

RELAZIONE FINALE
ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA a.s. 2025 / 2026

DOCENTE Russo Christian

DISCIPLINA Scienze naturali CLASSE 1ªH

OBIETTIVI RAGGIUNTI IN TERMINI DI CONOSCENZE, COMPETENZE E ABILITA'

SCIENZE DELLA TERRA

CONOSCENZE: il metodo scientifico e le principali fasi dell'indagine scientifica; l'origine e la struttura dell'Universo; il Sistema Solare e i corpi celesti; le caratteristiche della Terra e i suoi movimenti;

COMPETENZE: comprende i principali fenomeni naturali che caratterizzano il pianeta Terra; interpreta il rapporto tra attività umane e ambiente; adotta comportamenti responsabili per la tutela dell'ambiente e delle risorse naturali; utilizza il metodo scientifico per analizzare semplici problemi; sviluppa capacità di osservazione, analisi e confronto; collabora nelle attività laboratoriali e nei lavori di gruppo; collega le conoscenze scientifiche con aspetti sociali, culturali ed educativi propri dell'indirizzo delle Scienze Umane.

ABILITA': osservare fenomeni naturali e descriverli con linguaggio scientifico semplice; utilizzare correttamente termini e simboli scientifici di base; leggere grafici, tabelle e semplici modelli; collegare cause ed effetti dei principali fenomeni naturali; utilizzare strumenti digitali e fonti scientifiche per raccogliere informazioni; esporre oralmente e per iscritto contenuti scientifici in modo chiaro.

CHIMICA

CONOSCENZE: il metodo scientifico e le principali fasi della ricerca scientifica; le proprietà della materia e i suoi stati fisici; grandezze fisiche fondamentali e unità di misura del Sistema Internazionale; massa, volume, densità e temperatura; sostanze pure, miscugli, elementi e composti; trasformazioni fisiche e trasformazioni chimiche; semplici reazioni chimiche e loro rappresentazione; il ruolo della chimica nella vita quotidiana e nell'ambiente.

COMPETENZE: comprende i principali fenomeni chimici della realtà quotidiana; utilizza il metodo scientifico nell'osservazione e nell'analisi dei fenomeni; interpreta semplici dati sperimentali; collega le conoscenze chimiche ai temi della salute, dell'ambiente e della sostenibilità; sviluppa capacità di osservazione, analisi e problem solving; comunica informazioni scientifiche con chiarezza e correttezza; riconosce l'importanza della chimica nella società e nella vita quotidiana.

ABILITA': osservare fenomeni chimici e descriverli con linguaggio scientifico essenziale; utilizzare correttamente unità di misura; distinguere sostanze pure e miscugli; leggere e interpretare simboli e formule chimiche elementari; riconoscere differenze tra trasformazioni fisiche e chimiche; utilizzare il lessico scientifico fondamentale in forma orale e scritta;

CONTENUTI DISCIPLINARI E TEMPI DI REALIZZAZIONE ESPOSTI PER MODULI, UNITA' DIDATTICHE O DI APPRENDIMENTO

CONTENUTI	PERIODO
Il metodo scientifico	1° quadrimestre
Le grandezze fisiche fondamentali e derivate	1° quadrimestre

L'Universo	1° quadrimestre
Il Sistema Solare	1° quadrimestre
Le stelle	1° quadrimestre
I moti della Terra	2° quadrimestre
Le trasformazioni fisiche della materia	2° quadrimestre
Le trasformazioni chimiche della materia	2° quadrimestre

N. ORE DI LEZIONE EFFETTIVAMENTE SVOLTE: 67

METODOLOGIE

Lezione frontale, brainstorming, problem solving, flipped classroom, lavoro in piccoli gruppi.
--

MATERIALI DIDATTICI

Diapositive preparate dal docente, lavagna multimediale, video.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE

Prove scritte e orali

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE e OSSERVAZIONI IN MERITO ALLA PROSECUZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA (Particolarmente utili in caso di discontinuità didattica)

La classe ha evidenziato nel complesso un andamento didattico positivo, con una partecipazione generalmente adeguata alle attività proposte. La maggior parte degli studenti ha raggiunto gli obiettivi previsti, pur con livelli di impegno e interesse non sempre costanti. Sul piano disciplinare il comportamento è stato nel complesso corretto, anche se talvolta si sono resi necessari richiami per mantenere l'attenzione e la partecipazione durante le lezioni.
--

DATA, 09/06/2026

FIRMA DEL DOCENTE