



LA SCIENZA IN PIAZZA

IC Leonardo da Vinci di Gaggiano

codice progetto B00023

COME È NATO IL PROGETTO

Il progetto nasce da un'idea di una docente di scienze del nostro Istituto che aveva partecipato ad un'iniziativa simile diversi anni prima presso un'altra scuola.

La proposta è stata accolta subito dalla dirigente scolastica e dalle altre docenti di scienze e di tecnologia della scuola secondaria di I grado. Successivamente il progetto è stato proposto alle classi terze e quinte della scuola primaria del nostro Istituto che hanno deciso di aderire a questa iniziativa.

L'ORGANIZZAZIONE

Il Comune ha dato il permesso di utilizzare piazza Daccò il primo sabato di maggio 2023. È stato possibile organizzare l'evento grazie all'aiuto da parte del Comune e dell'Associazione Genitori, i quali hanno contribuito a montare e smontare i gazebi dando anche la disponibilità di usare la corrente elettrica per chi ne aveva bisogno.



LO SCHEMA DELLA PIAZZA

SCHEMA
POSIZIONAMENTO
TAVOLI E GAZEBI

LEGENDA



N.B
LE MISURE SONO APPROSSIMATIVE
E IL DISEGNO E' FUORI SCALA.



IC Leonardo da Vinci di Gaggiano

GLI ESPERIMENTI

Per l'organizzazione degli esperimenti, i docenti hanno creato un google drive condiviso tra di loro per proporre gli eventuali elaborati da portare. Successivamente si è svolta una selezione per decidere quali eseguire insieme agli studenti della scuola primaria e secondaria.



GLI OBIETTIVI

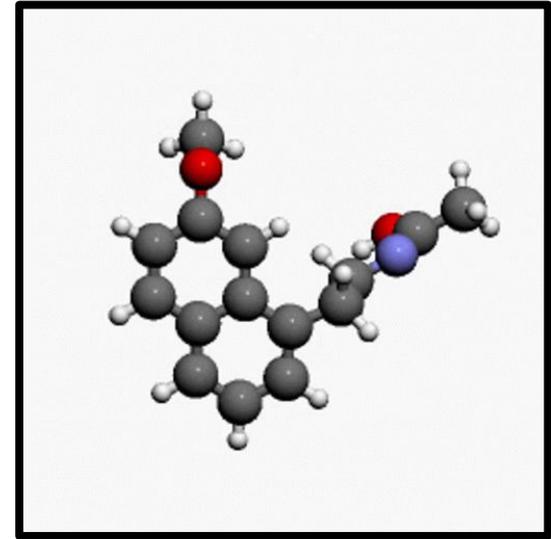
Rendere consapevoli i cittadini di come la chimica, la fisica, la biologia e la tecnologia facciano parte della nostra vita quotidiana.

Orientare i cittadini verso il mondo STEM e creare opportunità lavorative continue tra scuola primaria e scuola secondaria di primo grado.

Ad esempio l'anno scorso la 2^E ha riciclato i fondi di caffè trasformandoli in oggetti utili tipo:

- ★ scrub
- ★ maschera viso
- ★ saponette

Invece la 2^B aveva cotto un uovo con l'alcool etilico al 96%



IC Leonardo da Vinci di Gaggiano



IC Leonardo da Vinci di Gaggiano

IL PASSAPORTO DELLA SCIENZA



È stato preparato il "Passaporto della Scienza" che è stato consegnato a tutti i partecipanti all'inizio del percorso.

Ad ogni casella corrisponde un esperimento e ad ogni esperimento si riceve un simpatico bollino.

Chi completa tutte le caselle vuol dire che ha assistito a tutti gli esperimenti!



adatto a tutte le età

LA SCIENZA IN PIAZZA

IN PIAZZA
DACCÒ
GAGGIANO MI

SABATO 6 MAGGIO
2023
-
ORE 10-12

**I RAGAZZI DELLE CLASSI TERZE E QUINTE DELLA PRIMARIA
E I RAGAZZI DELLA SECONDARIA DI I GRADO
VI MOSTRERANNO COME LA CHIMICA, LA FISICA, LA BIOLOGIA E LA
TECNOLOGIA FANNO PARTE DELLA NOSTRA VITA QUOTIDIANA**



IL VOLANTINO

È stato anche predisposto il volantino per la manifestazione: gli studenti delle classi terze della secondaria hanno preparato un volantino per classe e il volantino finale è stato scelto attraverso una votazione che ha coinvolto tutte le classi della scuola secondaria.

