



IV CONVEGNO ITALIANO SULLA
RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

#RF2018

Bologna | 22 - 26 ottobre 2018

PATROCINI



Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Meridionale



Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Settentrionale



Autorità di Bacino Distrettuale
dell'Appennino Centrale



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DEL FIUME PO



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

IV CONVEGNO ITALIANO SULLA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

*Tra cambiamento climatico e consumo di suolo:
la riqualficazione fluviale per un nuovo equilibrio del territorio*

Bologna, 22-26 ottobre 2018

Sede Regione Emilia-Romagna – Terza Torre
Viale della Fiera, 8 - Bologna

PROGRAMMA

#RF2018

A CHI SI RIVOLGE

Questo evento, **organizzato da CIRF, Regione Emilia-Romagna e Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale nell'ambito delle attività di networking del progetto europeo LIFE+ RINASCE (LIFE13 ENV/IT/000169)**, si rivolge agli enti pubblici, ai professionisti del settore, al mondo della ricerca scientifica, alle associazioni, agli operatori economici legati ai fiumi, perché si confrontino sui temi di maggiore rilievo in Italia e mostrino le più significative esperienze realizzate in relazione al miglioramento dello stato ecologico dei corsi d'acqua e più in generale alla sostenibilità della pianificazione e gestione di bacino.

GLI OBIETTIVI

Il cambiamento climatico in atto sta portando ad una crescente estremizzazione degli eventi meteorologici: picchi di piena sempre più frequenti e intensi e periodi di scarsità d'acqua prolungati nei sistemi fluviali ne sono una diretta conseguenza.

Questa tendenza mette ancor più in evidenza le criticità a cui sono esposti gli insediamenti sorti vicino ai corsi d'acqua, originate in particolare dall'occupazione di aree naturali esondabili e dalla riduzione degli spazi che originariamente erano di fiumi e torrenti, ed anche dal modo insostenibile con cui ne utilizziamo le risorse, andando a minare la residua riserva di biodiversità che i fiumi costituiscono in territori fortemente antropizzati.

È quindi sempre più urgente affrontare un impegnativo lavoro di modifica e adattamento degli insediamenti e dell'uso del suolo nei corridoi fluviali e delle modalità con cui utilizziamo le risorse dei corsi d'acqua.

Obiettivo primario deve quindi essere l'incremento della resilienza dei sistemi idrografici, sia in termini di effettiva disponibilità dei vitali servizi ecosistemici che essi offrono, che di riduzione della pericolosità e del rischio legati agli eventi idrologici estremi.

Nel fare ciò occorre ricordarsi che i fiumi non sono solo vettori d'acqua e fonti di risorse, bensì *in primis* sistemi naturali che si sono evoluti insieme alle specie che li abitano: è quindi imprescindibile mantenerne la biodiversità al fine di assicurarne la funzionalità e la resilienza. Non esiste tutela della biodiversità senza tutela degli habitat, i quali sono a loro volta inevitabilmente legati al mantenimento dell'equilibrio idrogeomorfologico dei corsi d'acqua e delle loro dinamiche.

In questa prospettiva la riqualificazione fluviale e gli interventi integrati, che puntano a dare più spazio ai fiumi, assecondarne le naturali dinamiche idromorfologiche ed ecologiche, utilizzarne in modo sostenibile le risorse e ridurre il rischio di alluvioni, rappresentano una risposta spesso necessaria e quantomeno opportuna.

A tre anni dal terzo Convegno nazionale sulla riqualificazione fluviale di Reggio Calabria (ottobre 2015), sono numerose le novità legislative, metodologiche e applicative che si sono manifestate in Italia: con questa quarta edizione del Convegno intendiamo fare il punto della situazione e confrontarci sulla direzione da prendere nel futuro come comunità politica, scientifica, tecnica e associativa, tracciando un percorso che porti ad un'applicazione sempre più efficace e diffusa dei principi della riqualificazione fluviale sul territorio italiano.

UNA SETTIMANA DEDICATA ALLA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

Si comincerà lunedì 22 ottobre, con alla mattina un corso introduttivo sulla riqualificazione fluviale e al pomeriggio un seminario nazionale sulla gestione integrata dei corsi d'acqua nei consorzi di bonifica.

