



**Giornate formative: Gestione integrata delle risorse idriche  
la Val di Cornia come laboratorio di innovazione**

**Seminari gratuiti organizzati dalla Regione Toscana Settore Genio Civile Valdarno Centrale e Tutela dell'Acqua – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile con la collaborazione scientifica dell'Istituto di Scienze della Vita – Scuola Superiore Sant'Anna.**

**Periodo: 8, 9, 27 febbraio 2017**

**Orario: 09.00/13.30 – 14.30/17.30**

**Sede di svolgimento: Scuola Superiore Sant'Anna - Aula Magna, Piazza Martiri della Libertà, Pisa.**

**Obiettivi:** I seminari, rivolti ai tecnici che “lavorano con l'acqua”, si propongono di offrire un quadro normativo aggiornato e i principali criteri della pianificazione in materia di tutela e gestione delle risorse idriche, con particolare attenzione ad una serie di interventi innovativi quali, ad es., la ricarica delle falde od il riuso dei reflui trattati in agricoltura, che presentano come il concetto di economia circolare sia di semplice applicazione al mondo dell'acqua. Verranno inoltre illustrate alcune azioni relative al progetto in corso di svolgimento Life REWAT “Gestione sostenibile delle acque nella Bassa Val di Cornia attraverso la riduzione della domanda idrica, la ricarica della falda e la riqualificazione fluviale”.

**Programma 1ª giornata – 8 febbraio 2017  
STRUMENTI NORMATIVI E DI PROGRAMMAZIONE COMUNITARI, NAZIONALI E REGIONALI  
Coordinamento: Marco Masi – Regione Toscana**

ORARIO	Titolo intervento	A cura di
8.45 – 9.15	Registrazione partecipanti.	
9.15 – 9.30	<b>Saluti</b> <b>Pierdomenico Perata Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna,</b> <b>Federica Fratoni Assessore all'Ambiente e Difesa del Suolo, Regione Toscana</b> <b>Luca Sebastiani Direttore dell'Istituto di Scienze della Vita, Scuola Superiore Sant'Anna</b>	
9.30 – 9.45	<u>Presentazione del Corso gestione Integrata delle risorse idriche.</u>	Regione Toscana - Marco Masi
9.45 – 10.15	<u>La tutela dei corpi idrici e la gestione delle risorse idriche</u> normativa comunitaria e nazionale e relazioni tra i livelli e gli strumenti di pianificazione: Piano di Gestione Distrettuale, Piano di Tutela, Piano d' Ambito, PIT.	Regione Toscana - Roberto Calzolari, Valentina Menonna
10.15 – 11.15	<u>Piano di Gestione Rischio Alluvioni (2007/60/CE) e Piano di Gestione Acque</u> coordinamento e obiettivi ed interventi. Linea Guida CIS e Misure WIN-WIN.	Regione Toscana- Francesco Pistone. Autorità di Bacino del Fiume Arno – Marcello Brugioni
11.15 – 11.30	<u>Piano di Tutela delle acque aggiornamento 2017. Avvio del procedimento di formazione.</u>	Regione Toscana - Marco Masi
11.30 - 11.45	<b>Intervallo</b>	
11.45 – 13.00	<u>La tutela quantitativa delle risorse idriche</u> finalità, criteri e lineamenti delle disposizioni comunitarie, nazionali e regionali: LR 80/2015 e Regolamenti Regionali 51/R/2015, 61/R/2016.	Regione Toscana - Alessandra Pei, Barbara Strillozzi, Giovanni Testa

