



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 - Cod.Fisc.91546560151 - C.U. UF3APK
E mail: mic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: mic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

Circ. alunni n° 029

Trezzano Rosa, 6/11/2024

AI GENITORI DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA
DI TREZZANO ROSA

OGGETTO: "SEMINIAMO INNOVAZIONE, RACCOGLIAMO FUTURO!" - DM 65/2023

Gentili genitori,

In riferimento a quanto richiesto dal Decreto Ministeriale 65 del 2023, il nostro Istituto ha elaborato il progetto "Seminiamo innovazione, raccogliamo futuro!", approvato dal collegio dei docenti e inserito nel PTOF di Istituto.

Il presente progetto, pensato per il potenziamento delle competenze linguistiche e logico matematiche, scientifiche e digitali degli studenti ci permette ora di progettare percorsi didattici per tutti gli ordini di scuola. Di seguito si riporta l'intervento in cui sono coinvolti gli alunni della scuola dell'infanzia della fascia d'età dei grandi, già presentato alle famiglie durante l'assemblea di sezione del 24 ottobre.

PERCORSO "Creare, Sperimentare, Innovare: un Viaggio nel Making, Tinkering e STEM"

Il progetto prevede il coinvolgimento attivo degli alunni dell'ultimo anno della scuola dell'infanzia che saranno incoraggiati a sperimentare e trovare soluzioni a semplici problemi. Il formatore metterà a disposizione strumenti e materiali che potranno essere usati per costruire oggetti, progettare macchine che si muovono, volano, disegnano e/o galleggiano.

Le proposte verranno lanciate sotto forma di gioco e dopo una prima osservazione/sperimentazione dei materiali, vi sarà la possibilità di dare spazio alla fantasia per creare.

I bambini verranno portati ad interrogarsi sull'efficacia delle scelte intraprese, a rivalutarle alla luce dei risultati ottenuti e a trovare soluzioni affinché la loro idea progettuale possa funzionare.

La metodologia del Tinkering facilita lo sviluppo delle capacità di risoluzione dei problemi (problem solving) e di astrazione, potenzia il pensiero logico e incoraggia la collaborazione di gruppo per il raggiungimento di un obiettivo comune.

Inoltre, in un mondo che si sta muovendo prettamente verso il digitale, la metodologia del Making (fare) consente di promuovere la manualità e la coordinazione oculo-manuale.

Il progetto sarà strutturato in cinque incontri da due ore per ciascun gruppo; gli interventi in classe saranno tenuti dal prof. Giuseppe Vullo, docente della scuola secondaria di primo grado ed esperto della tematica.

Di seguito si riportano obiettivi e le date degli incontri:



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 - Cod.Fisc.91546560151 - C.U. UF3APK
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

OBIETTIVI

- introdurre i concetti di Making e Tinkering come approcci pratici all'apprendimento STEM;
- fornire esperienze pratiche di progettazione e costruzione attraverso progetti hands-on;
- sviluppare le competenze di risoluzione dei problemi, pensiero critico e collaborazione;
- promuovere l'interesse per le discipline STEM;
- esplorare le connessioni tra il processo creativo e l'innovazione in ambito STEM.

DATE INCONTRI

- Primo gruppo: **11-13-15-18-20 novembre ore 14.00**
- Secondo gruppo: **22-25-27-29 novembre e 2 dicembre ore 14.00**

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Gabriella Sesana