

Da *Acqua e Territorio LAB* AD *Acqua Campus High School* *con i Consorzi di bonifica i Workshop e i laboratori sono interattivi*

Proposte educative dei Consorzi di Bonifica per le Scuole Secondarie di Secondo Grado

A cura di ANBI Emilia-Romagna – Progetti “Acqua e Territorio LAB” e “Acqua Campus High School”

1



1. Premessa

ANBI Emilia-Romagna, in collaborazione con i Consorzi di bonifica associati, propone alle scuole secondarie di secondo grado, in particolare agli Istituti Tecnici e Professionali Agrari e agli Istituti Tecnici del Settore Tecnologico indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio” e agli Istituti Professionali indirizzo Gestione della Acque e Risanamento Ambientale, una serie di percorsi formativi innovativi e interattivi.

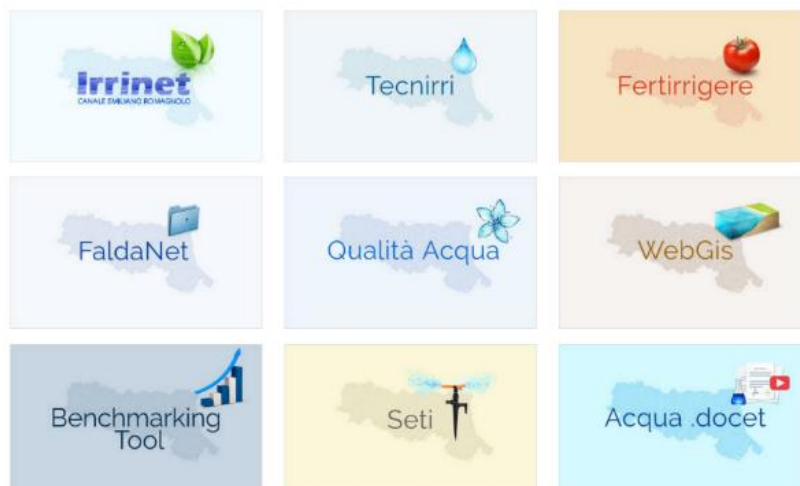
Queste attività si inseriscono nel quadro della Legge 107/2015 e mirano a:

- Diffondere la conoscenza delle attività e delle opere dei Consorzi di bonifica;
- Favorire lo sviluppo di competenze tecnico-professionali nei giovani;
- Avvicinare scuola e mondo del lavoro attraverso esperienze pratiche e dirette sul territorio.

Durante gli incontri, studenti e docenti collaboreranno con tecnici consortili, esperti del settore pubblico e privato, entrando in contatto con le più moderne tecnologie applicate alla gestione del suolo, dell’acqua e dell’ambiente.

Sono inoltre previsti momenti di formazione specifica per i docenti, in linea con i Piani triennali della formazione e con quanto previsto dalla normativa vigente.

2. Il Format “Acqua e Territorio”



2

Obiettivi

Avvicinare gli studenti alle reali dinamiche di gestione del territorio attraverso moduli formativi specifici, progettati in collaborazione tra scuole, ANBI ER e Consorzi locali.

Metodologia

La proposta è strutturata come un percorso a tappe, integrato nei programmi scolastici, che unisce:

- lezioni frontali,
- laboratori digitali e pratici,
- visite guidate sul campo.

Ogni attività è costruita intorno ai fabbisogni formativi dell'istituto, per valorizzare la sinergia tra contenuti scolastici e professionalità consortili.

