

Il progetto Life Petignano “**Sistemi integrati di gestione del territorio nell'Area di Petignano: nuovi modelli contro l'inquinamento da nitrati**” è giunto al termine della sua attività.

Il progetto, coordinato da ARPA Umbria insieme ad ARUSIA ed Umbra Acque, è stato finanziato dall'Unione Europea e dalla Regione dell'Umbria.

Il Life Petignano ha ottenuto un particolare successo grazie alla metodologia di intervento sui problemi dell'inquinamento da nitrati nelle acque sotterranee. La sperimentazione effettuata e i risultati ottenuti hanno suscitato un forte interesse, e, particolarmente apprezzati, sono stati gli strumenti di comunicazione ed informazione utilizzati.

Il progetto LIFE Petignano è stato infatti un importante laboratorio, non solo per la sperimentazione di nuove tecniche agronomiche, ma soprattutto come luogo di sensibilizzazione e partecipazione degli agricoltori della zona al problema dell'inquinamento delle acque. Allo stesso modo, è stato indispensabile, per la buona riuscita delle attività, il dialogo tra le istituzioni coinvolte.

Grazie al progetto LIFE Petignano, al maggior numero di informazioni disponibili e all'affinamento delle tecniche sperimentate, ora si dispone di una base di dati probabilmente unica nel suo genere. Questo patrimonio di conoscenze permetterà di orientare consapevolmente le scelte agronomiche e strategiche future.

L'area di Petignano ha inoltre beneficiato del vantaggio di un monitoraggio continuo in campo. Dati che ora costituiscono una base indispensabile per la formulazione ed adozione del Programma d'Azione regionale.

Il convegno è un importante momento di valutazione degli esiti di questo tipo di sperimentazione anche attraverso il confronto con altre realtà europee e con progetti diversi per la comparazione di dati sul tema delle zone vulnerabili e sul ruolo dei Piani di Azione Regionali a difesa della risorsa acqua.

*Tutta la documentazione relativa al **Progetto Life Petignano**, nonché gli atti del primo convegno internazionale sono consultabili e scaricabili all'indirizzo: [www.arpa.umbria.it/life](http://www.arpa.umbria.it/life)*

#### Come raggiungere la Facoltà di Agraria

da Roma e Firenze: Raccordo autostradale Bettolle/Perugia > uscita Piscille > Via Assisana > Via Romana > Via Benedetto Bonfigli, al secondo semaforo, sotto l'arco, direzione Borgo XX giugno

2° Convegno internazionale



## La tutela degli acquiferi vulnerabili: esperienze europee a confronto



settembre 2005

8 9

Perugia, ore 8.30

Aula Magna | Facoltà di Agraria  
Borgo XX Giugno

#### Lingue

Le lingue ufficiali del convegno saranno inglese e italiano. Sarà garantita la traduzione simultanea.

#### Coordinamento Scientifico

Angiolo Martinelli, Paolo Stranieri  
[a.martinelli@arpa.umbria.it](mailto:a.martinelli@arpa.umbria.it)  
[p.stranieri@arpa.umbria.it](mailto:p.stranieri@arpa.umbria.it)

#### Segreteria

Bruna Manzoni  
075 51596218  
Fax 075 51596235



u m b r i a

# PROGRAMMA

**8 settembre**

Ore 8.30 | **Registrazione dei partecipanti**

ore 9.00 | **Saluti**

Francesco Pennacchi, *Preside Facoltà di Agraria Università di Perugia*  
Giorgio Cesari, *Direttore Generale APAT*  
Carlo Liviantoni, *Assessore alle Politiche Agricole, Regione Umbria*

ore 9.30 | **Sessione 1 | Pianificazione in tema di tutela delle risorse idriche e degli ecosistemi: attuazione della WFD 2000/60**

