

TERRE D'ACQUA

PRESENTAZIONE DEL CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

riconosciuto ai sensi della DM 170/2016 da:

Ufficio Scolastico Regione Emilia-Romagna

DURATA DEL CORSO	20 ore
APPUNTAMENTI	Il corso si svolgerà tra settembre 2019 e maggio 2020
SEDE	Sedi da definire all'interno del territorio delle Provincie di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini
A CHI È RIVOLTO	Scuola Primaria e Secondaria di I e II grado
BREVE DESCRIZIONE	Sempre più spesso si verificano situazioni di allerta causate da elevata piovosità concentrata in periodi di tempo ristretti, che congiuntamente ad una eccessiva urbanizzazione e a fenomeni di abbassamento del terreno (subsidenza) causano problemi di allagamento e situazioni di pericolo per la cittadinanza. Il territorio romagnolo, storicamente e quotidianamente interessato da azioni di bonifica, si presta quindi alla realizzazione di un corso di formazione che metta in evidenza il delicato rapporto tra uomo e ambiente, che fornisca ai docenti le basi per poter affrontare con consapevolezza i mutamenti idro-geologici del territorio, potenziando al contempo l'acquisizione di strumenti e metodi da applicare nella programmazione didattica e nelle progettazioni con gli alunni.
QUOTA DI PARTECIPAZIONE	Il corso è gratuito.
PER INFORMAZIONI	Tel. 0544/965806 – 335 1746791 (Beatrice Biguzzi)

PROGRAMMA

1° incontro	dalle	alle	Argomento	Relatori
15.00-18.00 (3ore)	15.00	15.30	<i>Ritrovo presso sede del corso</i> Registrazione e accoglienza dei partecipanti	Cooperativa Atlantide
	15.30	18.00	<i>Saluto e presentazione del corso</i> La storia del nostro territorio racconta un paesaggio in cui i confini tra l'emerso ed il sommerso sono continuamente cambiati, a causa dei processi di sedimentazione ed erosione esercitati dai fiumi e dal mare, delle variazioni climatiche, della subsidenza e dell'azione dell'uomo. Partendo da una panoramica sulla storia idrogeologica del territorio costiero romagnolo, si approfondiranno le conoscenze sulle attività di manutenzione, esercizio, tutela e vigilanza di opere di bonifica, fondamentali per garantire condizioni di sicurezza idraulica, produttività, salubrità ed ordinato assetto ad un territorio altrimenti vocato al dissesto ed all'impaludamento, come testimoniato dalla cartografia storica che lo rappresenta. Sarà inoltre affrontato il concetto di patrimonio paesaggistico, per far emergere le relazioni tra elementi	Cooperativa Atlantide Tecnici e responsabili del Consorzio di Bonifica della Romagna

			caratteristici, anche storici e culturali, di questo territorio ed i suoi cambiamenti. Attività pratica: analisi delle cartine storiche e utilizzo delle mappe GIS regionali.	
2° incontro	dalle	alle	Argomento	Relatori
15.00-18.00 (3 ore)	15.00	18.00	<i>Ritrovo presso sede del corso</i> I cambiamenti climatici e gli effetti che hanno sul territorio sono divenuti, ormai da tempo, una delle principali preoccupazioni delle istituzioni a tutti i livelli territoriali. La molteplicità di fattori coinvolti, sia in relazione alle cause che agli effetti dei cambiamenti climatici, non ne rendono agevole la comprensione. È pertanto importante, soprattutto per i giovani, poter disporre di strumenti che facilitino la conoscenza e la percezione degli scenari che potrebbero verificarsi in un futuro che li riguarda direttamente. Durante questo secondo incontro si analizzeranno come le principali dinamiche legate sia ai cambiamenti climatici, ma anche a subsidenza e consumo di suolo, si legano strettamente alle attività svolte dal Consorzio di Bonifica della Romagna. Attività pratica: simulazione di laboratori pratico- didattici sul ciclo dell'acqua, permeabilità, assorbimento, etc.	Cooperativa Atlantide Tecnici e responsabili del Consorzio di Bonifica della Romagna
3° incontro	dalle	alle	Argomento	Relatori
15.00-18.00 (3 ore)	15.00	18.00	<i>Ritrovo presso sede del corso</i> Il sistema di raccolta e allontanamento di 900 milioni di metri cubi di acque meteoriche all'anno avviene nel territorio romagnolo grazie a 2.200 Km di canali e attraverso 48 impianti idrovori di sollevamento meccanico delle acque. Altri impianti caratteristici del comprensorio della pianura sono le chiuse ed i bacini di espansione, mentre in montagna vengono realizzati interventi specifici per contrastare il dissesto idrogeologico. Durante il terzo incontro saranno presi in esame le principali tipologie di intervento realizzate nei diversi comprensori, mettendoli in relazione con le caratteristiche idrografiche e morfologiche dei territori nelle tre province in cui opera il Consorzio di Bonifica della Romagna.	Cooperativa Atlantide Tecnici e responsabili del Consorzio di Bonifica della Romagna

Visita agli impianti	dalle	alle	Argomento	Relatori
14.00-18.00 (4 ore)	14.00	18.00	In occasione delle uscite, saranno visitati gli impianti del Consorzio di Bonifica della Romagna.	Cooperativa Atlantide Tecnici e responsabili del Consorzio di Bonifica della Romagna
4° incontro	dalle	alle	Argomento	Relatori
15.00-17.00 (2 ore)	15.00	17.00	<i>Ritrovo presso sede del corso</i> L'ultimo incontro rappresenta il momento di confronto finale e restituzione, durante il quale i docenti presenteranno risultato delle rielaborazioni personali realizzate a seguito dei primi 3 incontri e dell'uscita.	Cooperativa Atlantide