Attività previste

◆ Masterclass introduttiva/conclusiva

- Temi trattati: normativa ambientale, gestione emergenze idrogeologiche, manutenzione della rete scolante e irrigua, gestione dell'acqua in agricoltura.
- **A cura di:** tecnici dei Consorzi di bonifica, CER e ANBI ER
- **Sede:** aula scolastica
- **Durata:** 2 ore
- **Partecipanti:** max 80

◆ Workshop per docenti

- Incontro formativo dedicato ai docenti per approfondire la gestione del territorio, dell'acqua e della difesa ambientale.
- **A cura di:** tecnici consortili
- **Sede:** aula scolastica o sede consortile
- **Durata:** da concordare

◆ Laboratori per studenti

Laboratori digitali e interattivi, con l'uso di piattaforme informatiche specifiche come:

- **Irrinet, Tecnirri, Faldanet, FertirrigeRE, WebGIS, Qualità Acqua, Acqua Docet.**

Esempi di laboratorio:

1. Irrinet – Gestione dell'irrigazione

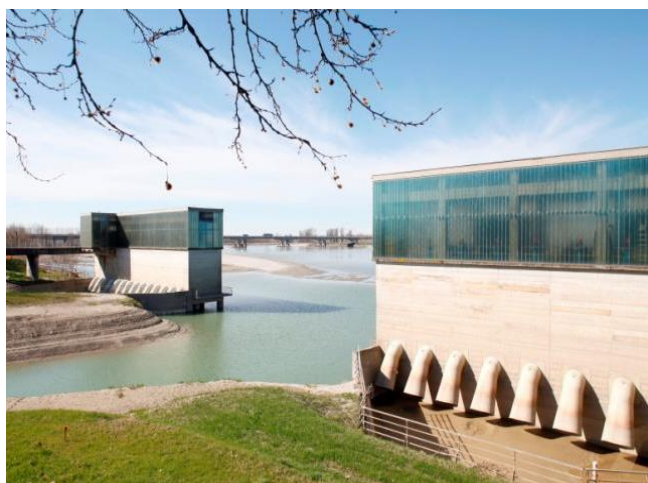
- Software per la pianificazione irrigua aziendale e distrettuale.
- **Durata:** 2-4 ore
- **Partecipanti:** 1 classe

2. Gestione tecnica del reticolo idraulico

- Progettazione e manutenzione di canali, casse di espansione, fitodepurazione.
- **Durata:** 2 ore
- **Partecipanti:** 1 classe

◆ **Visite guidate agli impianti di bonifica**

- Esplorazione sul campo delle opere consortili (impianti idrovori, casse di espansione, ecc.)
- **Durata:** 2-4 ore
- **Partecipanti:** max 80



3. Il Format “Acqua da Mangiare”



Temi principali

- Sostenibilità ambientale, alimentare e sociale.
- Ruolo dell'acqua nei sistemi produttivi e negli ecosistemi.
- Comunicazione sostenibile e uso consapevole dei social network.

Workshop (in presenza o online)

- **Durata:** circa 2 ore
- **Contenuti:** cambiamenti climatici, gestione dell'acqua, cibo e salute, comunicazione sostenibile.
- **Relatori:** climatologi, tecnici dei consorzi, esperti agroalimentari, comunicatori digitali.

Peer Education

Gli studenti, nei 15 giorni successivi al workshop, diventeranno **co-autori del progetto**: condivideranno esperienze e contenuti sui canali social di "Acqua da Mangiare", con la guida dei docenti e del team di progetto.

4.Acqua Campus High School



5

Obiettivo

Trasferire sul campo le sperimentazioni sviluppate ad Acqua Campus, direttamente nelle aziende agricole degli istituti agrari, valorizzando le ore PCTO (formazione scuola lavoro).

Attività previste

- Prove pratiche su automazione irrigua, difesa dal gelo/brina, gestione sostenibile dell'acqua.
- Collaborazione tra studenti, professori, tecnici consortili, aziende partner, enti pubblici e associazioni agricole.

Risultati attesi

- Sviluppo di competenze tecniche e trasversali.
- Produzione di dati utili per l'innovazione agricola (es. IRRIFRAME, indici di vegetazione).
- Avvicinamento concreto degli studenti al mondo del lavoro e della ricerca applicata.

