

CONSORZI DI BONIFICA:
EFFICIENZA ENERGETICA,
COMPETITIVITÀ DELL'IMPRESA AGRICOLA
E QUALITÀ DELL'AMBIENTE

Incontro tecnico aperto organizzato da CEA Consorzio Energia Acque.

Modera: Andrea Gavazzoli

Relatori: Francesco Vincenzi (Presidente CEA)
Sergio Bolognesi (Responsabile Servizio Tecnico CEA)
Marco Sola Tietto (Responsabile Portfolio&Trading Nova Aeg S.p.A)

Argomenti:

Presentazione del CEA, con approfondimenti tecnici sui temi:

- I Consorzi di Bonifica e i consumi di Energia Elettrica;
- Acquisto di Energia Elettrica su Piattaforma di Trading;
- La reportistica tecnica strumento di efficienza energetica;
- Introduzione della nuova componente “Quota per prelievo di Potenza” negli Oneri di Sistema – conseguenze sui Consorzi di Bonifica;
- Effetti del costo dello sbilanciamento nei consumi di Energia Elettrica dei Consorzi di Bonifica.

Intervengono: On. Barbara Saltamartini, On. Marco Silvestroni, On. Raffaele Nevi, ANBI Piemonte, ANBI Sardegna.

Nell'occasione verrà proiettato un breve video di presentazione dell'attività del CEA.

CONVEGNO - 10 maggio 2019 - ore 11,00 Sala Camelia - RiminiFiera

Le tecnologie e i servizi per il monitoraggio e la gestione dell'acqua per usi irrigui e ambientali

- 11,00 Iscrizione dei partecipanti
- 11,10 Benvenuto del Presidente del Consorzio di Bonifica della Romagna
- 11,15 Andrea Spisni – Luca Sapia (ARPAE – SIMC Emilia-Romagna)
Il monitoraggio dell'attività irrigua in campo e del carico nutrizionale da spandimento liquami attraverso il telerilevamento satellitare: gli sviluppi di LET2019
- 11,30 Chiara Benaglia (Consorzio di Bonifica della Romagna)
**Risultati conseguiti con l'utilizzo del modello LET.
Nuovi sistemi di telecontrollo dei volumi immessi nei canali di bonifica finalizzati al risparmio della risorsa idrica a scopo irriguo.**
- 11,45 Giulia Villani (ARPAE – SIMC Emilia-Romagna)
Evoluzione di un modello di previsione agrometeo: i servizi evoluti di MOSES e CLARA, tendenze e prospettive
- 12,00 Stefano Bagli (GECOSISTEMA)
IRRICLIME: applicazione di un servizio a supporto degli impatti stagionali e del cambiamento climatico nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica della Romagna
- 12,15 Cristian Tommasi (ETG)
Risparmio Idrico: Nuovi sistemi di monitoraggio delle perdite idriche nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica della Romagna. Progetto Fiumicello e iMoisture.
- 12,30 Loris Venturini (GEA Progetti)
La salinità delle acque sotterranee nel territorio costiero
- 12,45 Conclusioni



MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS



MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**

CAMBIAMENTI CLIMATICI E UTILIZZO INTELLIGENTE DELL'ACQUA: ANBI INCONTRA I RAPPRESENTANTI DELLE ISTITUZIONI

MERCOLEDÌ 8 MAGGIO ORE 12,30 · **AREA INCONTRI, SPAZIO ANBI (PAD. B5 - 027)**

Incontro

Coordina: **PATRIZIO ROVERSI**
(conduttore televisivo)

Intervengono: On. **ALESSANDRA PESCE**, On. **PAOLO DE CASTRO**, Pres. Coldiretti ER **NICOLA BERTINELLI**, Ass. Ambiente Emilia Romagna **PAOLA GAZZOLO**, Pres. ANBI **FRANCESCO VINCENZI**, Pres. ANBI ER **MASSIMILIANO PEDERZOLI**, Pres. Fiera Macfrut **RENZO PIRACCINI**, Dir. Coldiretti ER **MARCO ALLARIA OLIVIERI**, Pres. Confagricoltura ER **EUGENIA BERGAMASCHI**, Pres. CIA **CRISTIANO FINI**, Ass. Attività Produttive Abruzzo **MAURO FEBBO**, Dir. ANBI **MASSIMO GARGANO**

AL TERMINE DELL'INCONTRO BUFFET PER TUTTI I PARTECIPANTI E...

