



**Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca**  
**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "ABBA - BALLINI"**  
Via Tirandi n. 3 - 25128 BRESCIA – [www.abba-ballini.gov.it](http://www.abba-ballini.gov.it)  
tel. 030/307332-393363 - fax 030/303379  
[bstd150001@pec.istruzione.it](mailto:bstd150001@pec.istruzione.it) : [info@abba-ballini.gov.it](mailto:info@abba-ballini.gov.it):  
[bstd150001@istruzione.it](mailto:bstd150001@istruzione.it)



## PIANO DI LAVORO DEL DOCENTE

I.I.S. "Abba – Ballini" – Brescia		
<b>Anno scolastico</b> 2017/2018		
<b>Docente</b> Vincenza Serafino	<b>Classe</b> 1B <b>Indirizzo</b> Turistico	<b>Disciplina</b> Matematica applicata  <b>Ore di lezione settimanali</b> 4
<b>Risultati di apprendimento da raggiungere</b> Vedi piano del dipartimento		
<b>Competenze</b> Vedi piano del dipartimento		
<b>Abilità</b> Vedi piano del dipartimento	<b>Conoscenze</b> Conoscenza di metodi, modelli e linguaggio specifico relativamente ai seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Insiemi numerici <math>N, Z, \mathbb{Q}, \mathbb{Q}</math></li><li>• Monomi e polinomi</li><li>• Scomposizione di polinomi</li><li>• Frazioni algebriche</li><li>• Equazioni di primo grado</li><li>• Disequazioni di primo grado</li><li>• Statistica descrittiva</li><li>• Enti geometrici fondamentali</li><li>• Poligoni: congruenza, equivalenza, similitudine</li></ul>	
<b>Contenuti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insiemi numerici <math>N, Z, \mathbb{Q}, \mathbb{Q}</math></li><li>• Monomi e polinomi</li><li>• Scomposizione di polinomi</li><li>• Frazioni algebriche</li></ul>	<b>Metodi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lezione frontale</li><li>• Esercitazioni guidate</li><li>• Interventi individualizzati</li><li>• Lavoro di gruppo</li></ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazioni di primo grado</li> <li>• Disequazioni di primo grado</li> <li>• Statistica descrittiva</li> <li>• Enti geometrici fondamentali</li> <li>• Poligoni: congruenza, equivalenza, similitudine</li> </ul>	
<p><b>Tempi</b> Vedi piano del dipartimento</p>	<p><b>Verifiche e valutazioni:</b> 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. La griglia di valutazione utilizzata è quella contenuta nel POF.</p>
<p><b>Strumenti</b> Libro di testo, schede fornite dall'insegnante, esercitazioni.</p>	
<p><b>Eventuali recuperi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recupero in itinere mediante esercizi mirati e se necessario differenziati.</li> <li>• Lavoro di gruppo.</li> <li>• Possibilità di partecipare agli HELP organizzati dall'Istituto.</li> <li>• Corsi di recupero per allievi in difficoltà secondo quanto deliberato dal Collegio dei docenti e indicato dal Consiglio di classe.</li> </ul>	
<p>Firmato dal docente</p>	<p>Visto dal Dirigente Scolastico</p>
<p>Vincenza Serafino</p>	

**Data di presentazione:** \_\_\_\_\_