5. Estensione dei Percorsi Didattici

I laboratori sono, altresì, propedeutici all'attivazione di **stage individuali presso i Consorzi (PCTO)**, durante l'anno scolastico o nel periodo estivo.

In attuazione del Protocollo d'Intesa rinnovato per il triennio 2025/2028 tra ANBI Emilia-Romagna e Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, le disponibilità per il corrente anno scolastico sono dettagliate nel prospetto pubblicato sui rispettivi siti istituzionali (Link ANBI ER <https://www.anbiemiliaromagna.it/?cat=17> Link pubblicazione sito USR ER).

I percorsi in parola potranno essere attivati a seguito di manifestazione d'interesse dell'Istituto interessato inoltrata a mezzo posta elettronica all'indirizzo e-mail del Consorzio interessato e per conoscenza all'e-mail del/dei referente/i dello stesso come indicato/i nel medesimo prospetto con congrua tempistica e riceveranno riscontro in merito all'esito dai medesimi Consorzi.

6. Contatti e Attivazione

Le scuole interessate possono attivare i percorsi formativi contattando direttamente i Consorzi di riferimento indicati nella tabella riportata nel documento.
Per ulteriori informazioni e materiali:

 www.anbiemiliaromagna.it

CONTATTI

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Sede legale

Strada Val Nure, 3 - 29122 Piacenza
Tel 0523 464811
Fax 0523-464800
info@cbpiacenza.it
<http://www.cbpiacenza.it/>
Ref. **Chiara Gemmati**

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA-CENTRALE

Sede legale

Corso Garibaldi, 42
42121 Reggio Emilia
Tel. 0522 443211 - Fax 0522 443254
protocollo@emiliacentrale.it
<http://www.emiliacentrale.it/>
Ref. **Marzia Bonicelli**

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENANA

Sede legale

Via S. Stefano, 56 - 40125 Bologna
Tel. 051 295111 Fax 051 295270
segreteria@bonificarenana.it
<http://www.bonificarenana.it>
Ref. **Alessandra Furlani**

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA

Sede legale

Via Raffaello Lambruschini, 195 - 47521 Cesena
Tel 0547 327410 – 0544 249811 Fax 0547 645274
protocollo@bonificaromagna.it
Ref. **Laura Prometti**

CONSORZIO DI BONIFICA DI SECONDO GRADO PER IL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO (CER)

Sede legale

Via Ernesto Masi, 8 - 40137 BOLOGNA
Tel.: 051 4298811 - Fax: 051 390.422
cer@consorziocer.it
<http://www.consorziocer.it/>
ACQUA CAMPUS
Ref. **Salvatore Gentile**

CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE

Sede legale

Via Emilio Lepido, 70/1A - 43123 Parma
Tel. 0521 381311 - Fax 0521 381309
info@bonifica.pr.it
<http://www.bonifica.pr.it/>
Ref. **Chiara Lamoretti**

CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA

Sede legale

Corso Vittorio Emanuele II, 107
41121 Modena
Tel. 059 416511 - Fax 059 239063
segreteria@consorzioburana.it
<http://www.consorzioburana.it/>
Ref. **Claudio Battaglia**

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

Sede legale

Piazza Savonarola, 5 - 48022 Lugo (Ra)
Tel. 0545 909511 Fax 0545 909509
consorzio@bonificalugo.it
<http://www.bonificalugo.it/>
Ref. **Andrea Fabbri**

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale

Via Borgo dei Leoni, 28 - 44121 Ferrara
Tel. 0532 218211 – Fax 0532 211402
info@bonificaferrara.it
<http://www.bonificaferrara.it/>
Ref. **Katia Minarelli**

ANBI EMILIA ROMAGNA

Sede legale

Via Ernesto Masi, 8 - 40137 BOLOGNA
Tel. 051 2333102
segreteria@anbiemiliaromagna.it
Ref. **Patrizia Narducci**