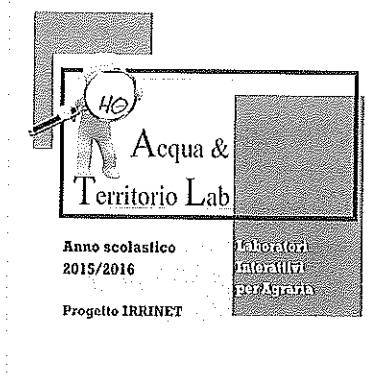


ALLEGATO 1

SCHEMA INFORMATIVA
Acqua e Territorio LAB
Laboratori interattivi dei Consorzi di bonifica

**1. PREMESSA**

Il progetto Acqua e Territorio Lab si inserisce nel quadro delle iniziative di formazione e si propone di far conoscere l'attività e le opere dei Consorzi di bonifica agli studenti degli Istituti Tecnici e Professionali Agrari e degli Istituti Tecnici del Settore Tecnologico indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio della Regione Emilia-Romagna. L'iniziativa sottolinea il ruolo strategico che il sistema di bonifica attribuisce allo sviluppo e alla trasmissione del proprio capitale di competenze tecniche ai futuri protagonisti degli equilibri territoriali e ambientali. Durante lo svolgimento degli incontri gli studenti potranno collaborare direttamente con i tecnici specializzati del loro consorzio attraverso un percorso formativo - laboratori Irrinet, lezioni multidisciplinari - e venire così a contatto con le più moderne tecnologie ed esperienze operative. Al contempo, il progetto è anche un'occasione per rendere più evidente all'esterno del sistema, il valore che l'attività quotidiana dei consorzi apporta alla propria regione, trasformandolo in una risorsa di crescita professionale diffusa.

2. IL FORMAT

La finalità del progetto è quella di avvicinare gli studenti degli istituti suindicati a situazioni reali di gestione del territorio attraverso moduli formativi specifici. Con l'obiettivo di essere diretti e incisivi, Acqua e Territorio Lab prevede lezioni interattive, in aula e presso le sedi consortili, di tecnici e Amministratori consortili. Nello specifico nei percorsi didattici ad oggi in corso, sono stati trattati temi connessi con la gestione irrigua, difesa idraulica e idrogeologica in pianura e in montagna, la tutela ambientale, sottolineando le motivazioni che stanno alla base delle scelte gestionali e tecnologiche dei consorzi di bonifica.

3. METODOLOGIA

A partire dalle esigenze degli istituti, la scelta dei temi e la progettazione delle attività viene fatta di concerto tra il consorzio di bonifica territoriale e ANBI ER, giungendo alla condivisione di una didattica integrata tra materie scolastiche e contributi specifici dei consorzi al fine di mettere in evidenza la stretta relazione tra aspetti tecnici e necessità del territorio. La proposta è strutturata in un percorso a tappe articolato, progressivo in termini di conoscenze da acquisire e coerente con i programmi scolastici. La metodologia pone attenzione alle ordinarie situazioni di lavoro enfatizzando le necessità territoriali, le responsabilità e le competenze richieste ai tecnici consortili ogni giorno.