PREMIAZIONE DEL CONCORSO DI ANBI ER
"E-R SCHOOL OF FOOD"
(Istituto Alberghiero Bartolomeo Scappi di Bologna)

PREMIAZIONE **"ACQUA E TERRITORIO LAB"**
(Istituto Tecnico Agrario Fabio Bocchialini di Parma)

Organizzato da: **ANBI/CB PARMENSE**



MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS



MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**

LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO: IL PUNTO SULLA NORMATIVA

MERCOLEDÌ 8 MAGGIO ORE 13,30 - 15,30 · **SALA TULIPANO**

*Workshop aperto
per i tecnici, i responsabili del procedimento,
Multiutility, i gestori dei rifiuti, Arpae*

Intervengono:
Sen. MINO **TARICCO**, On. VANNIA **GAVA**,
On. PAOLO **TRANCASSINI**, On. WANDA **FERRO**

Organizzato da: **ANBI/CER**

PROGRAMMA

Il ruolo della Bonifica per una gestione responsabile ed ecosostenibile dei sedimenti

Relatore: ADRIANO **BATTILANI**
(CER - Canale Emiliano Romagnolo)

Lo stato dell'arte dopo il DPR120/17 e rispetto alla gestione dei rifiuti da escavazione

Relatore: ALESSANDRO **LONDRILLO** (KAIROS CONSULTING srl)

Il "peso" della gestione dei fanghi sulle operazioni di manutenzione del reticolo di bonifica

TONINO **LISERRA** (ANBI ER)

La gestione dei fanghi di espurgo in Emilia Romagna

MARIA CONCETTA **PERONACE** e DANIELE **SALVATORI** (ARPAE)



MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS



MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**

ANBI PRESENTA TRE PRIMATI DEL MADE IN ITALY IRRIGUO. LE INNOVAZIONI IN AGRICOLTURA

MERCOLEDÌ 8 MAGGIO ORE 15,30 · **AREA INCONTRI, SPAZIO ANBI (PAD. B5 - 027)**

Incontro tecnico aperto

La moderna irrigazione di precisione effettuata con l'individuazione di puntuali momenti e volumi irrigui, può determinare rilevanti miglioramenti produttivi con influenze sulle caratteristiche qualitative, estetiche e nutrizionali dei prodotti tipici italiani.

L'incontro è mirato a descrivere la tecnica colturale del radicchio trevigiano, dell'asparago di canino e della rucola campana, con approfondimenti sulla tecnica irrigua e sulla qualità delle acque per l'enfatizzazione della qualità di tali produzioni vegetali.

Con:

PATRIZIO ROVERSI
(conduttore televisivo)

Intervengono:

On. **ALESSANDRA PESCE**, Sen. **GIANPAOLO VALLARDI**, Sen. **FRANCESCO BATTISTONI**, Sen. **GIORGIO BERGESIO**, On. **GIUSEPPE L'ABBATE**, Ass. Agricoltura Emilia Romagna **SIMONA CASELLI**, Segr. ADBPO **MEUCCIO BERSELLI**, Pres. ANBI **FRANCESCO VINCENZI**, Dir. CER **PAOLO MANNINI**, Pres. ANBI Campania **VITO BUSILLO**, Dott. **DENIS SUSANNA**, Ass. Attività Produttive Abruzzo **MAURO FEBBO**, Dott. **GIANCARLO BENELLA**

Organizzato da: **ANBI**

MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS

MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**

TERZA GIORNATA NAZIONALE DELL'INNOVAZIONE PER L'IRRIGAZIONE ACQUA CAMPUS

GIOVEDÌ 9 MAGGIO ORE 10,00 - 12,30 · **ANFITEATRO - INGRESSO SUD**

Meeting aperto

Moderà:

PAOLO MANNINI

(Dir. CER - Canale Emiliano Romagnolo)

Intervengono:

On. IACOPO **MORRONE**, Pres. Regione Emilia

Romagna STEFANO **BONACCINI**, Sen.

GIANPAOLO **VALLARDI**, Ass. Agricoltura Emilia

Romagna SIMONA **CASELLI**, Pres. Fiera MACFRUT

PIRACCINI

Conclude: FRANCESCO **VINCENZI** (Pres. **ANBI**)

PROGRAMMA

Saluti

Gestione ottimizzata della rete consortile mediante misuratori interfacciati con IRRIFRAME

PIETRO **FRANCINI** (ETG)

Innovazione nei materiali microirrigui e nel loro impiego

PHILIPPE **LEJEUNE** (IRRITEC) e RENATO **PADULAZZI** (TORO)

Il consiglio Fertirriguo/Irriframe:

la massima efficienza dell'acqua per la migliore produzione

DOMENICO **SOLIMANDO** (CER)

Il progetto Smart Irrigation Modelling

MARCO **MANCINI** (POLITECNICO DI MILANO)

Il fruttometro - più precisione in irrigazione più valore della produzione

MARCO **ZIBORDI** (STARTUP HORTICULTURAL KNOWLEDGE)

Tekaplant - un sistema smart di regolazione dei parametri idrici e di crescita delle piante in ambiente protetto

