

Alcune attività proposte negli ultimi anni

Mateparco: percorsi matematici nel parco.

Progetto EST: educare alla scienza e tecnologia (con Museo Scienze Naturali)

Teatro Scienza: elaborazione di testi ad argomento scientifico da drammatizzare
Scienza Under 18

"Oscillando": studio e sperimentazione di vari tipi di onde (UNIMIB)

Biodiversità: preceduto da una formazione specifica dei docenti in collaborazione con UNIMB

Sovranità alimentare e consumo

consapevole, le buone pratiche: io mangio locale. In collaborazione con "Città del Sole - Amici del Parco Trotter" - Onlus e fondazione "ACRA"

Che cosa bolle in pentola: biodiversità agraria e legame tra biodiversità agraria e diversità culturale.

Progetto Fattoria

In associazione con Cooperativa Tempo per l'infanzia

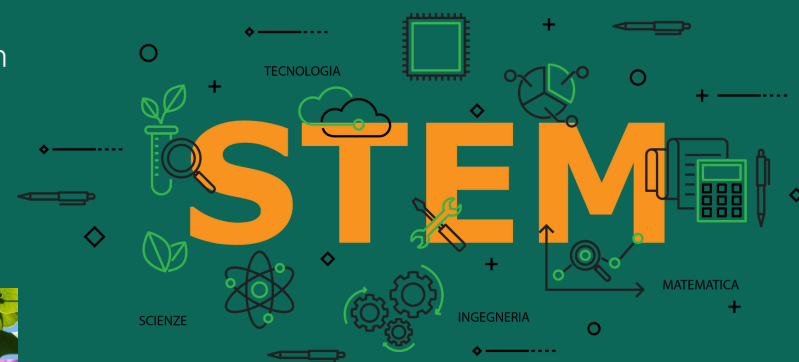
Da grande anch'io: attività di laboratorio con medici ricercatori del San Raffaele, in collaborazione con Associazione Mercurio

Astronomia nel parco: con Dipartimento Scienze Umane della Formazione (UNIMIB)

Conferenze di Astronomia: con Istituto Nazionale di Astrofisica ed Osservatorio Astronomico di Brera

Il Giardino Solare: imparare ad usare il Sole, con Dipartimento di Fisica Applicata (UNIMI) **Un sottile filo colorato tra**

passato e presente: storia dei padiglioni, dei loro fregi vecchi e nuovi, riproduzione in scala, laboratorio ceramica ... oltre ai nostri **laboratori di Chimica, Fisica, Zoologia, Botanica, Microbiologia, Microscopia,** analisi del terreno, **Matematica** (Cabri).



Contatti

Via Giacosa, 46 - 20127 Milano

www.icgiacosa.edu.it

Tel: 02 88441578

Fax: 02 2892800

miic8dd005@istruzione.it

miic8dd005@pec.istruzione.it

Codice scuola secondaria di I grado:

MIMM8DD016

Progetto di potenziamento

E' un **progetto qualificante** della nostra scuola. Racchiude attività legate alle Scienze e alla Matematica, con un occhio particolare alla realtà del luogo in cui facciamo didattica, il Parco, le sue strutture e la Fattoria, aule scientifiche per eccellenza.

E' un **progetto di potenziamento** reso possibile dalla formazione specifica dei docenti e dalla particolare struttura oraria della nostra scuola.

In orario scolastico, ogni settimana, oltre alle normali ore di lezione di Scienze, si realizza la **presenza contemporanea di due docenti di Scienze/Matematica** su ogni classe. Questo permette il progetto di potenziamento e molti spazi dedicati al **recupero**.

Progetto Stimolante

Il progetto mette **l'alunno al centro** del proprio percorso educativo, è il **protagonista del proprio apprendimento** che avviene attraverso la sperimentazione.

E' un progetto che vuole stimolare **interesse**, far acquisire competenze e conoscenze in ambito scientifico (applicare metodo scientifico), sviluppare capacità progettuali, organizzative, espositive, relazionali, comunicative, stimolare attività di ricerca e documentazione mirate, far apprendere il linguaggio scientifico, educare allo sviluppo sostenibile e al consumo consapevole.

E, attraverso la conoscenza, permettere all'alunno di trovare un **proprio ruolo nella difesa dell'ambiente**.

Progetto Interdisciplinare

La nostra scuola ha sempre proposto una forma di apprendimento in cui **si impara facendo** e una **metodologia didattica induttiva, laboratoriale** e attiva.

A partire dal 2006, gli esperti hanno riconosciuto che tali pedagogie incoraggiano l'**apprendimento autentico** e profondo e la comprensione, facendo sviluppare le **competenze del 21° secolo**, tra cui il pensiero creativo e la capacità di innovare.

Una tecnica per realizzarle è il **laboratorio STEM** dall'inglese Science, Technology, Engineering, Mathematics.

L'acronimo si riferisce a quattro discipline che devono essere integrate fra di loro, **applicando il metodo scientifico a compiti di realtà**.

*La nostra scuola ha vinto
un finanziamento
per la realizzazione
di una serra didattica
come laboratorio STEM.
La progettazione è in corso!*