PIANO FORMATIVO

ANNO SCOLASTICO 2026/27

DISCIPLINA **Scienze Integrate**

DOCENTE **prof.ssa Talitha Sfera**

QUADRO ORARIO N. 2 ore settimanali

ARGOMENTO/ COMPITO/ PRODOTTO/ TITOLO	**COMPETENZA SCIENTIFICO-TECNOLOGICA**	**PROVE/ TEMPI**	**VALUTA ZIONE**

<table>
<tr>
<td rowspan="2">Metodo scientifico, Grandezze fisiche e le loro unità di misura

Caratteristiche della materia (volume, massa, densità e peso specifico)

Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

Rappresentazione della Terra. Orientamento

I moti della Terra: rivoluzione e rotazione

Reticolo geografico e coordinate geografiche

Gli strati della Terra

Idrosfera e caratteristiche dell’acqua.

Atmosfera, Clima e Suolo

Inquinamento e riscaldamento globale

Ecologia e protezione dell’ambiente

Caratteristiche degli esseri viventi

Differenze tra cellula procariota ed eucariota

Cenni di cellula animale e vegetale</td>
<td colspan="2">Utilizzare concetti e semplici procedure scientifiche per leggere fenomeni e risolvere semplici problemi legati al proprio contesto di vita quotidiano e professionale, nel rispetto dell’ambiente</td>
<td rowspan="2">2/3 per quadrimestre</td>
<td rowspan="2">A, B, C, D, E</td>
</tr>
<tr>
<td>ABILITA'</td>
<td>CONOSCENZE</td>
</tr>
</table>

	x	Osservare, descrivere e interpretare un fenomeno naturale o un sistema artificiale mediante un metodo e un linguaggio scientifico appropriati Identificare i fenomeni connessi ai processi del proprio settore che possono essere indagati ed affrontati in modo scientifico Riconoscere e analizzare le principali criticità ecologiche connesse all'ambiente e al proprio ambito professionale Applicare il metodo della progettazione per la risoluzione di semplici problemi pratici		Principali forme di energia e leggi fondamentali alla base delle trasformazioni energetiche Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile Caratteristiche basilari relative alla struttura degli esseri viventi in relazione all'ambiente Elementi di base dell'area scientifica e di settore: linguaggi, concetti, principi e metodi di analisi e ricerca Fasi del processo tecnologico e metodo della progettazione: elementi base I principali inquinanti presenti nell'ambiente e la loro origine		