PASQUALE **NOCERA** (ISTITUTO TECNICO MARCONI DI NOCERA INFERIORE - SA)

Vertical farming e irrigazione

MATTEO **LUCCHINI** (IDROMECCANICA LUCCHINI)

Dibattito

Notizie video sull'innovazione nell'irrigazione

Premiazione innovazione Acqua Campus 2019

MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS

MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**

CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE CLASSI VINCITRICI DEL CONCORSO REGIONALE ACQUA E TERRITORIO "REPORTER D'ACQUE"

MERCOLEDÌ 9 MAGGIO ORE 14,30 - 15.30 · **AREA INCONTRI, SPAZIO ANBI (PAD. B5 - 027)**

Incontro ad invito

A cura di:

RADIO IMMAGINARIA
e **ANDREA GAVAZZOLI** (giornalista)

Intervengono:

Pres. ANBI **FRANCESCO VINCENZI**,
Pres. ANBI ER **MASSIMILIANO PEDERZOLI**,
Dir. ANBI **MASSIMO GARGANO**

Organizzato da: **ANBI**

PROGRAMMA

ore 10.00/13.00 **Lezioni di bonifica tra agricoltura, arte e biologia**
Visita all'area sperimentale acqua campus e laboratori didattici interattivi
A cura degli educatori di Cà La Ghironda
e dei tecnici del Consorzio CER
(Spazio espositivo **ANBI B5** e **ACQUA CAMPUS**)

ore 14.00/15.00 **CERIMONIA DI PREMIAZIONE VINCITORI REGIONALI DEL CONCORSO ACQUA E TERRITORIO**
Presenta **Andrea Gavazzoli**
Alla presenza dei presidenti dei Consorzi di bonifica
(Spazio espositivo **ANBI B5 - 027**)

ore 13.00 **Pausa pranzo al sacco offerto da ANBI**



MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS



MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**

RISORSE IDRICHE: SCENARI FUTURI DEL TERRITORIO RIMINESE

GIOVEDÌ 9 MAGGIO ORE 16,30 · SALA TULIPANO

*Workshop aperto sulle criticità e le necessità
dell'agricoltura locale*

Moderà:
ANDREA GAVAZZOLI (giornalista)

Incontro gemellato con
ANBI Abruzzo, Basilicata, Calabria, Puglia

Organizzato da:
Consorzio di Bonifica della Romagna/CER

PROGRAMMA

Saluti del Presidente

ROBERTO **BROLLI** (Presidente Consorzio di Bonifica della Romagna)

Lo stato delle acque sotterranee nel territorio di Rimini e tendenze in atto

Relatore: MARCO **MARCACCIO** (ARPAE ER)

Strategie per la salvaguardia e la gestione integrata della risorsa idrica

Relatore: ANDREA **GAMBI** (Romagna Acque Società delle Fonti Spa)

Il prolungamento del CER – lavori programmati

Relatore: MICHELE **MARINI** (CER)

Il prolungamento del CER – ipotesi di distribuzione irrigua

Relatore: ANDREA **CICCHETTI** (CBR)

Lo sviluppo dell'irrigazione in relazione all'agricoltura riminese

Relatore: CARLO **CARLI** in rappresentanza delle Associazioni di categoria

Irrigare con acqua di pozzo con quella di superficie?

Testimonianze di agricoltori

Esperienze del Piano di Sviluppo Rurale Regionale nel Consorzio di Bonifica della Romagna - filmato



MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS



MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**

LE TECNOLOGIE ED I SERVIZI PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DELL'ACQUA PER USI IRRIGUI E AMBIENTALI

VENERDÌ 10 MAGGIO ORE 11,00 • SALA CAMELIA

Convegno aperto per tecnici esperti del settore

Intervengono:

On. FILIPPO **GALLINELLA**, On. MARIA **SPENA**, Pres. ANBI FRANCESCO **VINCENZI**, Pres. ANBI ER. MASSIMILIANO **PEDERZOLI**, Dir. ANBI MASSIMO **GARGANO**

Modera: ALESSANDRO **FABBRI** (Consorzio di Bonifica della Romagna)

Organizzato da: **Cb della Romagna**

Incontro gemellato con

ANBI Campania, Lazio, Sicilia, Umbri

PROGRAMMA

Ore 11.10 - **Saluti**

ROBERTO **BROLLI** (Presidente del Consorzio di Bonifica della Romagna)

Ore 11.15 - **Il monitoraggio dell'attività irrigua in campo e del carico nutrizionale da spandimento liquami attraverso il telerilevamento satellitare: gli sviluppi di LET2019**

ANDREA **SPISNI** e LUCA **SAPIA** (ARPAE - SIMC Emilia-Romagna)