Il vero e proprio convegno si articola nelle giornate del 23 e 24 ottobre, con sessioni orali e poster suddivise nelle seguenti sessioni:

- Pratiche di riqualificazione fluviale in Italia
- Dalla mitigazione degli impatti alla integrazione degli obiettivi
- Riqualificazione naturalistica per la gestione integrata del reticolo artificiale
- Perché serve migliorare la funzionalità degli ecosistemi fluviali
- Il monitoraggio a supporto della riqualificazione fluviale.

La mattinata del primo giorno di convegno si concluderà con un intervento di **Luca Mercalli** sul tema dei cambiamenti climatici in relazione alla gestione dei corsi d'acqua.

Il pomeriggio del 24 ottobre sarà dedicata a presentare casi studio europei di riqualificazione fluviale significativi per la realtà Italiana, nonché i primi risultati del progetto internazionale HyMoCARES di cui il CIRF è partner.

I giorni 25 e 26 ottobre si terranno due viaggi studio dedicati alla visita di interventi di riqualificazione fluviale realizzati sia sul reticolo naturale che su quello artificiale di bonifica.

Lunedì 22 OTTOBRE 2018

10.00-13.00	CORSO INTRODUTTIVO ALLA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE
	SEMINARIO NAZIONALE
15.00-18.00	LA GESTIONE INTEGRATA DEI CORSI D'ACQUA NEI CONSORZI DI BONIFICA: verso un programma di interventi nazionale per coniugare le Direttive Alluvioni e Acque <i>Seminario organizzato nell'ambito delle attività di networking del progetto europeo LIFE RINASCE (LIFE13 ENV/IT/000169)</i> (per questo seminario non vengono concessi i crediti formativi obbligatori per i professionisti)

Martedì 23 OTTOBRE 2018 - Mattina

8.30-9.00	Registrazione	
9.00-9.30	Saluti e introduzione al convegno	
9.30-9.45	ANDREA GOLTARA (Direttore CIRF)	Stato e prospettive sulla riqualificazione fluviale in Italia
SESSIONE 1 - Pratiche di riqualificazione fluviale in Italia		
9.45-10.00	Carlo Bendoricchio - Consorzio Bonifica Acque Risorgive	Il progetto di riqualificazione ambientale diffusa, nel comprensorio di competenza del Consorzio di Bonifica Acque Risorgive
10.00-10.15	Ileana Schipani - Comune di Villa Scontrone	Interventi di mitigazione del rischio idraulico e di rinaturalizzazione del fiume Sangro nel tratto tra Villa Scontrone e Castel di Sangro
10.15-10.30	Fausto Pardolesi - Regione Emilia-Romagna - Agenzia Sicurezza del Territorio e Protezione Civile, Servizio Area Romagna	Riqualificazione fluviale e Sicurezza idraulica nella città di Forlì, attraversata da tre corsi d'acqua
10.30-11.00	COFFE BREAK	
11.00-11.15	Valeria Garibaldi - Area Ambiente Fondazione Cariplo	La tutela delle acque superficiali nei bandi della Fondazione Cariplo
11.15-11.30	Michele Zanelli - Ente di Gestione per i parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale	Interventi di riequilibrio ecomorfologico e miglioramento ambientale nei parchi regionali fluviali dei fiumi Taro e Trebbia
11.30-11.45	Peter Hecher - Agenzia per la Protezione Civile della Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige Andrea Andreoli - Libera Università di Bolzano	10 anni dalla Riqualificazione del rio Mareta
11.45-12.45	LUCA MERCALLI	Cambiamenti climatici e gestione dei corsi d'acqua
12.45-13.00	PREMIAZIONI	#PREMIORF2018 – 1° edizione PREMIO MIGLIOR TESI DI LAUREA – 2° edizione
13.00-14.00	PAUSA PRANZO	

