

CONCORSO LEONARDO DA VINCI CON I VOLI DELLA MENTE, LEONARDO TORNA A SCUOLA

Il nostro progetto: PENSIERI IN VOLO LIBERO

DESCRIZIONE BREVE:

In occasione della ricorrenza dei cinquecento anni dalla morte di Leonardo, l'Istituto Betlem di Milano ha svolto durante l'anno scolastico 2019/2020 varie attività inerenti alla figura del Genio di Leonardo.

In particolare la classe 3° del nostro Istituto ha lavorato sugli aspetti più scientifici (tra i molteplici talenti incarnati dal genio), con particolare attenzione al suo essere inventore, scienziato, progettista, ingegnere, architetto.

E' stato svolto un lavoro sia di ricerca sia pratico sulle varie macchine di Leonardo, prima fra tutti la macchina del volo, ma anche la catapulta, la barca a pale, che poi è diventato un laboratorio presentato durante l'Open Day di Istituto. E' stato svolto inoltre un lavoro sul concetto di "volo" nel suo significato sia concreto che astratto.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA:

Il progetto si è proposto come obiettivi:

- avvicinare all'eccellente genio di Leonardo gli alunni della Scuola Primaria, attraverso un lavoro di ricerca sia in classe sia individuale.
- sviluppare la manualità e la coordinazione occhio-mano attraverso la riproduzione in modellini di alcune macchine di Leonardo, la macchina del volo e la catapulta.
- sviluppare le capacità di attenzione e comprensione di un testo scritto, attraverso la lettura delle istruzioni per la realizzazione dei modellini.
- sviluppare l'attitudine ad elaborare un pensiero proprio e ad esporlo in modo chiaro e consequenziale, attraverso la lettura di alcune Frasi Celebri di Leonardo .

Durante tutto l'anno scolastico in essere, si sono svolte quindi varie attività sulla figura di Leonardo con particolare attenzione al suo essere scienziato, architetto, progettista, ingegnere.

Parte del lavoro è stato svolto in didattica in presenza, ovvero la realizzazione dei modellini, e parte del lavoro è stato realizzato in didattica a distanza, ovvero la realizzazione del video sul pensiero di Leonardo rielaborato dagli alunni. Si è cercato di far lavorare gli alunni sul concetto di "volo" nel suo significato concreto, con le sue leggi e le sue motivazioni fisiche, ed astratto, stimolandoli a produrre un pensiero proprio, che deve essere libero ed ambire a librarsi leggero in alto, puntando sempre alla conoscenza ed alla verità, e liberandosi della zavorra di rozzagine e pregiudizi.

METODOLOGIA ADOTTATA

Presentazione in classe di vario materiale su Leonardo, testi, video, filmati.

Discussione conseguente di classe.

Attività personale di ricerca in autonomia su testi e rete.

Attività didattica laboratoriale sulle Macchine di Leonardo.

Analisi, comprensione e rielaborazione scritta di alcune frasi del pensiero di Leonardo.

CLASSI E GRUPPI DI LAVORO

L'attività sopra descritta ha riguardato essenzialmente la classe 3° Primaria. Durante l'Open Day di Istituto il laboratorio sui modellini delle Macchine di Leonardo è stato aperto a tutti i visitatori.