Ore 11.30 - **Risultati conseguiti con l'utilizzo del modello LET. Nuovi sistemi di telecontrollo dei volumi immessi nei canali di bonifica finalizzati al risparmio della risorsa idrica a scopo irriguo.**

CHIARA **BENAGLIA** (Consorzio di Bonifica della Romagna)

Ore 11.45 - **Evoluzione di un modello di previsione agrometeo: i servizi evoluti di MOSES e CLARA, tendenze e prospettive**

GIULIA **VILLANI** (ARPAE - SIMC Emilia-Romagna)

Ore 12,00 - **IRRICLIME: applicazione di un servizio a supporto degli impatti stagionali e del cambiamento climatico nel comprensorio irriguo del Consorzio di Bonifica della Romagna**

STEFANO **BAGLI** (GECOSISTEMA)

Ore 12,15 - **iMoisture: analisi in continuo dell'umidità del suolo e sua applicazione ai modelli previsionali di bilancio idrico adottati dal Consorzio di Bonifica della Romagna per il risparmio idrico**

CRISTIAN **TOMMASI**, ETG

Ore 12,30 - **La salinità delle acque sotterranee nel territorio costiero**

LORIS **VENTURINI** (GEA Progetti)

Ore 12,45 - **Conclusioni**



MACFRUT 2019

Rimini - 8, 9 e 10 maggio

ACQUA CAMPUS

MACFRUT, Spazio ANBI (Pad. B5 - 027) e Area Acqua Campus (Pad. D7) - **RIMINI FIERA**



“COMUNICARE IL TERRITORIO: L'ACQUA CHE MANGIAMO”



L'Ordine Giornalisti e la Fondazione Giornalisti dell'Emilia-Romagna
In collaborazione con ANBI EMILIA ROMAGNA

GIOVEDÌ 9 MAGGIO

PROGRAMMA

ore 13.00 **Registrazione dei partecipanti al corso (spazio ANBI B5 - 027)**
ore 13.30/14.30 **Progetti e tecnologie per l'irrigazione di precisione (Area Acqua Campus)**
Il valore dell'acqua, tecniche di risparmio idrico. I progetti di ricerca dei Consorzi per la gestione sostenibile del territorio e il contrasto ai cambiamenti climatici, resilienza delle produzioni agricole
Relatore: ROBERTO GENOVESI (capo settore agraria e divulgazione agronomica del Consorzio di bonifica CER):
Dimostrazione dinamica
Relatore: GIOELE CHIARI (ricercatore e divulgatore agroalimentare del CER):

ore 14.30/17.30 **Comunicare il territorio tra ambiente e agricoltura (Sala Camelia)**
Saluti: LISA BELLOCCHI (presidente Associazione Giornalisti Agroambientali - ER)
La Comunicazione agro-ambientale ed i media on-line”
Relatore: CRISTIANO SPADONI (giornalista multimediale AgroNotizie)
proposta “La trasparenza nella comunicazione dei beni comuni: l'acqua”
Relatore: ALBERTO MAZZOTTI (giornalista, responsabile ufficio stampa Romagna Acque)
Comunicare la bonifica oggi. Il sistema associativo. Ruoli e compiti dei Consorzi di bonifica
Relatore: FABRIZIO STELLUTO (giornalista, responsabile comunicazione e stampa ANBI nazionale)

L'evento è gratuito.

Numero partecipanti previsti 40.

Per l'evento sono riconosciuti **4 crediti formativi.**

Obiettivi e competenze da acquisire: fornire informazioni necessarie sugli impatti dei mutamenti climatici sul territorio con particolare riferimento alle conseguenze sulle attività agricole e sulle tecniche più innovative per il risparmio consapevole della risorsa idrica. Aumento delle temperature, riduzione delle disponibilità di acqua, stress idrico delle colture, evotraspirazione sono scenari che mostrano quanto sia essenziale oggi più di ieri una gestione “intelligente” dei

flussi per mantenere standard produttivi all'altezza del nostro migliore Made in Italy all'insegna della massima efficienza e precisione.

Al fine di poter inquadrare le tematiche oggetto del corso all'interno dei contesti nazionale ed europeo, l'evento formativo sarà preceduto dall'incontro, al quale siete invitati a partecipare, “Giornata nazionale dell'innovazione nell'irrigazione”, ore 10.30/12.30, presso la Hall della Fiera. Relatori: Francesco Vincenzi, presidente nazionale ANBI, Massimo Gargano, direttore nazionale ANBI, Paolo Mannini, direttore CER, rappresentanti dei Consorzi di bonifica italiani e delle Istituzioni.



Consorzio di
Bonifica della
Romagna



Canale
Emiliano
Romagnolo



con il patrocinio di

Regione Emilia-Romagna