Martedì 23 OTTOBRE 2018 - Pomeriggio

14.00-15.00 **SESSIONE POSTER**

SESSIONE 2 - Dalla mitigazione degli impatti alla integrazione degli obiettivi

15.00-15.15	<i>Cristina Passoni - ETATEC</i>	Laminazione controllata delle piene e riqualificazione ambientale del torrente Lura nei comuni di Bregnano e di Lomazzo (CO)
15.15-15.30	<i>Valentina Parco - Parco lombardo della Valle del Ticino</i>	Recupero della funzionalità fluviale e delle connessioni ecologiche nella Valle del Ticino
15.30-15.45	<i>Laura Turconi - IRPI CNR</i>	Proposta di gestione integrata di corsi d'acqua nelle Alpi centrali
15.45-16.00	<i>Giacomo Galimberti - Studio Majone Ingegneri Associati</i>	Alto Seveso Naturale ed Urbano: sicurezza idraulica, riqualificazione fluviale ed interventi integrati multi-obiettivo
16.00-16.15	<i>Giulio Conte - IRIDRA s.r.l.</i>	La valutazione multiobiettivo di progetti di difesa idraulica: l'implementazione di un modello per la PA e i progettisti
16.15-16.30	<i>Davide Sormani - Regione Emilia-Romagna - Agenzia Sicurezza del Territorio e Protezione Civile, Servizio Area Romagna</i>	Progetto Generale dei torrenti Marano e Melo: un approccio di riqualificazione a scala di asta fluviale

16.30-17.00 **COFFE BREAK**

SESSIONE 3

Riqualificazione naturalistica per la gestione integrata del reticolo artificiale
Sessione di Networking del progetto europeo LIFE RINASCE (LIFE13 ENV/IT/000169)

17.00-17.15	<i>Aronne Ruffini – Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale</i>	Interventi di riqualificazione integrata idraulico-ambientale dei canali di bonifica – Il progetto LIFE RINASCE (LIFE+13 ENV/IT/000169)
17.15-17.30	<i>Carla Zampighi, Francesco Tonelli, Elena Fanti - Consorzio della Bonifica Burana</i>	Acque superficiali e ambiente: l'impegno del Consorzio della Bonifica Burana
17.30-17.45	<i>Giustino Mezzalana - Veneto Agricoltura</i>	Le risorgive dell'alto vicentino: scrigno di biodiversità da recuperare con il supporto del progetto LIFE 14/NAT/IT000938 "Risorgive"
17.45-18.00	<i>Mattia Lanzoni - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara</i>	Riqualificazione di un corso d'acqua di pianura: il caso di Fossa Lavezzola
18.00-18.15	<i>Marco Zanetti – Bioprogramm srl Maurizio Siligardi</i>	Progetto LIFE - SILIFFE: riqualificazioni fluviali e strumenti di governance del sistema fiume
18.15-18.30	<i>Elisa Soana - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli Studi di Ferrara</i>	Il servizio ecosistemico della vegetazione acquatica per la prevenzione dell'inquinamento da nitrati: il caso del Bacino Burana-Po di Volano
18.30-18.45	<i>Ismaele Ridolfi - Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord</i>	Approccio multidisciplinare per interventi di manutenzione ordinaria della II categoria del fiume Serchio in Provincia di Lucca

Mercoledì 24 OTTOBRE 2018 - Mattino

SESSIONE 4 - Perché serve migliorare la funzionalità degli ecosistemi fluviali

8.30-8.45	<i>Riccardo Santolini - Università degli Studi di Urbino</i>	L'analisi dei Water Ecosystem Services (WES) per l'identificazione degli ERC in alcuni bacini idrografici della Regione Emilia Romagna
8.45-9.00	<i>Paolo Mancin - Regione Piemonte</i>	L'acqua paga l'acqua: investire gli introiti dei canoni di concessione per la riqualificazione dei corsi d'acqua piemontesi
9.00-9.15	<i>Sergio Canobbio - ERSAF</i>	Il progetto LIFE IP Gestire 2020 – Il ruolo della riqualificazione fluviale per la conservazione della biodiversità in Lombardia
9.15-9.30	<i>Fabrizio Malaggi - Parco Regionale Oglio Sud</i>	ECOPAY-CONNECT OGLIO SUD Migliorare la biodiversità attraverso interventi di riqualificazione ecologica e fluviale e la progettazione partecipata di Pagamenti per i Servizi Ecosistemici nel Parco Regionale Oglio Sud
9.30-9.45	<i>Simone Giovacchini - Università degli Studi del Molise</i>	Conservare le componenti chiave dell'habitat della lontra: l'ombrello che copre tutti
9.45-10.00	<i>Maria Rita Minciardi - ENEA, Laboratorio Biodiversità e Servizi Ecosistemici</i>	Applicazione di metodi biofisici e monetari di valutazione dei servizi ecosistemici nei bacini di Stura di Lanzo, Malone e Orco (TO)
10.00-10.15	<i>Alessandro Fabbrizzi - Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa</i>	Progetto Life REWAT. Realizzazione di un intervento di dimostrativo di riqualificazione morfologica di un tratto disperdente del fiume Cornia in Comune di Suvereto (LI)
10.15-10.30	<i>Luca Catania - Corpo di Polizia Provinciale - Città Metropolitana di Bologna</i>	Criticità nell'esecuzione dei lavori in alveo nell'esperienza di controllo della Polizia Provinciale

