



PIANO DI LAVORO DEL DOCENTE

I.I.S. "Abba – Ballini" – Brescia		
Anno scolastico 2018/2019		
Docente Antonio Panarese	Classe 2 C Indirizzo Turistico	Disciplina Matematica Ore di lezione settimanali 4
Risultati di apprendimento da raggiungere Consolidare le conoscenze acquisite in primo superiore; Saper ragionare su un problema e trovare la soluzione; Rappresentare graficamente figure geometriche Sviluppare il ragionamento e saper fare un'analisi critica dei risultati ottenuti.		
Competenze		
Abilità Le abilità che verranno acquisite da parte degli studenti durante il secondo anno di superiori è la continuazione di quanto studiato nella classe precedente. Oltre a effettuare calcoli matematici, gli studenti dovranno essere in grado di rappresentare graficamente quanto hanno ricercato. Nello specifico il programma sarà concentrato sull'acquisizione delle seguenti abilità: <ul style="list-style-type: none">- Svolgere un'equazione di primo grado;- Conoscere i metodi risolutivi di un sistema- Riuscire a svolgere due o più equazioni in un sistema lineare- Le principali proprietà di una retta e come si disegna graficamente- I radicali- Equazioni di secondo grado- Rappresentazione grafica di una parabola- Sistemi di secondo grado- Disequazioni di secondo grado o superiore.	Conoscenze Ripasso argomenti anno precedente <ul style="list-style-type: none">• Disequazioni di primo grado• Sistemi di primo grado• Retta• Radicali• Equazioni di secondo grado e di grado superiore• Sistemi di secondo grado• Disequazioni di secondo grado e di grado superiore• Statistica descrittiva e calcolo probabilità (eventuale)	
Contenuti <ul style="list-style-type: none">• Disequazioni di primo grado• Sistemi di primo grado• Retta• Radicali• Equazioni di secondo grado e di grado superiore• Sistemi di secondo grado• Disequazioni di secondo grado e di grado superiore	Metodi <ul style="list-style-type: none">• Lezione frontale• Esercitazioni guidate• Interventi individualizzati• Lavoro di gruppo	



Tempi Da gennaio a giugno	Verifiche e valutazioni Il controllo sistematico dei livelli di conoscenza raggiunti e le abilità conseguite dagli studenti avverrà attraverso interrogazioni orali, test a domande aperte, prove sommative e mirate, osservazione costante del livello di partecipazione ed interesse alla lezione, valutazione degli interventi spontanei e sollecitati, esercitazioni individuali e di gruppo.
Strumenti Libro di testo, schede fornite dall'insegnante, esercitazioni.	
Eventuali recuperi: <ul style="list-style-type: none">• Recupero in itinere mediante esercizi mirati e se necessario differenziati.• Lavoro di gruppo.• Possibilità di partecipare agli HELP organizzati dall'Istituto.• Corsi di recupero per allievi in difficoltà secondo quanto deliberato dal Collegio dei docenti e indicato dal Consiglio di classe.	

Firmato dal docente	Visto dal Dirigente Scolastico
Antonio Panarese	

Data di presentazione: 26/03/2019