Programma Scienze classe 3E
anno scolastico 2026-2027
insegnante Stefano Novelli

La configurazione elettronica degli elementi chimici, ripasso, le proprietà periodiche, il legame chimico: i diversi tipi di legame.

Scienze della Terra
Il vulcanismo: il magma e le sua origine; suddivisione dei vulcani per attività vulcanica, suddivisione dei vulcani per forma; suddivisione dei vulcani per tipo di magma.

Biologia
I tessuti del corpo umano, il sistema cardiocircolatorio, il sistema muscolo-scheletrico, l'Apparato respiratorio, l'apparato digerente, l'apparato urinario, l'apparato riproduttore, gli organi di senso, il sistema endocrino, il sistema linfatico e l'immunità.

Genetica
Struttura DNA e RNA differenze e funzioni
La duplicazione del DNA
La replicazione e la trasduzione

Metodi di insegnamento: lezione frontale e participata, ci si avvarrà di filmati e articoli suggeriti dalla casa editrice del libro di testo, dal Tg Leonardo e da radiotre scienza, verranno effettuate esperienze di laboratorio per lo più dimostrative.

Valutazione: saranno oggetto di valutazione il controllo degli appunti, i test con domande aperte e chiuse, le interrogazioni, gli interventi in classe.