IC Leonardo da Vinci di Gaggiano

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**  Finanziata dall'Unione europea  Ministero dell'Istruzione  Italdomani



Ministero della pubblica Istruzione e del Merito

Istituto Comprensivo "Leonardo da Vinci" - Via al Cornicione, 35 - 20083 Gaggiano

Tel. 02.9085187 - Fax 02.9085048 - MIC874001 - C.F. 90015630156

e-mail: segreteria@compremsivogaggiano.edu.it mic874001@istruzione.it mic874001@pci.istruzione.it

sito web - <http://compremsivogaggiano.edu.it>

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Si attesta che

ha partecipato alla manifestazione

LA SCIENZA IN PIAZZA

sabato 6 maggio 2023

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Donatella Gangini

L'ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

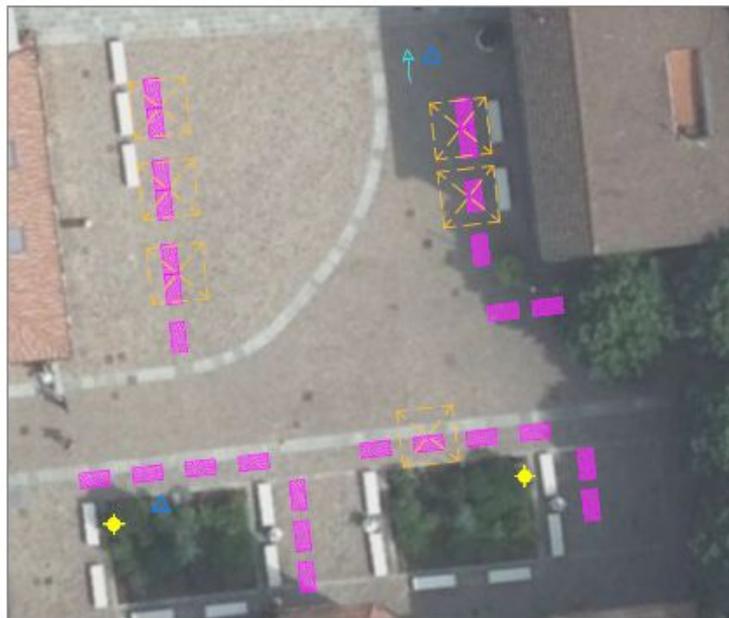
A tutte le ragazze scienziate e a tutti i ragazzi scienziati che hanno partecipato all'evento è stato consegnato un attestato di partecipazione.

IC Leonardo da Vinci di Gaggiano

SI RIPARTE EDIZIONE 2024 LO SCHEMA DELLA PIAZZA

SCHEMA
POSIZIONAMENTO
TAVOLI E GAZEBI

LEGENDA



N.B.
LE MISURE SONO APPROSSIMATIVE
E IL DISEGNO E' FUORI SCALA.

IC Leonardo da Vinci di Gaggiano

IL PASSAPORTO DELLA SCIENZA 2024



La tensione superficiale 1	Le cellule al microscopio	Calcolo del volume di un corpo	Solido o liquido?	La genetica e il quadrato di Punnett	Modellini cellulari con materiale da riciclo
Capillarità e tensione superficiale	Estrazione della clorofilla e cromatografia	Reazioni chimiche	Dall'immagine al DNA	La pila di Volta e la pila al limone	Il massaggio cardiaco
Modellini di DNA	L'ossidazione dei metalli	Geologia sismografo modellino di faglia e terremoto	Oso in aceto e modellini di articolazioni	La tensione superficiale 2	I vasi comunicanti e capillarità
Dilatazione nei gas	Individuazione del pH con il cavolo rosso	Acqua di calce e individuazione dell'anidride carbonica	Fiori di carta che sboccano	Cannone ad aria	Acqua ed olio
Il serpente	L'aria occupa uno spazio	Vulcano			

Istituto Comprensivo
L. da Vinci Gaggiano

DALLE 10:00 ALLE 12:00

Piazza Daccó

4/05/2024

LA SCIENZA IN PIAZZA

Le classi terze della scuola Primaria e le classi della scuola Secondaria di I grado dell'Istituto Leonardo da Vinci di Gaggiano vi faranno conoscere come la chimica, la fisica, la biologia e la tecnologia fanno parte della nostra vita quotidiana

VI ASPETTIAMO!!

con il patrocinio del
Comune di Gaggiano



IL NUOVO VOLANTINO

Anche quest'anno all'evento, che si terrà sabato 4 maggio 2024, parteciperanno tutte le classi della scuola secondaria e le classi terze della scuola primaria.

Quest'anno l'evento ha anche ottenuto il patrocinio del Comune.

VI ASPETTIAMO NUMEROSI!

IC Leonardo da Vinci di Gaggiano