



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi

Azioni di potenziamento delle competenze STEM

(D.M. 65/2023)

Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti

Scheda progetto

Titolo progetto	SCIENZE, TECNOLOGIE E...MOLTO ALTRO!
Esperto Formatore	Galuppi Daniele
Tutor	De Caris Claudia
Destinatari	Classi 1° e 2° del S.S.1°
Descrizione del progetto	Il progetto avrà un approccio STEM. Nelle discipline STEM, la tecnologia è un motore di innovazione e progresso , facilitando la ricerca scientifica, la progettazione ingegneristica e la soluzione di problemi complessi, oltre a svolgere un ruolo cruciale nella comunicazione, facilitando la condivisione di conoscenze e informazioni a livello globale attraverso internet, reti sociali e piattaforme digitali.
Obiettivi educativi e didattici	Conoscenza di base di un computer, uso dei più importanti programmi del computer, semplici manutenzioni e le principali problematiche dell'informatica.
Metodologie didattiche	Teoriche e pratiche con l'uso di tablet e computer in dotazione alla scuola
Risorse e strumenti necessari	LIM tablet, computer portatili e fissi
Fasi delle attività	• Cenni sull'informatica in genere • Comprendere i computer • Tipologia di computer • Concetti di Hardware • Le Periferiche • I componenti di un Personal Computer (RAM, HDD, MAIN BOARD, etc.)

	• Le memorie • Memorie di massa • Concetti di Software • I Sistemi Operativi (Microsoft, Linux, etc.) • Il Desktop, le finestre le icone, etc. • I Software Applicativi (Videoscrittura, Elaboratore Dati, etc.) • Le reti telematiche (LAN, Wi-Fi) • Internet (Navigare nel Web ed i Social Network) • Posta Elettronica (Creazione indirizzo di posta, gestione della casella di posta, etc.) • I Social • Uso dell'intelligenza artificiale
<i>Tempi di realizzazione</i>	Ore 18 suddivise in lezioni da ore 2 o 3
<i>Risultati attesi</i>	Il corso si prefige di dare un a conoscenza di base del computer : hardware e software , delle reti telematiche e delle loro potenzialità

CALENDARIO

N.	DATA	ORA INIZIO	ORA FINE	TOTALE ORE
1	venerdì 31 maggio 2024	14.30	16.30	2
2	martedì 4 giugno 2024	14.30	16.30	2
3	giovedì 13 giugno 2024	9.00	12.00	3
4	lunedì 17 giugno 2024	9.00	12.00	3
5	giovedì 20 giugno 2024	9.00	12.00	3
6	lunedì 24 giugno 2024	9.00	12.00	3
7	giovedì 27 giugno 2024	9.00	11.00	2
			Totale ore	18