

Le Case della Scienza 2025 - "H2O"

OPPORTUNITÀ PER LE SCUOLE, INSEGNANTI E GRUPPI

4 – 13 aprile 2025

"Le Case della scienza" è una manifestazione che pone al centro, di anno in anno, l'importanza della divulgazione della cultura scientifica e tecnologica, proponendo un programma di iniziative per far conoscere istituzioni ed eccellenze del nostro territorio, sensibilizzare tutti i cittadini, e in particolar modo i giovani, all'importanza della cultura scientifica e tecnologica nella società e fornire spunti di aggiornamento e curiosità intellettuali.

Quest'anno la rassegna, giunta alla sua diciassettesima edizione, è dedicata all'acqua, la preziosa molecola che ha permesso la vita sul nostro pianeta e che ne ha plasmato la superficie. L'acqua è oggetto di interesse di scienziati appartenenti agli ambiti più disparati, dalla biologia alla chimica, dalla fisica alla geologia, dalla meteorologia all'astronomia, ed è spesso protagonista dei primi approcci alla scienza dei bambini. Si tratta quindi di una fonte quasi inesauribile di spunti di riflessione ed approfondimento, oltre che di percorsi formativi, da affrontare seguendo un approccio multidisciplinare.

Il Comune di Imola propone alcune attività didattiche a tema, dedicate alle scolaresche. Tutte le attività proposte sono gratuite; la prenotazione è obbligatoria poiché la disponibilità di posti è limitata.

*Per informazioni: **Servizio Attività culturali** – 0542 602300 attivita.culturali@comune.imola.bo.it*

H₂O – I SEGRETI DELL'ACQUA

Andiamo alla scoperta di quel fantastico elemento che è l'acqua. Così presente tutt'intorno a noi, così importante, ma così sottovalutato. Attraverso interessanti e sorprendenti esperimenti potremo toccare con mano e scoprire quali sono le sue molteplici caratteristiche e capacità.

A cura di: Associazione Arte.Na

Date: 07/04, 08/04, 09/04, 10/04, 11/04, 12/04

Orari: **primo turno** 8.30 – 10; **secondo turno** 10.30 - 12

Target: Scuole primarie

Durata: un'ora e mezza

Luogo: c/o Palazzo Calderini - via Cavour, 84

Info e prenotazioni: attivita.culturali@comune.imola.bo.it – 0542 602300

CANTI D'ACQUA, PAROLE, POESIA

L'acqua e la sua magia hanno ispirato nei secoli le parole di scrittori e poeti. Divertiamoci a scoprire e inseguire l'acqua nascosta nelle parole poetiche del passato e a reinterpretare e dare vita ai testi in una riscrittura corale suggestiva e sonora.

A cura di: Associazione Arte.Na

Date: 07/04, 08/04, 09/04, 10/04, 11/04, 12/04

Orari: **primo turno** 8.30 – 10; **secondo turno** 10.30 - 12

Target: Scuole primarie

Durata: un'ora e mezza

Luogo: c/o Palazzo Calderini - via Cavour, 84

Info e prenotazioni: attivita.culturali@comune.imola.bo.it – 0542 602300

TUTTA L'ACQUA DEL MONDO

Laboratorio didattico che, grazie a piccoli esperimenti e “grandi” ragionamenti, permetterà di comprendere quanto è importante l'acqua per la vita, quanta ne serve e quanta ne usiamo, e soprattutto cosa fare per sprecarne di meno.

A cura di: CEAS Imolese e Polo didattico Bosco della Frattona (CEAS Scuola Parchi Romagna)

Date: per il periodo della manifestazione

Target: Scuole primarie

Durata: due ore

Luogo: presso la scuola o presso la sede del CEAS Imolese (Complesso Sante Zennaro, via Pirandello 12)

Info e prenotazioni: ceas@nuovocircondarioimolese.it – 0542 602183 – ceas.nuovocircondarioimolese.it

UN FANTASTICO VIAGGIO LUNGO IL CANALE DEI MOLINI

Il Canale dei Molini scorre vicino e sotto di noi fin dai tempi antichi. Nel corso della storia è servito per difendere dai nemici, irrigare campi, macinare cereali e trasportare merci. Scopriamo tutti i suoi segreti racchiusi tra antiche carte e vecchie foto e realizziamo la nostra speciale mappa del canale.

A cura di: Associazione Arte.Na

Date: 07/04, 08/04, 09/04, 10/04, 11/04, 12/04

Orari: **primo turno** 8.30 – 10; **secondo turno** 10.30 - 12

Target: Scuole primarie e secondarie di primo grado

Durata: un'ora e mezza

Luogo: c/o Palazzo Calderini - via Cavour, 84

Info e prenotazioni: attivita.culturali@comune.imola.bo.it – 0542 602300

GESTIRE IL TERRITORIO: FIUMI, GEOLOGIA E PAESAGGIO

Laboratorio didattico che, attraverso esempi concreti e qualche piccolo esperimento, cercherà di fare chiarezza sulle dinamiche del nostro territorio, individuando le azioni corrette da fare per gestirlo e quelle da evitare per limitare i fenomeni di dissesto idrogeologico.

