



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "S. GATTI"



Scuola Secondaria di 1° grado – Scuola Primaria – Scuola dell'Infanzia
Via Amendola s.n.c. – Tel. 0968462500 – Fax: 0968462500- www.icsgatti-lameziaterme.edu.it
email: czic84400q@istruzione.it Pec: czic84400q@pec.istruzione.it
Cod.mecc. CZIC84400Q - C.F.92002540794



AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA A.S. 2022/2023



PROGETTO PON/FSE: 10.2.2A-FDRPOC-CL-2022-181

UNITI E COMPETENTI: INSIEME CON LE SCIENZE

Con il progetto "Insieme con le scienze" si intende avviare un percorso di attività laboratoriale di approfondimento delle diverse materie scientifiche (biologia, chimica, fisica, astronomia e scienze della terra), che permetta di promuovere e sviluppare il pensiero scientifico nei bambini della scuola primaria. Le attività di laboratorio catturano la naturale curiosità dei bambini e possono diventare un potente sussidio didattico in quanto divertono e affasciano i piccoli utenti stimolando la loro creatività, le loro funzioni logiche, di ragionamento e di apprendimento.

L'attività viene svolta sotto forma di laboratorio tecnologico avanzato in cui imparare attraverso il gioco. Prominente l'adozione delle metodologie relative al "problem solving" e del "learn by doing" che abbattano l'approccio cattedratico a favore della sperimentazione in aula, rendendo fruibile a tutti i ragazzi e piacevole il trascorrere del tempo in aula. In particolar modo attraverso la metodologia del "tinkering" (armeggiare, adoperarsi, darsi da fare) verranno realizzati oggetti di vario genere utilizzando materiali di recupero, facilmente reperibili anche in casa.

L'obiettivo del Progetto è far acquisire un metodo di ricerca applicabile ad una vasta gamma di situazioni anche di carattere non scientifico, incentivare l'uso delle nuove tecnologie, migliorare la motivazione e l'autostima dei ragazzi promuovendo le attitudini creative degli studenti, nonché la loro capacità di comunicazione, cooperazione e lavoro di gruppo. Inoltre il progetto si propone di migliorare le competenze logico-matematiche e le capacità organizzative degli allievi, incoraggiare le abilità di investigazione scientifica, quali la produzione di ipotesi e la loro verifica, in quanto permettono di condurre indagini e raggiungere conclusioni; stimolare la formazione di nuove idee ed una maggiore consapevolezza della materia attraverso scambi comunicativi e il miglioramento dei risultati scolastici nelle discipline scientifiche.