COMPETENZA EUROPEA DI RIFERIMENTO: COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE, COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE/IMPARARE A IMPARARE

COMPETENZE SPECIFICHE PER SCIENZE

- Osservare, analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana, formulare ipotesi (cercando anche soluzioni originali) e verificarle, utilizzando semplici schematizzazioni e modellizzazioni.
- Riconoscere le principali interazioni tra mondo naturale e comunità umana, individuando alcune problematicità dell'intervento antropico negli ecosistemi.
- Utilizzare il proprio patrimonio di conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita, alla promozione della salute e all'uso delle risorse

NUCLEI TEMATICI	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO	CONTENUTI
Esplorare e descrivere i viventi, l'ambiente, oggetti e materiali sperimentando sul campo	- Sperimentare, descrivere, formulare ipotesi e verificarle, secondo il metodo scientifico. - Classificare e descrivere i viventi; conoscere le caratteristiche di aria, acqua, suolo.	• Gli stati della materia nell'esperienza di ogni giorno: solidi, liquidi e gas. • Introduzione al linguaggio scientifico. • Le diverse scienze, i loro studiosi e gli strumenti che utilizzano. • Gli esseri viventi e non viventi. I tre regni della natura, classificazione di piante e animali in base alle principali caratteristiche costitutive. • Le piante e la fotosintesi. • Le caratteristiche di aria, acqua, liquidi e solidi. • I passaggi di stato dell'acqua. • Le più comuni precipitazioni atmosferiche. • La relazione continua tra viventi e ambiente, testimoniata da reciproche trasformazioni. • Comportamenti di prevenzione adeguati per la salute e l'ambiente.