A cura di: CEAS Imolese e Polo didattico Bosco della Frattona (CEAS Scuola Parchi Romagna)

Date: per il periodo della manifestazione

Target: Scuole Secondarie (di primo e secondo grado)

Durata: due ore

Luogo: presso la scuola o presso la sede del CEAS Imolese (Complesso Sante Zennaro, via Pirandello 12)

Info e prenotazioni: ceas@nuovocircondarioimolese.it – 0542 602183 – ceas.nuovocircondarioimolese.it

UN FIUME DI STORIE

Sul pianeta terra, l'acqua è dappertutto e ha mille forme. Nel cielo è bianca e talvolta assomiglia a un materasso, altre volte ha una forma e allungata. Nel mare può trasformarsi in onda, o in un muro freddo e buio oppure può riempirsi di mille luci. In mezzo ai monti l'acqua striscia a valle, si ferma nei laghi oppure si nasconde sotto la terra. Insomma: l'acqua ha mille forme.

Ma ha anche tanta vita: dentro di lei abitano milioni e milioni di organismi. E dove c'è la vita ci sono le storie. Gianumberto Accinelli, entomologo e scrittore, ne ha raccolte alcune nei mari, nei fiumi e nel cielo e il 12 aprile, a Imola, le regalerà a grandi e piccini.

Selezionato dal Corriere della Sera tra le venti persone che stanno cambiando l'Italia, Gianumberto Accinelli unisce alla passione per gli insetti un forte spirito ecologico. Nato a Bologna nel 1969, consegue con il Gruppo di Lotta Biologica dei professori Giorgio Celli e Stefano Maini la laurea in agraria e il dottorato di ricerca con sperimentazioni sulla lotta biologica. Attualmente, oltre a dirigere il gruppo Eugea da lui fondato, insegna Eco-narrazione alla Libera Università di Anghiari diretta da Duccio Demetrio e Scienze Naturali presso il liceo scientifico Manzoni di Bologna.

Ha pubblicato, fra gli altri, *La meravigliosa vita delle farfalle* e *La meravigliosa vita delle api* (entrambi per Edizioni Pendragon), *I fili invisibili della natura* (Lapis Edizioni), *Breve storia di un raggio di sole* (Rizzoli), *Altri fili invisibili della natura* (Lapis Edizioni). Da ultimi i libri per ragazzi *L'ape* (Logos, 2023), *Verde come L'Italia* (Il Battello a Vapore, 2023), *Le cassette degli animali* (La Coccinella, 2023) e *Su nel blu* (Nomos Edizioni, 2022). Nel 2018 ha vinto il prestigioso premio di letteratura per l'infanzia "German Youth Literature Award". Da diversi anni racconta le sue storie di natura a Fabio Volo ne "Il Volo del mattino" su Radio DeeJay, è spesso ospite del programma televisivo "Bel Tempo si spera" su TV2000 e di "Geo&Geo" su Rai 3; dall'autunno 2024 è inoltre protagonista del programma "Terra Mater" in onda su TV2000.

Durata: 1 ora e 30

Target: Scuole secondarie di primo e di secondo grado

Giorni: sabato 12 aprile, dalle ore 11 alle ore 12.30

Luogo: Fondazione Cassa di Risparmio di Imola, piazza Matteotti 8

A cura di: Servizio Attività culturali

Informazioni e prenotazioni: Servizio Attività culturali – 0542 602300 attivita.culturali@comune.imola.bo.it

PER L'ACQUA CHE SCENDE E CHE SALE C'È SEMPRE UN CANALE. L'INNOVAZIONE DEI CONSORZI DI BONIFICA NELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA

L'appuntamento ha l'obiettivo di far conoscere alle giovani generazioni, e/o futuri agricoltori, la multifunzionalità dei Consorzi di bonifica nella gestione della risorsa idrica e l'importanza dell'irrigazione per le produzioni agroalimentari. Durante la lezione interattiva saranno presentate le attività dei Consorzi che, pur mantenendo le originarie funzioni di bonifica e irrigazione, si sono progressivamente estese fino a comprendere le attività proprie della difesa del suolo e mitigazione del rischio idrogeologico. Sarà presentata la ricerca scientifica triennale Food Mood sui comportamenti e attitudini alimentari degli adolescenti. La ricerca, ancora in corso, ha tra gli obiettivi la promozione di una alimentazione sana e del territorio, nonché una maggiore consapevolezza dell'importanza dell'irrigazione per le produzioni agroalimentari.

L'evento sarà accompagnato da uno spettacolo teatrale #TERRADURAIN MULTICOLOR, con l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi.

Interventi a cura di: A. Passarelli (Utenti Canale Mulini), A. Fabbri (CB Romagna Occidentale), T. Liserra (ANBI ER), F. Cavazza (CER), S. Baralla (CREA – Politiche e bioeconomia), L. Bonazzi.

L'iniziativa è organizzata da: CER in collaborazione con NABI ER, CREA-PB, Consorzio Utenti Canale Mulini di Imola e Massa Lombarda, Consorzio di bonifica della Romagna Occidentale.

Durata: 8.30 – 13.30

Target: Scuole secondarie di secondo grado

Giorno: giovedì 10 aprile

Luogo: Biblioteca Comunale di Imola

Informazioni e prenotazioni: Servizio Attività culturali – 0542 602300 attivita.culturali@comune.imola.bo.it