

MACFRUT 2019



BOZZA PROGRAMMA



ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

PROGRAMMA EVENTI

Mercoledì 8 maggio

- **Ore 12,30 - SPAZIO ANBI (Padiglione B5 - 027)**

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

Incontro

Coordina: Patrizio Roversi (conduttore televisivo)

Intervengono: Alessandra Pesce, Paolo De Castro, Nicola Bertinelli, Paola Gazzolo, Francesco Vincenzi, Massimiliano Pederzoli, Renzo Piraccini, Marco Allaria Olivieri, Eugenia Bergamaschi, Cristiano Fini, Mauro Febbo, Gian Luca Galletti, Massimo Gargano

Organizzato da: ANBI

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

- **Ore 13,30/15,30 - Sala Tulipano**

"I FANGHI DI ESPURGO: TERRE O RIFIUTI? IL PUNTO SU DL TERRE E ROCCE DA SCAVO E NUOVO SISTRI"

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

Con: Adriano Battilani, Alessandro Londrillo, Tonino Liserra, Maria Concetta Peronace

Intervengono: Mino Taricco, Vannia Gava, Paolo Trancassini, 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 (KAİROS)

- **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 (ARPAE)

- Ore 15,30 - SPAZIO ANBI (Padiglione B5 - 027) Area incontri

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

Incontro tecnico aperto

Con: **Patrizio Roversi** (conduttore televisivo)

Intervengono: Alessandra Pesce, Gianpaolo Vallardi, Francesco Battistoni, Giorgio Bergesio, Giuseppe L'Abbate, Simona Caselli, Meuccio Berselli, Francesco Vincenzi, Paolo Mannini, Vito Busillo, Denis Susanna, Mauro Febbo, Giancarlo Benella

Organizzato da: ANBI

Giovedì 9 maggio

- Ore 10,00/12,30 (Anfiteatro - ingresso Sud)

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

Meeting aperto

Modera: Paolo Mannini

Intervengono: Iacopo Morrone, Stefano Bonaccini, Gianpaolo Vallardi, Simona Caselli, Renzo Piraccini,

Conclude: Francesco Vincenzi

Programma

- Ore 10.00 - Saluti

- Ore 10.30 - Gestione ottimizzata della rete consortile mediante misuratori interfacciati con IRRIFRAME

Cristian Tommasi, ETG

- Ore 10.40 - Innovazione nei materiali microirrigui e nel loro impiego

Philippe Lejeune, IRRITEC e Renato Padulazzi, TORO

- Ore 10.50 - Il progetto Smart Irrigation Modelling

Marco Mancini, Politecnico di Milano

- Ore 11.00 - Il fruttometro - più precisione in irrigazione più valore della produzione

Marco Ziboldi, Startup HK

- Ore 11.10 - 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)

- Ore 11.20 - Vertical farming e irrigazione

Gianpaolo Battistella

- Ore 11.30 - Dibattito

Notizie video sull'innovazione nell'irrigazione

Premiazione innovazione Acqua Campus 2019

- Ore 10,30/14,00 - SPAZIO ANBI (Padiglione B5 - 027) Area incontri + Area educational + Area Acqua Campus

"INTERVISTE RADIOFONICHE DI RADIO IMMAGINARIA".

A cura di: **Radio Immaginaria**

Organizzato da: ANBI

Un aperto confronto tra generazioni diverse. Gli adolescenti, in diretta radiofonica, web radio e podcast intervistano le autorità presenti, i dirigenti della bonifica, gli studenti vincitori del concorso scuole Acqua e Territorio sui temi ambientali, la gestione dell'acqua di superficie e le azioni che i Consorzi di bonifica possono mettere in campo per mitigare gli effetti del cambiamento climatico.

APPROFONDIMENTO SULL'ATTIVITÀ DEI CONSORZI DI BONIFICA E DIMOSTRAZIONI DINAMICHE DI ACQUA CAMPUS CON I TECNICI DEI CONSORZI

Intervengono: Sonia Lenzi, Gioele Chiari e Stefano Anconelli

Interventi sul sistema di bonifica in Emilia Romagna. La storia e l'attività dei Consorzi di bonifica. Suolo e sottosuolo, il fenomeno del cuneo salino e della subsidenza. Le esternalità positive dell'irrigazione. I bisogni irrigui dell'agricoltura romagnola: il CER. Dimostrazioni pratiche dei sistemi di irrigazione di precisione.