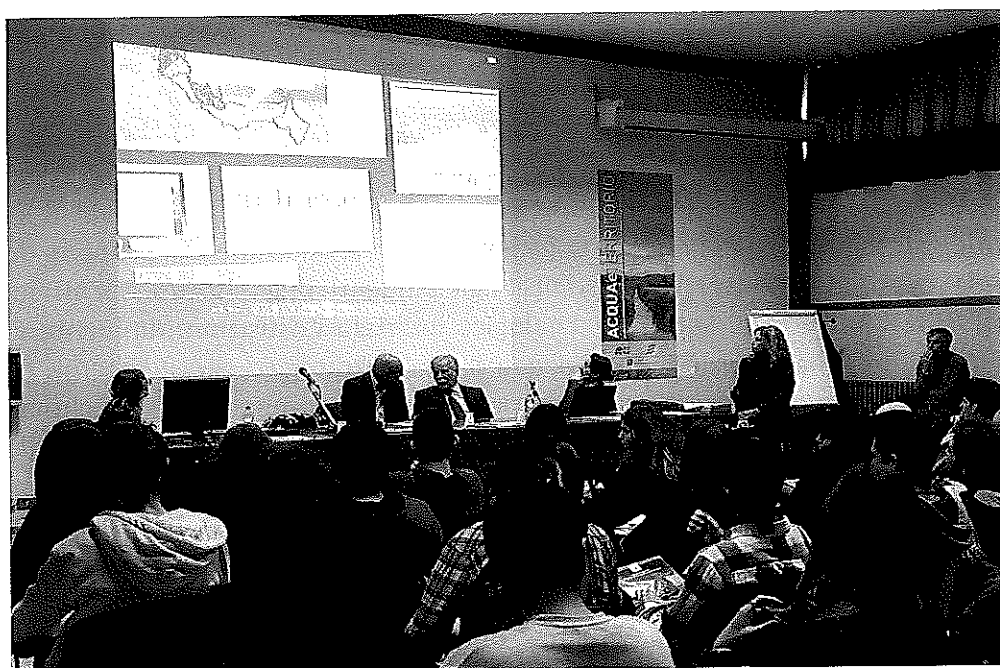
I consorzi di bonifica adottano il seguente format:

Il format si articola in più step:

Simposio - può essere svolto all'inizio o alla fine del percorso formativo - l'incontro con studenti e insegnanti prevede un'attività per temi: normativa ambientale e territoriale, gestione delle emergenze idrogeologiche in montagna ed in pianura, manutenzione della rete scolante ed irrigua, interventi di difesa ambientale, gestione dell'acqua nell'azienda agricola.

A cura di: tecnici dei consorzi, CER e ANBI ER, **Sede:** aula scolastica, **Durata simposio:** 2 ore
Partecipanti: n. max 80 per ciascun simposio.

Workshop per gli insegnanti - Un incontro formativo preliminare dedicato ai docenti volto all'acquisizione di competenze specifiche sull'operatività del sistema di bonifica in merito alla gestione del suolo, della risorsa idrica/ irrigazione e della difesa ambientale.



A cura di: tecnici dei consorzi - **Sede:** aula scolastica /consorzio - **Durata workshop:** 2/4 ore

Laboratori per gli studenti - Laboratori multimediali volti alla conoscenza e all'utilizzo dei sistemi di gestione del territorio.

a) Laboratorio - Irrinet - Irrinet è il servizio per la gestione dell'irrigazione a disposizione di tutte le aziende agricole dell'Emilia Romagna e dei Consorzi di bonifica. E' un servizio gratuito che fornisce consigli irrigui sul momento di intervento e sui volumi da impiegare per ottenere un prodotto di qualità risparmiando risorse idriche. Si basa sul metodo del bilancio idrico ed è offerto dai consorzi come sistema di supporto decisionale per l'azienda agricola. Il servizio è inoltre in grado di svolgere un bilancio idrico territoriale, strumento fondamentale per l'individuazione e la revisione dei consumi idrici distrettuali.

A cura di: tecnici referenti Irrinet - **Sede:** aula scolastica di informatica - **Durata laboratorio:** 2/4 ore - **Partecipanti:** 1 classe per ciascun laboratorio

b) Laboratorio - Aspetti tecnici nella gestione del reticolo idraulico consortile. La cassa di espansione del canale di bonifica e la fitodepurazione - Progettazione operativa dei canali dalla manutenzione ordinaria alla ripresa di frane: risezionamento di un canale, tipologie di interventi in montagna e in pianura.

