Istituto Comprensivo "Cesare Cantù" - Milano

SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO

Anno Scolastico 2023-2024

DENOMINAZIONE PROGETTO	*MAKING E CREATIVITÀ DIGITALE*
RESPONSABILE PROGETTO	PROF.SSA ANTHEA DE ANGELIS
DESTINATARI	STUDENTI CLASSI PRIME DEL TEMPO PROLUNGATO
OBIETTIVI E FINALITÀ	• Acquisire competenze digitali e consolidarle imparando ad usare più risorse digitali contemporaneamente per creare il prodotto finale • Acquisire competenze grafiche e tecnologiche attraverso l'utilizzo di software grafici e macchinari di ultima generazione • Allenare la creatività e sviluppare capacità progettuali • Rafforzare positivamente il lavoro degli studenti con la realizzazione fisica del proprio progetto.
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO / METODOLOGIA	• INTRODUZIONE AI CONCETTI DI GRAFICA BITMAP E VETTORIALE • INTRODUZIONE AI CONCETTI DI OGGETTI 2D E 3D • UTILIZZO DEL SOFTWARE PER GRAFICA VETTORIALE 2D "INKSCAPE" • UTILIZZO DELLA LASERCUTTER PER LA REALIZZAZIONE DI OGGETTI IN VARI MATERIALI PROGETTATI IN AULA INFORMATICA • UTILIZZO DEL SOFTWARE PER GRAFICA 3D "TINKERCAD" • UTILIZZO DELLE STAMPANTI 3D PER LA REALIZZAZIONE DI OGGETTI PROGETTATI IN AULA INFORMATICA
TEMPI / DURATA	TEMPO PROLUNGATO (MERCOLEDÌ POMERIGGIO, 2 QUADRIMESTRI)
RISORSE UMANE	• 1 DOCENTE DEL TEMPO PROLUNGATO • 1 DOCENTE (ORE DI RECUPERO) DELL'AREA TECNICO SCIENTIFICA
RISORSE MATERIALI	• AULA ROBOTICA E MAKING • AULA TECNOLOGIA • AULA DI INFORMATICA • LASERCUTTER, PLOTTERINA, STAMPANTI 3D
PRODOTTI REALIZZATI	• REALIZZAZIONE DI PROGETTI INDIVIDUALI PERSONALIZZATI • REALIZZAZIONE DI PROGETTI UTILI ALLA COMUNITÀ SCOLASTICA
MONITORAGGIO E VERIFICA	• OSSERVAZIONE E VALUTAZIONE DA PARTE DEL DOCENTE DELLA PARTECIPAZIONE E DELL'IMPEGNO NELLE ATTIVITÀ • CORRISPONDENZA PRODOTTO FINALE/PROGETTO INIZIALE • QUESTIONARIO DI AUTOVALUTAZIONE E VALUTAZIONE DELL'ESPERIENZA

BENI E SERVIZI	• MACCHINARI E COMPUTER PRESENTI A SCUOLA • MATERIALI DI CONSUMO NECESSARI ALLA REALIZZAZIONE DEGLI OGGETTI PROGETTATI

COLLABORAZIONI ENTI/ASSOCIAZIONI ETC	/

SPESE	Spese per personale: 0 € Spese per materiali: 723 € *(si veda l'allegato per il dettaglio)*

DATA: 27/10/2023 **PROF. De Angelis Anthea**