antropiche, di carattere civile, industriale, agricolo e zootecnico. L'Utilizzo in agricoltura di fertilizzanti, ammendanti agricoli, fitofarmaci, pesticidi determina un impatto significativo sullo stato di salute degli ecosistemi idrici rischiando di comprometterne la funzionalità e riducendo la biodiversità.

L'applicazione di Fasce Tampone lungo i corpi idrici superficiali, mediante il ripristino della vegetazione riparia, rappresenta una delle strategie per ridurre l'effetto dell'inquinamento diffuso sulla risorsa idrica.

Il progetto R.I.P.A.R.I. finanziato dalla Regione Toscana attraverso il POR FESR 2007 – 2013, prevede la realizzazione di un sistema pilota di Fascia Tampone nel Bacino del Canale Maestro della Chiana, all'interno del Centro di Collaudo e Trasferimento dell'Innovazione dell'ARSA di Cesa.

L'obiettivo del progetto è quello di verificare l'efficacia della Fascia Tampone sull'abbattimento dei carichi inquinanti di origine agricola. Inoltre, sarà misurato l'effetto della Fascia sulla macrofauna dei sistemi idrici sotterranei in modo da correlare la sua funzionalità con la biodiversità del suolo. Questo tipo di correlazione rappresenta un approccio innovativo e concilia gli aspetti di tutela della risorsa idrica superficiale con la salvaguardia degli ecosistemi idrici sotterranei. Il monitoraggio, che sarà effettuato nel corso del Progetto, prevede l'utilizzo di tecniche di avanguardia con la messa a punto di sistemi di analisi per le acque, in continuo ed in discontinuo, assolutamente innovativi che potranno costituire un modello di monitoraggio utilizzabile in tante altre parti del territorio toscano.

Il progetto R.I.P.A.R.I. è suddiviso in 4 fasi principali: Caratterizzazione dell'area d'intervento; Realizzazione sistema Pilota di Fascia Tampone (FT) e del sistema di monitoraggio; Monitoraggio; Disseminazione dei risultati del progetto.

Quest'ultima fase, fondamentale in un Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, prevede varie attività e l'utilizzo di diversi strumenti: dalla pubblicazione dei dati di monitoraggio elaborati, ad attività formative e di diffusione dell'informazione scientifica.

<b>09:00</b>	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
09:30	Saluti del Preside Prof. Giuseppe Surico e del Responsabile progetto RIPARI Dott. Marco Mazzoni
09:45 - 10:15	Strategie del settore agricolo per il contenimento dell'inquinamento delle acque <b>Stefania Nuvoli - Regione Toscana</b>
10:15 - 11:15	Le Fasce Tampone: cosa sono e come funzionano <b>Bruna Gumiero - Università di Bologna</b>
11:15 - 11:30	Pausa
11:30 - 12:00	Presentazione del progetto RIPARI <b>Beatrice Pucci - Hydrogea vision srl</b>
12:00 - 12:30	Nuove prospettive delle fasce tampone: dalla filiera delle biomasse alla condizionalità <b>Bruna Gumiero - Università di Bologna</b>
12:30 - 13:00	Discussione