A cura di: tecnici consortili - **Sede:** aula scolastica di informatica - **Durata laboratorio:** 2 ore - **Partecipanti:** 1 classe per ciascun laboratorio

Visite guidate agli impianti di bonifica - Gli interventi di prevenzione, consolidamento e manutenzione del territorio e le opere di bonifica realizzate dai consorzi, costituiscono una realtà solida e possiedono un valore insostituibile. In Emilia Romagna, i consorzi gestiscono 582 Impianti, 2 Dighe, 53 Casse di espansione e 20.000 km di canali. Le visite guidate alle opere di bonifica possono essere abbinate alle lezioni in aula e /o spettacoli teatrali e possono essere richieste in qualsiasi momento dell'anno.

A cura di: tecnici consortili - **Sede:** impianti e opere consortili - **Durata visita:** 2/4 ore - **Partecipanti:** n. max 80 per ciascuna visita.

Le attività dei Laboratori risultano, altresì, propedeutiche ai percorsi individuali di alternanza scuola lavoro con stage presso le sedi consortili durante le attività didattiche e durante il periodo estivo di sospensione delle stesse, attivabili per l'anno scolastico 2016/2017 nelle modalità previste dallo specifico Piano Attuativo del Protocollo d'Intesa triennale 2016/2019 sottoscritto tra ANBI ER e USR ER il 22 aprile 2016.



4. Percorsi Didattici Realizzati AA.SS. 2014-2015 e 2015-2016

Nel primo biennio di attività sono stati coinvolti 9 istituti tecnici e professionali degli ambiti provinciali di Bologna, Modena, Reggio-Emilia, Piacenza, Forlì-Cesena e Ravenna per un totale di 16 percorsi didattici realizzati e 1700 studenti coinvolti.

5. Estensione Percorsi Didattici

La prosecuzione e l'eventuale ampliamento dei percorsi curricolari si svilupperà sulla base delle relazioni dirette tra Consorzi di Bonifica associati ad ANBI ER e Istituti scolastici.

Le Istituzioni Scolastiche interessate ad attivare i Laboratori potranno, pertanto, contattare i Consorzi di Bonifica tramite i riferimenti indicati nella tabella riportata seguire.

I materiali <http://www.anbiemiliaromagna.it>

CONSORZI DI BONIFICA DI PRIMO GRADO ASSOCIATI AD ANBI ER E RIFERIMENTI DI CONTATTO

<p>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/</p>	<p>Pierangelo Carbone Resp. Area Tecnica Pianura pierangelo.carbone@cbpiacenza.it</p>
<p>CONSORZIO DELLA BONIFICA PARMENSE Sede legale Piazzale Barezzi, 3 - 43100 Parma Tel. 0521 381311 - Fax 0521 381309 info@bonifica.pr.it http://www.bonifica.pr.it/</p>	<p>Gabriella Olari Dirigente Area Amministrativa golari@bonifica.pr.it tel 334 6865480</p>
<p>CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA-CENTRALE Sede legale Corso Garibaldi, 42 42121 Reggio Emilia Tel. 0522 443211 - Fax 0522 443254 direzione@emiliacentrale.it http://www.emiliacentrale.it/</p>	<p>Giglioli Maria Teresa Resp. Comunicazione Stefano Panizzi</p>
<p>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/</p>	<p>Carla Zampighi Direttore Area Territorio e Comunicazione c.zampighi@consorzioburana.it tel 348.8722410</p>
<p>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</p>	<p>Alessandra Furlani Resp. Comunicazione</p>

<p>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/</p>	<p>Giovanni Costa Direttore Generale</p>
<p>CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA Sede legale Via Raffaello Lambruschini, 195 - 47521 Cesena Tel 0547 327410 – Fax 0547 645274 protocollo@bonificaromagna.it</p>	<p>Laura Prometti Responsabile comunicazione e ambiente l.prometti@bonificaromagna.it tel 3463810698</p>
<p>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/</p>	<p>Katia Minarelli Resp.Comunicazione</p>