Associazione ScienzImpresa

La Scienza Intorno a Voi!

Quindicesima Edizione

A.S. 2025/2026

Esplorazione Spaziale

Progetto Divulgativo per le Scuole Primarie

ScienzImpresa nasce nel 2009 come associazione di studenti universitari volta alla diffusione della cultura scientifica. Gli operatori coinvolti sono studenti, laureati e ricercatori delle Università di Roma, e vantano alle spalle anni di lavoro come divulgatori scientifici presso note istituzioni della capitale e non solo. Questa è la quindicesima edizione del progetto "La Scienza Intorno a Voi!" con il quale sono state svolte quasi settemila ore di lezioni frontali tra Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria e Secondaria di Primo e Secondo Grado.

REFERENTI	Mail: divulgazione@scienzimpresa.com Alessandro Berlingeri Tel.: +39 3396293121
OBIETTIVI	Il progetto si propone di presentare la Scienza nelle scuole in modo più accattivante e coinvolgente, con un metodo alternativo e complementare alla didattica curricolare, basato sulle attività di laboratorio. I moduli proposti intendono stimolare e incuriosire gli studenti più motivati, approfondendo le tematiche più recenti della ricerca scientifica.
METODOLOGIA	Gli studenti vengono introdotti nel mondo della Scienza con un metodo che, a partire dalle conoscenze teoriche, porta i partecipanti a sperimentare direttamente i fenomeni naturali, acquisendo un metodo di studio utile nei successivi livelli d'istruzione. Durante il corso vengono apprese conoscenze teoriche di base e si sviluppano competenze legate al metodo scientifico. Non vengono richiesti particolari prerequisiti; i corsi sono aperti a studenti di ogni anno.
STRUMENTI	Le lezioni frontali sono svolte con l'ausilio di presentazioni multimediali e, in base alle scelte della scuola, con alcuni strumenti idonei allo studio della materia. I laboratori sono mirati alla costruzione di uno strumento, alla raccolta dei dati e alla comprensione dei risultati ottenuti. A fine corso Il materiale prodotto nei laboratori rimane all'istituto.

TEMPI E ORGANIZZAZIONE	I corsi vengono attivati per un numero di partecipanti che va da un minimo di 18 a un massimo di 25. Si prevede un monte orario di 10 ore distribuite in lezioni di 2 ore. Le lezioni seguiranno un calendario concordato con i docenti.	
COSTI	Il costo a partecipante è di 3,20 €/ora, per un totale di 32,00 € per l'intero corso.	
CONTENUTI	TITOLO	DESCRIZIONE
	Esplorazione Spaziale	Un'avventura lungo la storia dell'esplorazione del nostro universo; le tecnologie usate ed i passi più importanti compiuti dall'Uomo nello Spazio. In laboratorio: Un lavoro di squadra per progettare, costruire e lanciare, da una vera e propria rampa di lancio, dei razzi a partire da semplici bottiglie d'acqua e cartone, utilizzando acqua e aria compressa come propellente.