

ISTITUTO COMPRENSIVO FANTAPPIÈ - VITERBO
PROGRAMMAZIONE AZIONI SVILUPPO DISCIPLINE STEM

A.S. 2024-25

Ordine di Scuola

Classe/Sezione/Classi parallele: classi terze

Discipline Coinvolte	Titolo dell’Azione	Descrizione dell’Azione	Obiettivi di Apprendimento per la Valutazione delle Competenze STEM
Scienze, Tecnologia, Matematica	Elettricità	Realizzazione di circuiti elettrici (in serie e in parallelo); costruzione della pila di Volta; realizzazione di paper circuit	Saper costruire semplici circuiti elettrici in serie e in parallelo; saper costruire una pila di Volta; saper realizzare un paper circuit
Scienze, Tecnologia, Matematica	Il metodo sperimentale	Svolgimento di semplici esperimenti con materiale povero	Saper eseguire un semplice esperimento utilizzando il metodo sperimentale; raccogliere e organizzare dati e/o informazioni; eseguire misure con vari strumenti di misura; stilare una semplice relazione scientifica dell'esperimento svolto.
Scienze, Tecnologia, Matematica	Utilizzo di software di vario genere	Realizzazione di disegni, presentazioni, tabelle dati e grafici, editing video, attività di gamification utilizzando vari software	Saper realizzare disegni, presentazioni, tabelle dati e grafici, editing video, attività di gamification utilizzando vari software; rispettare i diritti d'autore nell'utilizzo di immagini, video, ecc.; utilizzare con consapevolezza le tecnologie digitali; essere consapevole delle potenzialità, dei limiti e dei rischi nell'utilizzo delle TIC