Presiede Giorgio Cesari, *Direttore Generale APAT*

**Applicazione della Direttiva 2000/60**

Giorgio Pineschi, *Ministero Ambiente e Tutela del Territorio*

**La strategia comune di implementazione della Dir 2000/60: l'esperienza del Bacino Pilota del fiume Tevere**

Alfredo Di Domenicoantonio, *Autorità di Bacino del Fiume Tevere*

**Implementation of groundwater aspects of the WFD in the Shannon River Basin**

Garrett Kilroy, *EPA Environment Protection Agency, Ireland*

ore 11.00 | **Coffee break**

**Attuazione della Direttiva Comunitaria 2000/60 e Piani Regionali di tutela delle acque**

Giuseppe Gavioli, *Gruppo 183*

**Status and trend of nitrates in groundwater: results from EIONET**

Johannes Grath, *AFEA Austrian Federal Environment Agency*

**Il monitoraggio dei nitrati nelle acque in Italia in funzione della Direttiva 2000/60**

Giuseppe Onorati, *ARPA Campania*

**Orientamenti della nuova direttiva sulle acque sotterranee**

Martina Bussettini, *APAT*

**Implementation of EU WFD in the field of agricultural water management in Hungary**

Marta Konkoly, *Ministry of Agriculture and Rural Development Hungary*

ore 13.30 | **Colazione di lavoro**

ore 15.00 | **Sessione 2 | Zone vulnerabili e Piani di azione: esperienze a confronto**

Alfredo Di Domenicoantonio, *ABT*

**BRIDGE - Preparing a common european methodology for groundwater thresholds**

Dietmar Muller, *AFEA Austrian Federal Environment Agency*

**Gestione e tutela delle risorse idriche**

Giorgio Zampetti, *Ufficio Scientifico Direzione Nazionale Legambiente*

**Vulnerable zones and action plans: comparing experiences**

Jeroen Casaer, *DG ENV Unit B1 Agri and soil, Commissione Europea*

**Zone vulnerabili e Programmi di Azione in Umbria**

Maurizio Grandolini, *Regione Umbria*

**Groundwater monitoring in vulnerable zones in Romania**

Mihai Bretotean, *National Institute of Hydrology and Water Management*

**Le ricadute nelle zone vulnerabili della riforma PAC**

Angelo Frascarelli, *Facoltà di Agraria Università di Perugia*

**L'azoto nelle acque interne del Friuli**

Alberto Carniel, *ARPA Friuli Venezia Giulia*

ore 18.00 | **Dibattito**

**9 settembre**

ore 9.00 | **Sessione 3 | Il Progetto Life Petrignano**

Presiede Adolfo Orsini, *Amministratore Unico ARUSIA*

**Il Progetto Life Petrignano**

Paolo Stranieri, *ARPA Umbria*

**Le attività dimostrative agronomiche del progetto LIFE Petrignano**

Eliana Consolani, *ARUSIA*

**Risultati economici delle prove dimostrative**

Antonio Boggia, *Facoltà di Agraria Università di Perugia*

**I risultati ambientali nell'area di Petrignano**

Angiolo Martinelli, *ARPA Umbria*

**Progetto Life. Proiezione del filmato "Le fertilizzazioni azotate"**

ore 11.00 | **Coffee break**

ore 11.30 | **Sessione 4 | Orientamenti di prevenzione nei Piani di Tutela**

Presiede Edolo Minarelli, *Direttore Generale ARPA Emilia Romagna*

**Individuazione delle zone vulnerabili da nitrati nel Piano di Tutela del Veneto**

Filippo Mion, *ARPA Veneto*

**Piano di Tutela dell'Umbria: valutazione dell'inquinamento diffuso**

Giancarlo Marchetti, *ARPA Umbria*

**Gli obiettivi di qualità per le acque sotterranee nel Piano di Tutela dell'Emilia Romagna**

Rosanna Bissoli, *ARPA Emilia Romagna*

**Trends in impact of acidification on groundwater bodies in the Czech Republic**

Zbynek Hrkal, *Water Research Institute TGM*

ore 13.30 | **Colazione di lavoro**

ore 15.00 | **Sessione 5 | Esperienze a confronto**

Presiede Ernesta M. Ranieri, *Direzione Attività Produttive, Regione Umbria*

**Esposizione della popolazione ai fitofarmaci attraverso il consumo di acqua potabile: misure di prevenzione**

Luca Fava, *Istituto Superiore della Sanità*

**Recupero e valorizzazione dei reflui zootecnici in agricoltura**

Giacomo Bodo, *ARPA Umbria*

**SIGRIA Sistema Informativo per la Gestione delle Risorse Idriche in Agricoltura**

Pasquale Nino, *INEA Istituto Nazionale Economia Agraria*

**Progetto OptiMa-N, Nitrogen Management Optimisation**

Paolo Mantovi, *CRPA Reggio Emilia*

**Analisi dei corpi idrici superficiali: applicazione del modello DPSIR nell'individuazione dei tratti omogenei**

Marco Ostoich, *ARPA Veneto*

ore 17.00 | **Conclusioni**

Svedo Piccioni, *Direttore Generale ARPA Umbria*

Lamberto Bottini, *Assessore alla Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente Regione Umbria*