

IL LABORATORIO DI SCIENZE



ISTITUTO COMPRENSIVO N.4
BOLOGNA

UN'AULA POLIFUNZIONALE

Dopo aver compiuto osservazioni nell'area cortiliva della scuola o nell'orto, i reperti possono essere osservati nei loro dettagli allo

STEREOSCOPIO o a livello cellulare al MICROSCOPIO OTTICO



AULA DIDATTICA AD ALTA VALENZA INCLUSIVA

Entrambi i microscopi sono collegati ad una telecamera che consente all'intero gruppo classe di partecipare attivamente alla visione di quello che il singolo alunno può osservare agli oculari.



ATTIVITA' DIVERSIFICATE DI SPERIMENTAZIONI SCIENTIFICHE

L'aula è dotata di strumenti e attrezzature tecnologiche e scientifiche che consentono agli alunni di sperimentare direttamente [contenuti scientifici](#) che normalmente, si studiano sui libri di scuola.



PROGETTI REALIZZATI

La presenza del laboratorio ha facilitato la realizzazione di progetti come "AGENDA 2030 DELLE BAMBINE E DEI BAMBINI", durante il quale sono state realizzate interessanti attività laboratoriali come "Le reazioni REDOX" RIGUARDANTI LA CORROSIONE DEI METALLI. Tutte le attività svolte sono confluite in eventi come LA NOTTE DEI RICERCATORI e IL FESTIVAL DELLA CULTURA E DELLA TECNICA.



ATTIVITA'

Il laboratorio è un'aula coinvolgente e motivante per ogni alunno dell'Istituto, a partire dai più piccoli della scuola dell'Infanzia Girotondo per passare a quelli delle due scuole primarie Mader e Marsili, per finire ai più grandi della scuola secondaria Panzini.



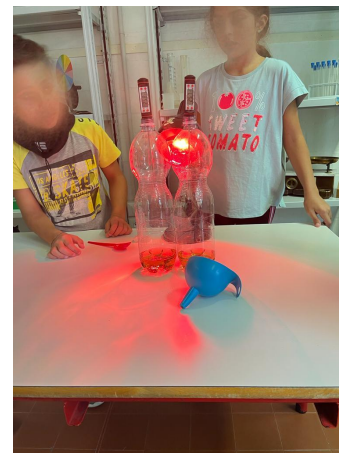
“Estrazione del DNA da una banana”

SONO DIVERSE
LE ATTIVITA'
GIA' SVOLTE

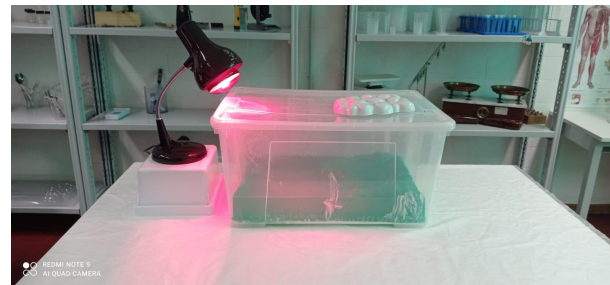
I crateri lunari



“L'effetto serra”



Il ciclo dell'acqua



I piccoli della scuola
dell'Infanzia
Girotondo hanno
sperimentato il
"diavoletto di
Cartesio"



hanno fatto
"ballare"
l'uvetta



hanno creato un
bellissimo
arcobaleno
sfruttando la
"capillarità"
dell'acqua



hanno
osservato
il "latte
magico"



TANTE CLASSI DEL NOSTRO ISTITUTO HANNO SPERIMENTATO ATTIVITA' MOTIVANTI E COINVOLGENTI NEL LABORATORIO DI SCIENZE.



In questo spazio gli alunni sono stati protagonisti delle attività svolte e hanno collaborato attivamente alla costruzione delle proprie conoscenze.