"LABORATORI DIDATTICI E TEATRALI. CON ACQUA, FRUTTA E VERDURA, TRA ARTE E NATURA"

Incontro ad invito per gli studenti delle scuole primarie vincitori del Concorso scuole Acqua e Territorio 2019

A cura di: educatori ambientali di **Cà la Ghironda - Bologna**

Cos'è e cosa fa un Consorzio di bonifica? L'acqua che mangiamo e coloriamo. Nell'atelier dei colori, dei profumi e dei sapori, gli alunni sperimentano la tecnica della tempera all'uovo e dell'acquarello realizzando i colori partendo dall'uso della frutta e della verdura, con l'aggiunta di aceto di vino bianco.

- Ore 14,30/15.30 - SPAZIO ANBI (Padiglione B5 - 027) Area incontri

"CERIMONIA DI PREMIAZIONE DELLE CLASSI VINCITRICI DEL CONCORSO REGIONALE ACQUA E TERRITORIO"

Incontro ad invito

A cura di: **Radio Immaginaria e Andrea Gavazzoli**

Intervengono: Francesco Vincenzi, Massimiliano Pederzoli, Massimo Gargano

Organizzato da: ANBI

I ragazzi di Radio Immaginaria presentano i "Reporter d'acque" - le redazioni giornalistiche vincitrici del progetto scuole Acqua e Territorio - che meglio hanno saputo raccontare la gestione del territorio. Nei panni di corrispondenti, inviati speciali, cronisti, gli studenti hanno realizzato servizi video, interviste e prodotti editoriali con l'obiettivo di valorizzare l'informazione e la diffusione di notizie con particolare riferimento alle innovazioni, alle tecnologie e all'attività quotidiana dei Consorzi di bonifica, e come queste possano contribuire ad un uso efficiente ed eco-sostenibile delle risorse idriche, energetiche ed ambientali.

- ore 14,30/17.30 - Sala Camelia

**SEMINARIO DI FORMAZIONE "COMUNICARE IL TERRITORIO: L'ACQUA CHE MANGIAMO"
IN COLLABORAZIONE CON L'ORDINE GIORNALISTI E LA FONDAZIONE GIORNALISTI
DELL'EMILIA-ROMAGNA**

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.

- ore 14,30/15.30 - Sala Tulipano

"Acqua e Territorio Lab - Lezioni interattive di bonifica: introduzione sul sistema di bonifica in Emilia Romagna. Progetto CLARA"

Workshop ad invito per le classi 4^a e 5^a dell'istituto Spallanzani di Agraria, sedi di Castelfranco Emilia (MO), Vignola (MO), Monteombraro di Zocca (MO)

Con: Ing. Fabio Paglione, Consorzio della bonifica Burana

Interventi sul sistema di bonifica in Emilia Romagna. La storia e l'attività dei Consorzi di bonifica. Suolo e sottosuolo, il fenomeno del cuneo salino e della subsidenza. Le esternalità positive dell'irrigazione. Il progetto CLARA, si basa sui recenti progressi nella modellazione del clima nel contesto dei servizi Copernicus per i cambiamenti climatici (C3S), per individuare i benefici veri e il valore economico delle previsioni climatiche a breve e lungo termine, si propone inoltre, di sviluppare ulteriormente i servizi climatici operativi per una più efficiente gestione delle risorse naturali e una migliore resilienza al cambiamento climatico.

- Ore 15,30 - SPAZIO ANBI (Padiglione B5 - 027) Area incontri

"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 Titetto (Responsabile Portfolio&Trading Nova Aeg S.p.A)

Intervengono: Barbara Saltamartini, Marco Silvestroni, Raffaele Nevi.

ANBI: Piemonte, Sardegna

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.

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

- Ore 16,30 - Sala Tulipano

"RISORSE IDRICHE: SCENARI FUTURI DEL TERRITORIO RIMINESE"

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

Moderà: Andrea Gavazzoli

Con: Roberto Brolli, Carlo Carli, Michele Marini, Andrea Cicchetti, Marco Marcacci.

ANBI: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Puglia.