10.30-11.00 COFFEE BREAK

SESSIONE 5 - Il monitoraggio a supporto della riqualificazione fluviale

11.00-11.15	<i>Claudio Cavazza - Regione Emilia-Romagna - Agenzia Sicurezza del Territorio e Protezione Civile, Servizio Area Reno e Po Volano</i>	Primi risultati del monitoraggio di interventi selvicolturali sulla vegetazione ripariale in diversi corsi d'acqua del bacino del Fiume Reno
11.15-11.30	<i>Paolo Cornelio - Consorzio Bonifica Acque Risorgive</i>	Il bacino di fitodepurazione dello Scolo Rusteghin: monitoraggio della colonizzazione spontanea della vegetazione erbacea pioniera e studio della dinamica dei popolamenti vegetali.
11.30-11.45	<i>Maria Nicolina Papa - Università degli Studi di Salerno</i>	Utilizzo di dati satellitari di tipo SAR per il monitoraggio dei corsi d'acqua
11.45-12.00	<i>Almudena Idigoras - Riverment</i>	Effetti degli interventi di riqualificazione sulla comunità bentonica in un fiume urbano
12.00-12.15	<i>Caterina Ghirardo, Peter Hecher - Provincia Autonoma di Bolzano</i>	Il Piano di Gestione del Basso corso del torrente Aurino: 18 anni di esperienze nel rapporto uomo-fiume

12.15-12.30 PRESENTAZIONE LIBRO "FIUMI D'ITALIA" (Alessandro Magrini - AFNI Associazione Fotografi Naturalisti Italiani)

12.30-13.30	WORLD APERITIVO	Per ragionare e confrontarsi su ciò che si sta facendo in Italia per la riqualificazione fluviale. Una sala, un aperitivo disponibile per rinfrescarsi, alcuni tavoli ognuno con un padrone di casa e un tema di discussione assegnato. Se il tema è di interesse ci si può sedere e contribuire alla riflessione, altrimenti ci si può unire ad un altro tavolo.
-------------	------------------------	---

13.30-14.30 PAUSA PRANZO

Mercoledì 24 OTTOBRE 2018 - Pomeriggio

SESSIONE INTERNAZIONALE



Questa sessione è organizzata nell'ambito del progetto INTERREG Spazio Alpino HyMoCARES, incentrato sullo sviluppo di uno schema concettuale e di strumenti che permettano di integrare i Servizi Ecosistemici offerti dai fiumi alpini nella pianificazione e nella gestione, in particolare idromorfologica, dei corsi d'acqua

<http://www.alpine-space.eu/projects/hymocares>

14.30-15.00	Fernando Magdaleno Mas - CEDEX, Spagna	Restoration of the Manzanares in Madrid
15.00-15.30	Benoit Terrier - Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse	Restoration of the Yzeron
15.30-16.00	Pao Fernandez Garrido, Fish Migration Foundation	International experiences on dam removal and the Dam Removal Europe initiative

CONTRIBUTI SPECIFICI dal Progetto HyMoCARES

16.00-16.15	Nicola Marangoni - Provincia Autonoma di Bolzano	Introduction to the HyMoCARES project
16.15-17.00	CIRF + Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB) + BOKU	The HyMoCARES framework and tools

