**ISTITUTO PARITARIO SANDRO PERTINI**

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Opzione: ECONOMICO SOCIALE

Materia: MATEMATICA CLASSE: PRIMA

| MESI<br>ARGOMENTI | SETT | OTT | NOV | DIC | GEN | FEB | MAR | APR | MAG | GIUG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I numeri naturali e numeri interi | x | | | | | | | | | |
| Numeri razionali | x | | | | | | | | | |
| Le espressioni con i numeri reali | | x | | | | | | | | |
| Le proprietà delle potenze | | x | | | | | | | | |
| Le potenze con esponente intero negativo | | x | | | | | | | | |
| Le frazioni | | | x | | | | | | | |
| Il calcolo con le frazioni | | | x | | | | | | | |
| Rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali | | | x | | | | | | | |
| Gli insiemi N, Z, Q | | | | x | | | | | | |
| Rappresentazione degli insiemi | | | | x | | | | | | |
| Operazioni con gli insiemi | | | | x | | | | | | |
| I monomi: definizione e operazioni con i monomi | | | | | x | | | | | |
| Il piano euclideo: concetti primitivi e assiomi della geometria euclidea, la retta,le poligonali, semipiani, angoli e poligoni, il concetto di congruenza | | | | | x | | | | | |
| I polinomi: definizione e operazione con i polinomi | | | | | | x | | | | |
| Prodotti notevoli | | | | | | x | | | | |
| Introduzione alla scomposizione dei polinomi: Scomposizione e raccoglimenti, scomposizione mediante prodotti notevoli, i trinomi particolari | | | | | | | x | | | |
| I criteri di congruenza: Primo criterio di congruenza dei triangoli, secondo criterio di congruenza dei triangoli, terzo criterio di congruenza dei triangoli | | | | | | | x | x | | |
| Divisibilità tra polinomi | | | | | | | | x | | |
| Le equazioni di primo grado: definizione, principi di equivalenza per le equazioni, regola del trasporto, equazioni numeriche | | | | | | | | | x | x |