	Regolazione dei prelievi.	
13.00 – 13.30	Domande e discussione con relatori.	
13.30 – 14.30	<b>Intervallo Pranzo</b>	
14.30 – 15.00	<b>Progetto REWAT:</b> obiettivi e azioni per la gestione sostenibile delle risorse idriche della Val di Cornia.	<b>Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa – Alessandro Fabbrizzi</b>
15.00 – 15.45	<b>Sistema Informativo del progetto LIFE REWAT.</b>	<b>ASA S.p.A. - Ravenna Calogero</b>
15.45 – 16.30	<b>Caratterizzazione ambientale, idromorfologica ed ecologica del fiume Cornia.</b>	<b>ECOINGEGNO - Giancarlo Gusmaroli</b>
16.30 – 17.30	Domande e discussione con relatori.	
<b>Programma 2ª giornata – 9 febbraio 2017</b> <b>RICARICA DELLA FALDA IN CONDIZIONI CONTROLLATE E RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE</b> <b>Coordinamento: Enrico Bonari - Istituto di Scienze della Vita Scuola Superiore Sant'Anna</b>		
<b>ORARIO</b>	<b>Titolo intervento</b>	<b>A cura di</b>
9.00 – 9.15	Registrazione partecipanti.	
9.15 – 9.45	<b>La ricarica della falda in condizioni controllate:</b> aspetti teorici e applicativi.	<b>Istituto di Scienze della Vita Scuola Superiore Sant'Anna - Rudy Rossetto</b>
9.45 – 10.30	<b>Il ruolo della ricarica controllata per la gestione di problematiche di desertificazione, inquinamento diffuso ed uso competitivo delle risorse idriche.</b>	<b>Università di Ferrara – Carmela Vaccaro</b>
10.30 – 10.45	<b>Intervallo</b>	
10.45 – 11.15	<b>DM Ricarica della falda relazioni con il D.Lgs. 152/2006 e del D.Lgs. 30/2009.</b>	<b>Regione Toscana - Alessandra Pei</b>
11.15 – 12.00	<b>Ricarica delle falde in condizioni controllate in Regione Veneto:</b> esperienze recenti a confronto.	<b>Sinergeo Vicenza – Andrea Sottani</b>
12.00 – 12.45	<b>Le aree forestali di infiltrazione e la loro multifunzionalità.</b>	<b>Veneto Agricoltura – Giustino Mezzalira</b>
12.45 – 13.15	Domande e discussione con relatori.	
13.15 – 14.15	<b>Intervallo Pranzo</b>	
14.15 – 15.00	<b>Bilanci idrici ed Ecological Flow.</b>	<b>Autorità di Bacino del Fiume Arno – Cristina Simoncini, Bernardo Mazzanti, Isabella Bonamini</b>
15.00 – 16.00	<b>La riqualificazione fluviale:</b> principi e buone pratiche per integrare tutela ambientale, rischi idrogeologici e sviluppo locale.	<b>CIRF - Laura Leone</b>
16.00 – 17.00	<b>I Contratti di fiume come strumenti per la Governance partecipativa nella gestione della risorsa idrica:</b> obiettivi e approcci metodologici. Risultati dell'esperienze nella Regione Lombardia.	<b>Regione Lombardia - Mario Clerici</b>
17.00 – 17.30	Domande e discussione con relatori.	
<b>Programma 3ª giornata – 27 febbraio 2017</b> <b>RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE</b> <b>Coordinamento: Luca Sebastiani – Direttore dell'Istituto di Scienze della Vita Scuola Superiore Sant'Anna</b>		
9.00 – 9.15	Registrazione partecipanti.	

9.15 – 10.15	<b>Normativa sul riutilizzo delle acque reflue:</b> quadro internazionale e nazionale e problematiche relative agli aspetti ambientali ed igienico sanitari.	IRSA CNR – Stefano Polesello
10.15 – 11.00	<b>Superare le limitazioni e le barriere al riuso delle acque reflue in agricoltura:</b> le esperienze dell'AG WIRE (EIP WATER).	Consorzio di Irrigazione Canale Emiliano Romagnolo – Adriano Battilani
11.00 – 11.15	<b>Intervallo</b>	
11.15– 12.00	<b>Il riutilizzo irriguo delle acque reflue del depuratore di Mancasale (Reggio Emilia).</b>	IRETI SpA - Loris Canovi
12.00– 12.45	<b>Il riutilizzo delle acque reflue in Toscana:</b> L'esperienza di ASA in val di Cornia e val di Cecina in ambito industriale.	ASA S.p.A. - Michele Del Corso
12.45 – 13.30	Domande e discussione con relatori.	
13.30 – 14.30	<b>Intervallo Pranzo</b>	
14.30 – 15.15	<b>Utilizzo della risorsa idrica in agricoltura:</b> la micro-irrigazione sotto-superficiale per l'intensificazione sostenibile delle colture irrigue.	Istituto di Scienze della Vita Scuola Superiore Sant'Anna - Alberto Mantino
15.15 – 16.00	<b>Il risparmio idrico dal lato del Gestore del Servizio idrico Integrato e dell'utente.</b>	Regione Toscana - Riccardo Grifoni
16.00 – 16.45	<b>Riduzione delle perdite delle reti acquedottistiche.</b>	ASA S.p.A. - Marco Ruggiero
16.45 – 17.30	Domande, discussioni con relatori e considerazioni finali.	



Progetto realizzato con il contributo del programma Life dell'Unione Europea ( LIFE14 ENV/IT/001290 )

#### Partner di progetto



#### Cofinanziatori di progetto

