

**PIANO ANNUALE
PER L'ANNO SCOLASTICO 2018/2019**

| DEL PROF. SSA | | DOCENTE DI | NELLA CLASSE | INDIRIZZO | | ORE SETTIM. |
|--|---|--|-----------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| SANTERAMO DANIELA | | MATEMATICA | 1° C | I.T.T CHIMICO | | 4 |
| BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE | CONTENUTI | OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI | TEMPI | SCELTE METODOLO GICHE | COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI | TIPOLOGIA DI VERIFICA |
| INSIEMI NUMERICI | Operazioni nell'insieme dei numeri naturali. Operazioni nell'insieme dei numeri relativi. Operazioni nell'insieme dei numeri razionali assoluti. Numeri decimali e frazioni. Proprietà delle potenze. Espressioni algebriche nell'insieme Q. | Operare negli insiemi numerici studiati. | Fino a metà ottobre | | Fisica e chimica | Esercitazioni scritte |
| INSIEMI E LOGICA | Insiemi e operazioni insiemistiche. Prodotto cartesiano. Logica degli enunciati e dei predicati. Predicati e insiemi. Implicazioni e equivalenze logiche. Quantificatori. | Operare con gli insiemi. Operare con le proposizioni. Utilizzare le tavole di verità. | Fino a fine ottobre | Lezioni frontali e interattive Esempi, esercizi e lavori di gruppo | | Interrogazioni orali Test |
| CALCOLO LETTERALE (I) | Espressioni algebriche letterali. Monomi. Polinomi. Prodotti notevoli. | Operare con monomi e polinomi. Sviluppare un'espressione algebrica. | Fino a fine trimestre | Lettura guidata del libro di testo Problem-solving | | Lavori di gruppo |
| CALCOLO LETTERALE (II) | Scomposizione di un polinomio in fattori. Frazioni algebriche. Divisioni tra polinomi. Regola di Ruffini – Teorema del resto. | Fattorizzare un polinomio Semplificare una frazione algebrica Operare con le frazioni algebriche | Fino a fine marzo | | Fisica e chimica | |