17.00-17.30 COFFEE BREAK

17.30-18.00	Rémi Loire - EDF	Case study: restoring sediment continuity in the Buëch
18.00-18.30	Mélanie Bertrand - IRSTEA	Case study: the restoration of the Drac

Durante la sessione pomeridiana sarà attivo un servizio di traduzione simultanea

Giovedì 25 OTTOBRE 2018

VISITA AGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEI CORSI D'ACQUA DELLA ROMAGNA		
08:00	Partenza da Bologna	
09:00	Arrivo a Forlì	
9:00 – 12:00	FIUME MONTONE – FIUME RABBI – FIUME RONCO DI VECCHIAZZANO <i>Arretramento dell'argine e rinaturalizzazione della Golea del Guado Paradiso sul Fiume Montone</i> <i>Demolizione degli argini alla confluenza tra Fiume Montone e Fiume Rabbi</i> <i>Area di fitodepurazione in scala di paesaggio lungo il Rio Ronco di Vecchiazano</i>	
12:30 - 14:00	PAUSA PRANZO	
14.00 -15.30	FIUME RONCO Casse multifunzionali inserite in un programma di interventi che integra misure di RF e opere idrauliche classiche Cassa di espansione – Area golf Magliano Cassa di espansione - FO.MA. Magliano (in progettazione)	
15.30 -16.30	FIUME RONCO Arretramento arginale per il recupero di area demaniale	
16.30	Partenza da Forlì	
17.30	Arrivo a Bologna	

Venerdì 26 OTTOBRE 2018

VISITA AGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE SUI CANALI DEL PROGETTO LIFE RINASCE (LIFE13 ENV/IT/000169)		
08:00	Partenza da Bologna	
09:00	Arrivo a Carpi (MO)	
09.00 -10.00	Intervento realizzato lungo il DIVERSIVO FOSSA NUOVA CAVATA - Comune di Carpi (MO)	
10.30 -12.00	Intervento in corso di realizzazione lungo il canale CAVATA ORIENTALE - Comune di Carpi (MO)	
12.30 - 13.30	PAUSA PRANZO	
14.30 -16.00	Intervento realizzato lungo il COLLETTORE ALFIERE - Comune di Gualtieri (RE)	
16.00	Partenza da Gualtieri (RE)	
17.30	Arrivo a Bologna	

LE INIZIATIVE COLLATERALI

Al termine della mattinata del primo giorno di convegno (23 ottobre), verranno consegnati i due premi istituiti dal CIRF

PREMIO ITALIANO PER IL MIGLIOR INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE #PremioRF2018 – 1ª edizione

Il #PremioRF2018 è rivolto a misure applicate in Italia per la riqualificazione ecologica di corsi d'acqua naturali (o miglioramento di corsi d'acqua artificiali).

I finalisti del premio compaiono tutti tra i casi studio presentati durante la prima sessione del convegno "Pratiche di riqualificazione fluviale in Italia".

PREMIO ITALIANO PER LA MIGLIOR TESI DI LAUREA E DOTTORATO SULLA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE 2° edizione

Il premio è stato assegnato alla migliore tesi in funzione di: coerenza con le tematiche del convegno, rilevanza dell'argomento rispetto ai temi della riqualificazione fluviale in Italia, originalità e innovatività delle soluzioni o approcci utilizzati o proposti.

Durante il convegno verrà presentato il libro fotografico "FIUMI D'ITALIA" edito dall'AFNI Associazione Fotografi Naturalisti Italiani. Il volume è il primo di una collana che passerà in rassegna gli ambienti naturali italiani. Le immagini sono il frutto di un lavoro corale di 64 fotografi. Una visione multipla, di soggettive personali che hanno composto un libro ricco di immagini, accompagnate dal testo di Marco Ferrari, che descrive nel dettaglio l'ecologia di questi ambienti e fa comprendere le tante anime di cui un fiume è composto.

In collaborazione con il progetto HyMoCARES, verranno effettuate dimostrazioni con un modello fisico di un corso d'acqua a fondo mobile, per "toccare con mano" gli effetti della gestione di acqua e sedimenti.

COMITATO ORGANIZZATORE

Marco Monaci, Giuliano Trentini, Bruno Boz (CIRF);

Alfredo Caggianelli, Elena Medda (Regione Emilia-Romagna);

Aronne Ruffini (Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale).

