



**Giornate formative: Gestione Sostenibile delle risorse idriche  
in Val di Cornia come laboratorio di soluzioni innovative**

**Seminari gratuiti organizzati dalla Regione Toscana Settore Tutela acqua e costa – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile con la collaborazione scientifica dell'Istituto di Scienze della Vita – Scuola Superiore Sant'Anna, con il supporto organizzativo della Fondazione dei Geologi della Toscana e dell'ordine degli Ingegneri di Livorno.**

**Periodo: 20 febbraio – 15- 23 giugno 2020**

**Orario: 09.30/13.30 – 14.30/16.30**

**Sede di svolgimento: Suvereto e Venturina Terme. - webinar per giugno 2020**

**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 illustrate alcune delle azioni realizzate nell’ambito del progetto LIFE REWAT: ricarica della falda, riqualificazione fluviale e riutilizzo dei reflui.

**Programma 1ª giornata – 20 febbraio 2020**  
**Sede di svolgimento: Suvereto (LI), Piazza San Francesco 5**  
**IMPIANTI DI RICARICA DELLE FALDE IN CONDIZIONI CONTROLLATE: dalla progettazione alla**  
**realizzazione e ordinaria operatività**  
**Coordina Marco Masi – Regione Toscana**

ORARIO	Titolo intervento	A cura di
9.00 – 9.15	Registrazione partecipanti.	
9.15 – 9.30	<b>Saluti</b> Cons. Gianni Anselmi, Presidente Seconda Commissione Sviluppo rurale e Agricoltura del Consiglio Regionale Cons. Francesco Gazzetti, Vice presidente Quarta commissione Ambiente del Consiglio Regionale Giancarlo Vallesi – Presidente Consorzio Bonifica 5 Toscana Costa Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa Nicola Ceravolo - Presidente ASA S.p.A. Jessica Pasquini – Sindaco del Comune di Suvereto Iacopo Bernardini – Vice Sindaco del Comune di Campiglia Marittima Carla Bezzini – Assessore all’Ambiente del Comune di Piombino Riccardo Martelli – Presidente Ordine dei Geologi della Toscana Marco Bartoloni – Presidente Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana Maurizio Malvaldi – Presidente Ordine degli Ingegneri di Livorno	
9.30 – 9.40	Presentazione dei Seminari Formativi	Regione Toscana – Marco Masi
9.40 -9.55	<u>Cambiamenti climatici: realtà della Regione Toscana</u>	LaMMA - Bernardo Gozzini
9.55– 10.25	<u>La ricarica della falda in condizioni controllate: normativa di riferimento e procedure autorizzative</u>	Regione Toscana – Alessandra Pei e Giovanni Testa
10.25– 10.45	<u>Impianto pilota di ricarica della falda in Loc. Forni – Suvereto</u>	ASA SpA – Mirco Brilli
10.45-11.00	Intervallo	
11.00 – 12.15	<u>Progettazione di impianti di ricarica delle falde in</u>	Scuola Superiore Sant’Anna-



	<u>condizioni controllate</u>	Rudy Rossetto
12.15 – 13.00	<u>Ricarica delle falde in condizioni controllate: esempio in Italia (Emilia-romagna)</u>	Regione Emilia-Romagna - Paolo Severi
13.00– 13.30	<u>Esperienza di ricarica della falda nel Distretto delle Alpi Orientali</u>	Autorità di Distretto delle Alpi Orientali - Alberto Cisotto
13.30 – 14.30	Intervallo Pranzo	
14.30 – 16.30	<u>Visita all'impianto pilota di ricarica – Progetto LIFE REWAT</u>	

