



DETTO, FATTO!

A SCUOLA CON CNA

CATALOGO LABORATORI 2023/2024
Comprensorio forlivese



LABORATORI

LA STAMPA A RUGGINE

Secondo l'antica tecnica di realizzazione delle stampe a ruggine, si andrà a utilizzare il colore ricavato dalla ruggine di ferro; una volta steso su un tampone, si userà per inchiostrire le matrici di legno che, battute sul tessuto, lasceranno l'impronta del disegno inciso sul blocco. I lavori realizzati (es. portachiavi, presine, centrini, biglietti di auguri) saranno riconsegnati dopo un processo di "fissaggio" che, per motivi di sicurezza, verrà fatto in bottega.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Elena Balsamini** - "Il Guado" | Forlì
-

LA MOLTIPLICAZIONE DELLE PIANTE PER TALEA

Il laboratorio prevede: introduzione teorica sulla moltiplicazione gamica e agamica delle piante, spiegazione della differenza fra seme e talea, concetto di "clone" e una parte pratica in cui i bambini effettueranno una propagazione per talea di una pianta dalla gestione piuttosto semplice, che sarà valutata in base alla stagionalità.

Al termine dell'incontro ciascun bambino avrà quindi la soddisfazione personale legata all'ottenimento di una nuova piantina partendo da zero, che porterà a casa.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Tobia Palmiotto** – "Il Giardino di Toby" | Forlì
-

GIOCO TEATRO

"Oggi sono un albero, oppure una sedia. Tutto è possibile!"

Uno spazio riservato alla fantasia e all'improvvisazione guidata per mettersi in gioco sperimentando attraverso le tecniche teatrali che verranno presentate da esperti della compagnia teatrale del Teatro delle Forchette.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Esperti del Teatro delle Forchette** - | Forlì

LABORATORI

DAL LEGNO ALLA MUSICA

Alla scoperta della figura del «liutaio»; si spiegherà come scegliere l'albero dal quale ricavare il legno per la creazione, esclusivamente a mano, di uno strumento musicale (es: violino, violoncello, contrabbasso, mandolino). Verranno illustrate le varie fasi per la costruzione di uno strumento (sagomatura dei vari pezzi, predisposizione delle parti più minute dello strumento, assemblaggio) e come si verifica la trasmissione del suono.

Verranno, inoltre, presentati alcuni strumenti in corso di lavorazione e svelati alcuni segreti di questo lavoro.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Foscolo Lombardi** | Dovadola
-

ALLA SCOPERTA DELLE PIANTE AROMATICHE E OFFICINALI

Il laboratorio si articola in due sezioni: la prima prevede una breve lezione riguardante la classificazione, riconoscimento e utilizzo delle piante; la seconda un'attenta analisi delle caratteristiche generali di alcune piante aromatiche e officinali.

I bambini saranno suddivisi in squadre e dovranno indovinare ad occhi chiusi le piante precedentemente studiate. Un percorso atto ad allenare la capacità di osservazione, il tatto e l'olfatto, consentendo di avere una visione più ampia di ciò che li circonda.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Tobia Palmiotto** – “Il Giardino di Toby” | Forlì
-

BEE BOT: LE API E LA ROBOTICA

Un laboratorio interattivo per capire il principio e le basi del “coding”, per sviluppare fin da piccoli il pensiero computazionale e diventare un piccolo esperto in robotica.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Giorgio Mortali** - " GM Informatica" | Forlì

LABORATORI

DRY GARDEN O GIARDINO ARIDO: GIARDINO FIORITO A RISPARMIO IDRICO

Un laboratorio teorico, partendo dal concetto di “giardino arido” e descrivendo ai bambini l’importanza e necessità di risparmiare acqua, anche nella cura e realizzazione del verde. Verranno spiegati cenni di botanica e si collegheranno temi quali: risparmio idrico, cambiamento climatico, ecc...

Si insegnerà come fare la differenza nella quotidianità, ma anche nella realizzazione di un giardino fiorito a manutenzione quasi nulla.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Tobia Palmiotto** – “Il Giardino di Toby” | Forlì
-

GIOCANDO CON LE PAROLE

Un laboratorio per introdurre giochi relazionali linguistici ed alcuni elementi basilari della comunicazione, per aiutare a spaziare fra i concetti collegati ad una parola o ad una frase. L’attività viene svolta per gruppi e stimola i bambini a trovare soluzioni linguistiche e collegamenti logici per ottenere una comunicazione efficace non diretta.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Michele Donati** - "Radioforniture Romagnola" | Forlì
-

STEM: PENSIERO COMPUTAZIONALE E ROBOTICA EDUCATIVA

Quattro discipline integrate in un nuovo paradigma educativo, le STEM si differenziano dalla scienza tradizionale e dalla matematica per il tipo di approccio. Nel laboratorio si mostrerà agli studenti come il metodo scientifico possa essere applicato alla vita quotidiana, concentrandosi su un’ottica di problem solving. La Robotica Educativa si occupa della progettazione, programmazione e sviluppo di piccoli robot: l’interdisciplinarietà della robotica si basa sulla necessità di coinvolgere molteplici conoscenze settoriali all’interno del processo di realizzazione di un robot. Ingegneria, programmazione informatica, psicologia, automazione, meccanica e biologia: questi sono solo alcuni degli aspetti che si interconnettono durante la sua progettazione. Per questi motivi è importante iniziare l’apprendimento della robotica anche durante la scuola primaria e secondaria.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Giorgio Mortali** - " GM Informatica" | Forlì

LABORATORI

GIOCANDO CON LA MATEMATICA

Un percorso esperienziale e didattico per scoprire la matematica attraverso forme ludiche. Saranno stimolate diverse competenze quali la capacità di calcolo e di gestione dei numeri, in particolare focalizzandosi su elementi cardine come l'annullamento delle cifre e la "neutralità" di uno e zero.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Michele Donati** - "Radioforniture Romagnola" | Forlì
-

ALLA SCOPERTA DELLA STAMPA 3D

L'obiettivo è far conoscere ai bambini e rendere tangibile la stampa 3D; farli entrare in contatto con la programmazione, il disegno e la tecnologia.

Coinvolgerli in questo nuovo mondo rendendoli partecipi di tutte le fasi di produzione, dal disegno alla stampa fino alla pulizia finale e insegnare come creare oggetti con una produzione additiva (Additive Manufacturing) sfruttando i vantaggi che quest'ultima ci offre diversamente da una produzione tradizionale.

Giocheranno poi con la loro creatività ed immaginazione, disegnando un piccolo oggetto da poter stampare e potranno osservare da vicino una piccola stampante 3D in funzione.

Verrà lasciato ad ognuno un ricordo dell'esperienza.

LABORATORIO A CURA DI:

- **Chiara e Anthony Fabbri** - "ITALIAN 3D LAB" | Forlì

CONTATTI

Per informazioni e iscrizioni al progetto
è possibile andare sito :

www.cnafc.it/progetto-scuola

oppure contattare:

CHIARA SALERNO

progetto.scuola@cnafc.it | 347 822 7522