QUOTE E MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al Convegno si effettua **inviando all'indirizzo** RF2018@cirf.org **il modulo scaricabile alla** [pagina](http://www.cirf.org/wp-content/uploads/2018/01/Modulo-Iscrizione-RF2018_def.doc) http://www.cirf.org/wp-content/uploads/2018/01/Modulo-Iscrizione-RF2018_def.doc.

Le quote di partecipazione ai diversi eventi del Convegno sono dettagliate nella tabella seguente e sono differenziate tra associati/non associati al CIRF e tra studenti o partecipanti ordinari.

È possibile iscriversi separatamente ai diversi eventi del Convegno oppure usufruire di quote scontate per l'iscrizione all'intero ciclo di eventi.

La quota di iscrizione alla tre giorni di Convegno più propriamente detto (23, 24, 25 ottobre 2018) comprende i pranzi a buffet e i coffee break dei giorni 23 e 24, il volume degli atti, il bus per la visita ai casi studio (giorno 25) e l'attestato di partecipazione.

La visita ai siti di intervento del progetto LIFE+ RINASCE (giorno 26) è gratuita e comprende l'utilizzo del bus, mentre il pranzo rimane a carico dei partecipanti.

Martedì 23 ottobre 2018 si terrà la CENA SOCIALE. **La quota di partecipazione alla cena sociale è separata dal costo del Convegno e sarà comunicata in seguito.**

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

			ASSOCIATO CIRF				NON ASSOCIATO CIRF						
			SINGOLO EVENTO		PACCHETTO SCONTO TUTTI GLI EVENTI		SINGOLO EVENTO		PACCHETTO SCONTO TUTTI GLI EVENTI				
EVENTI	DATA	ATTIVITA'	ordinario	studente	ordinario	studente	ordinario	studente	ordinario	studente			
1 GIORNATA FORMAZIONE	22	CORSO RF	30 €	15 €	120 €	55 €	50 €	30 €	170 €	80 €			
	ott-18	SEMINARI TEMATICI	0	0									
2 CONVEGNO #RF2018	23	CONVEGNO GIORNO 1	110 €	60 €			160 €	85 €					
	24	CONVEGNO GIORNO 2	Senza visita casi studio: 100 €	Senza visita casi studio: 50 €			Senza visita casi studio: 150 €	Senza visita casi studio: 75 €					
	25	VISITA CASI STUDIO											
3 LIFE RINASCE	26	VISITA CASI STUDIO LIFE RINASCE	0	0			0	0					
			IVA NON DOVUTA				IVA INCLUSA						

NOTA: I COSTI DELLA CENA SOCIALE RIMANGONO A CARICO DEI PARTECIPANTI

E' POSSIBILE RICHIEDERE L'ASSOCIAZIONE AL CIRF, COMPRESA NEL PREZZO DEL PACCHETTO, PREVIA COMUNICAZIONE ESPLICITA

CREDITI FORMATIVI

Sono stati riconosciuti i crediti formativi per ingegneri, agronomi/forestali, architetti e geologi, secondo il seguente schema.

Ingegneri: 3 CFP per ciascuna delle prime tre giornate di convegno (non sono riconosciuti CFP alle due uscite sul campo).

Architetti P.P.C.: 3CFP per il corso introduttivo alla RF del 22/10, 13 CFP per la due giorni di convegno del 23-24/10, 5 CFP per l'uscita sul campo del 25/10, 4 CFP per l'uscita del 26/10.

Agronomi e Forestali: 0,781 CFP per il 22/10, 0,785 CFP per ciascuna delle due giornate di convegno del 23-24/10, 0,678 CFP per l'uscita sul campo del 25/10, 0,5 CFP per l'uscita del 26/10. Nel caso in cui gli iscritti non partecipino all'intera giornata, l'attribuzione dei crediti sarà proporzionale alla durata della partecipazione.



Geologi: in corso di certificazione.

Per ogni comunicazione inerente il Convegno e le iniziative ad esso collegate utilizzare l'indirizzo

RF2018@cirf.org

PER INFORMAZIONI: RF2018@cirf.org

WWW.CIRF.ORG/IT/RF2018/