<p><b>Programma 2ª giornata – 15 giugno 2020</b>  <b>webinar</b>  <b>RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE IN AGRICOLTURA</b>  <b>Coordina Rudy Rossetto - Scuola Superiore Sant'Anna</b></p>		
9.00 – 9.15	Registrazione partecipanti.	
9.15 – 9.30	<u>Presentazione del Seminario</u>	Scuola Superiore Sant'Anna - Rudy Rossetto
9.30 – 10.00	<u>Il nuovo Regolamento europeo e l'armonizzazione della normativa nazionale</u>	SOGESID S.p.A. - Rosa Sonnessa
10.00-10.20	<u>La falda della Val di Cornia quale risorsa strategica per il servizio Idrico</u>	Autorità idrica Toscana - Andrea Cappelli
10.20 – 10.40	<u>Superare le limitazioni e le barriere al riuso delle acque reflue: procedure autorizzative</u>	Regione Toscana-Cristiana Fichi. Simona Perugini
10.40– 11.00	<u>Impianto di riutilizzo delle acque reflue a Campiglia Marittima - azione B8 LIFE REWAT</u>	ASA SpA- Barbara La Comba
11.00 – 11.15	Intervallo	
11.15– 11.45	<u>Il riutilizzo irriguo delle acque reflue del depuratore di San Vincenzo Guardamare (Toscana).</u>	Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa – Emanuele Daniele Bosco ARPAT - Giancarlo Sbrilli
11.45-12.30	<u>Il riuso delle acque reflue trattate in agricoltura: il quadro europeo e l'esperienza dell'IRSA</u>	IRSA – CNR - Pompilio Vergine
12.30– 12.50	<u>Il riuso in agricoltura: aspetti tecnici e gestionali</u>	Regione Toscana - Stefania Nuvoli
12.50-13.35	<u>Modello di recupero e riutilizzo delle acque reflue per produzioni vegetali di qualità</u>	C.R.P.A. S.p.A. - Roberta Calone
13.35 – 14.30	Intervallo Pranzo	
14.30 – 15.30	<u>Discussione sugli interventi della mattina</u>	
15.30 – 16.30	<u>Visita virtuale all'impianto di riutilizzo delle acque reflue di Campiglia Marittima e all'impianto di San Vincenzo Guardamare</u>	
<p><b>Programma 3ª giornata – 23 giugno 2020</b>  <b>webinar</b>  <b>GESTIONE DEI CORSI D'ACQUA E RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEL PROGETTO LIFE REWAT</b>  <b>Coordina Alessandro Fabbrizzi - Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa</b></p>		
9.00 – 9.15	Registrazione partecipanti	

9.15 – 9.25	<u>Presentazione del Seminario</u>	Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa - Alessandro Fabbrizzi
9.25 – 10.10	<u>Gestione sostenibile dei corsi d'acqua</u>	Federico Preti – Università di Firenze
10.10 – 10.40	<u>Piano di Tutela delle acque aggiornamento 2019.</u>	Regione Toscana – Marco Masi
10.40 – 11.00	<u>Normativa UE e nazionale su gestione ambientale e idraulica dei bacini idrografici</u>	Autorità di Distretto dell'Appennino Settentrionale – Massimo Lucchesi
11.00 - 11.15	Intervallo	
11.15 – 11.45	<u>Relazioni tra Indicatori EQB e idromorfologia fluviale</u>	ARPAT – Susanna Cavalieri e Regione Toscana – Roberto Calzolari
11.45-12.15	<u>L'intervento dimostrativo di Riqualficazione fluviale – LIFE REWAT</u>	Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa- Lorenzo Rotelli e Alessandro Fabbrizzi Regione Toscana - Federico Lazzaroni
12.15– 13.00	<u>Buone pratiche di riqualificazione fluviale in Italia e all'estero</u>	CIRF – Giancarlo Gusmaroli
13.00– 13.30	<u>I Contratti di fiume come strumenti per la Governance partecipativa nella gestione della risorsa idrica: obiettivi e approcci metodologici.</u>	Regione Toscana - Rosaria Montani
13.30 – 14.30	Intervallo Pranzo	
14.30 – 15.30	<u>Discussione sugli interventi della mattina .</u>	
14.30– 16.30	<u>Visita virtuale all'intervento di riqualificazione fluviale – Progetto LIFE REWAT</u>	



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

	<b>Modalità di iscrizione:</b>
	<b>Per la sola categoria degli Ingegneri</b> La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito <a href="http://www.ording.li.it">www.ording.li.it</a> Saranno riconosciuti n. 15 CFP solo per gli Ingegneri che parteciperanno a tutti i Seminari (max 20 posti).
	<b>Per la sola categoria dei Geologi</b> L'evento è in corso di accreditamento presso l'Ordine dei Geologi (richiesti 18 crediti), è gratuito ed è a numero chiuso (max 20 posti); le richieste di adesione dovranno esse inviate all'indirizzo <a href="mailto:corsi@fondazione.geologitoscana.it">corsi@fondazione.geologitoscana.it</a> con oggetto "Partecipazione corso Val di Cornia" entro il <b>07/02/2020</b> .
	L'iscrizione al convegno per i soggetti che non richiedono i crediti è obbligatoria e dovrà avvenire inviando un'email a: <a href="mailto:valentina.menonna@regione.toscana.it">valentina.menonna@regione.toscana.it</a> , <a href="mailto:alessandra.pei@regione.toscana.it">alessandra.pei@regione.toscana.it</a> specificando il giorno del seminario a cui si desidera iscriversi (max 20 posti)



#### Cofinanziatori di progetto



Comune di Piombino



COMUNEDI  
CAMPIGLIA MARITTIMA