

15/02/2024

OGGETTO: costruzioni tecnologiche per piccoli inventori. "EUREKA! FUNZIONA!"

Gentili Genitori,

vi comunico che le **classi 3^A e 3^B** della nostra Scuola Primaria hanno aderito all'iniziativa in oggetto promossa a livello nazionale promossa da **Federmeccanica con il patrocinio del MIUR**, in collaborazione con l'associazione per l'insegnamento della Meccanica. L'idea nasce da una sperimentazione iniziata nel 2003 in Finlandia. **E' un progetto di orientamento che fa crescere gli imprenditori del domani e appassiona alla cultura tecnica e scientifica.**



Scopo del progetto

Far **progettare e costruire ai bambini**, partendo da un kit di materiale fornito loro (molle, tondini di legno/ferro, rotelline di legno, elastici, filo elettrico, facendo particolare attenzione alla sicurezza), **un giocattolo che deve avere quale unica caratteristica vincolante l'essere mobile.**

Il tema di quest'anno è **"Meccanica"**. Il progetto offre l'opportunità di utilizzare l'invenzione come strumento per cooperare, per imparare, ponendo a disposizione degli alunni uno spazio reale in cui mettere alla prova la loro creatività e capacità di innovazione. *Nel gruppo ciascun bambino assume un ruolo preciso: disegnatore tecnico, estensore del diario di bordo, costruttore, disegnatore artistico e pubblicitario.* Tutto il processo di realizzazione del prodotto finito richiede di applicare competenze in ambito matematico, linguistico, artistico attivando capacità manuali. Il progetto intende sviluppare **l'attitudine al fare** lasciando che i bambini si esprimono diventando indipendenti e imparando a risolvere i problemi da soli. L'insegnante in questo contesto è un facilitatore del percorso.

Tale **progetto interdisciplinare** sarà svolto dalle insegnanti durante le ore di tecnologia e di laboratorio.

La fase di premiazione sarà interna all'Istituto affidata ad una giuria con i rappresentanti delle imprese e la referente del progetto stesso precisamente il **19 aprile 2024** al pomeriggio.

Crediamo sia un'esperienza utile a sostenere l'apprendimento, in un ambiente in cui esperimento, immaginazione, emozioni, autostima, conoscenze e abilità hanno la medesima importanza e assicurano il piacere di imparare. I bambini sperimenteranno il cooperative learning, svilupperanno un senso di responsabilità, competenze di team working e relazionali. Il lavoro di ciascuno contribuirà al successo del lavoro del gruppo.

Un'occasione per i bambini di sperimentare quanto possa essere divertente fare l'inventore o l'ingegnere. Ogni studente riceverà un attestato di partecipazione.

L'insegnante prevalente vi fornirà una copia cartacea della liberatoria da compilare e da riconsegnare sempre alla prevalente **entro il 23 febbraio 2024**, per consentire riprese fotografiche e audiovisive.

Insegnante referente del progetto: Marina Carlotto

Per ulteriori delucidazioni scrivere una e-mail a: marina.carlotto@salesianigodego.it oppure vicepreside.primaria@salesianigodego.it

Cordiali saluti
La Vicepreside
Chiara Simonetto

