



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

Seminari gratuiti organizzati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno e dalla Regione Toscana Settore Genio Civile Valdarno Centrale – Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile con la collaborazione scientifica dell'Istituto di Scienze della Vita – Scuola Superiore Sant'Anna.

20 – 27 Febbraio – 5 Marzo 2020

Orario: 09.30/13.30 – 14.30/16.30

Sede: Suvereto e Venturina Terme.

Saranno riconosciuti n. 15 CFP solo per gli Ingegneri che parteciperanno a tutti i Seminari

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 1^a giornata – 20 Febbraio 2020

Sede di svolgimento: Suvereto (LI), Piazza San Francesco, 5

RICARICA DELLA FALDA IN CONDIZIONI CONTROLLATE – impianto pilota in Val di Cornia

Coordina Marco Masi – Regione Toscana

ORARIO	Titolo intervento	A cura di
9.00 – 9.15	Registrazione partecipanti.	
9.15 – 9.30	Saluti Federica Fratoni Assessore all' Ambiente e Difesa del Suolo, Regione Toscana Sabina Nuti - Rettrice Scuola Superiore Sant' Anna, Pisa Nicola Ceravolo - Presidente ASA S.p.A. Giancarlo Vallesi – Presidente Consorzio Bonifica 5 Toscana Costa Jessica Pasquini – Sindaco del Comune di Suvereto Alberta Ticcianti - Sindaco del Comune di Campiglia Marittima 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 condizioni controllate</u>	Scuola Superiore Sant'Anna- 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	Visita all'impianto pilota di ricarica – Progetto LIFE REWAT	

<p><i>Programma 2^a giornata – 27 Febbraio 2020</i> Sede di svolgimento: Venturina Terme, Largo della Fiera</p> <p><i>RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE IN AGRICOLTURA</i> Coordina Rudy Rossetto - Scuola Superiore Sant'Anna</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>Normativa sul riutilizzo delle acque reflue:</u> nuove linee guida europee.	MATTM - Rosa Sonnessa
10.10 – 10.30	<u>Superare le limitazioni e le barriere al riuso delle acque reflue: procedure autorizzative</u>	Regione Toscana-Cristiana Fichi
10.30– 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 – Roberto Pandolfi 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 – 16.30	<u>Visite all'impianto di riutilizzo delle acque reflue di Campiglia Marittima e all'impianto di San Vincenzo Guardamare</u>	

<p><i>Programma 3^a giornata – 5 Marzo 2020</i> Sede di svolgimento: Venturina Terme, Largo della Fiera</p> <p><i>GESTIONE DEI CORSI D'ACQUA E RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEL PROGETTO LIFE REWAT</i> Coordina Alessandro Fabbrizzi - Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa</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 dei corsi d'acqua</u>	Federico Preti – Università di Firenze
10.10 – 10.30	<u>Normativa UE e nazionale su gestione ambientale e idraulica dei bacini idrografici</u>	Autorità di Distretto dell'Appennino Settentrionale
10.30 – 11.00	<u>Piano di Tutela delle acque aggiornamento 2019.</u>	Regione Toscana – Marco Masi

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>Impianto pilota di Riqualificazione fluviale – LIFE REWAT</u>	Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa- Lorenzo Rotelli e Alessandro Fabbrizzi
12.15– 13.00	<u>Buone pratiche di riqualificazione fluviale in Italia e all'estero</u>	CIRF – Giancarlo Gusmaroli
12.45– 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– 16.30	<u>Visita all'intervento di riqualificazione fluviale</u>	

APERTURA ISCRIZIONI dal 31/01/2020 ore 9,30 (posti disponibili n. 25)
Partecipazione gratuita

La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito www.ording.li.it

Si segnala che al fine del rilascio dell'attestato di frequenza e del riconoscimento dei CFP non sono ammesse assenze, neanche parziali, ai 3 Seminari. In caso di impossibilità a partecipare si prega darne comunicazione alla Segreteria onde permettere la partecipazione agli eventuali colleghi in lista d'attesa.

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

Partner di progetto



Cofinanziatori di progetto