Organizzato da: Cb della Romagna/CER

Programma

- **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 o con quella di superficie?**
Testimonianza di agricoltori
- **Esperienze di Piano di Sviluppo Rurale Regionale nel Consorzio di bonifica della Romagna - filmato**

Venerdì 10 maggio

- Ore 10,30 SPAZIO ANBI (Padiglione B5 - 027)

"LEZIONI DI BONIFICA - ACQUA E TERRITORIO LAB" - Approfondimento sull'attività dei Consorzi di bonifica e dimostrazioni dinamiche di *Acqua Campus* con i tecnici dei Consorzi

Incontro tecnico ad invito per le scuole secondarie di secondo grado

Con: Lorenzo Bonazzi, Patrizia Narducci, Alessandra Furlani, Sonia Lenzi, Gioele Chiari, Roberto Genovesi

Partecipano: gli studenti dell'**Istituto Agrario Serpieri di Bologna**

ANBI: Marche, Friuli, Trentino, Veneto

Organizzato da: Cb della Renana/ANBI/CER

- Ore 11.30 - Acqua Campus

"LEZIONI DI BONIFICA - ACQUA E TERRITORIO LAB"

Incontro tecnico ad invito per le scuole secondarie di secondo grado

Partecipano gli studenti dell'**Istituto Agrario Perdisa di Ravenna**

Con: Lorenzo Bonazzi, Patrizia Narducci, Enrico Montanari, Sonia Lenzi, Gioele Chiari, Roberto Genovesi

ANBI: Lombardia, Molise, Toscana

Organizzato da: Cb della Romagna/ANBI/CER

- Ore 11,00 - Sala Camelia

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

Convegno aperto per tecnici esperti del settore

Con: Roberto Brolli, Andrea Spisni, Luca Sapia, Chiara Benaglia, Giulia Villani, Stefano Bagli, Cristian Tommasi, Loris Venturini

Intervengono: Filippo Gallinella, Maria Spena, Francesco Vincenzi, Massimiliano Pederzoli, Massimo Gargano

ANBI: Campania, Lazio, Sicilia, Umbria

Moderà: Alessandro Fabbri

Organizzato da: **Cb della Romagna**

Programma

- **11.00** Iscrizione dei partecipanti
- **11.10 - Saluti**
Roberto Brolli, Presidente del Consorzio di Bonifica della Romagna
- **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 – Luca Sapia (ARPAE – SIMC Emilia-Romagna)
- **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
- **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
- **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
- **12,15 - Risparmio idrico: nuovi sistemi di monitoraggio delle perdite idriche nel comprensorio del Consorzio di Bonifica della Romagna. progetto Fiumicello e iMoisture**
Cristian Tommasi, ETG
- **12,30 - La salinità delle acque sotterranee nel territorio costiero**
Loris Venturini, GEA Progetti
- **12,45 - Conclusioni**

AREA ACQUA CAMPUS (Area D7)

Campo dimostrativo Acqua campus (600-700 mq) realizzato dal CER in collaborazione con le principali aziende produttrici di impianti irrigui. Le coltivazioni che saranno rappresentate nel "campo" sono la vite ed il melo con una parte dedicata alla irrigazione di coltivazioni provenienti dalle ANBI regionali (ad es. Lazio, Campania, Veneto). Ed una sintesi di una innovazione irrigua proveniente da ricerche CER (al centro del campo dimostrativo sarà allestita una piccola "arena" dedicata alle presentazioni tecniche di gruppo (gruppi su prenotazione)

Mercoledì 8 maggio:

- 10,30 / 11,30 Scuole di Rimini
- 11,30 / 12,30 Food Master Class (Scappi) & Acqua e Territorio Lab (Bocchialini)
- 14:30 – gruppo composto da quanti interessati dei partecipanti al convegno "ANBI PRESENTA TRE PRIMATI DEL MADE IN ITALY IRRIGUO - LE INNOVAZIONI IN AGRICOLTURA"

Giovedì 9 maggio:

- 10,30 / 12,30 Studenti Concorso Acqua e Territorio (2 gruppi) + 1 gruppo dello Spallanzani
- 13,30 / 14,30 Giornalisti Agroalimentare + il secondo gruppo di Studenti Istituto Agrario Spallanzani + visitatori sparsi provenienti dal convegno 3.a giornata dell'innovazione
- 15:00 - gruppo composto da quanti interessati dei partecipanti al convegno "CONSORZI DI BONIFICA: EFFICIENZA ENERGETICA, COMPETITIVITÀ DELL'IMPRESA AGRICOLA E QUALITÀ DELL'AMBIENTE" organizzato da CEA
- 15:30 - gruppo composto da quanti interessati dei partecipanti al convegno "RISORSE IDRICHE: SCENARI FUTURI DEL TERRITORIO RIMINESE"

Venerdì 10 maggio:

- 10,30 / 13,30 Acqua e Territorio Lab (Serpieri / Perdisa)
- 10:40 - gruppo composto da quanti interessati dei partecipanti al convegno "LE TECNOLOGIE ED I SERVIZI PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DELL'ACQUA PER USI IRRIGUI E AMBIENTALI"