

CLASSE: V A

SPECIALIZZAZIONE: MECCANICA

LIBRO DI TESTO ADOTTATO:

MATERIA MATEMATICA
INSEGNANTE Di Loro Corrado

TITOLO:

Moduli di Matematica: V - W

AUTORE:

M. Bergamini - A. Trifone

EDITORE:

ZANICHELLI

<i>Obiettivi:</i>	<i>Contenuti:</i>	<i>Tempi:</i>	<i>Metodi:</i>	<i>Strumenti:</i>																						
Generali: Miglioramento del rapporto studio/studente Potenziamento dei valori socio-culturali necessari alla formazione dell'individuo Specifici: Ampliamento delle conoscenze Utilizzo consapevole delle tecniche e procedure di calcolo Matematizzazione di situazioni riferite alla comune esperienza e ad altre discipline Saper tracciare e leggere il grafico di una funzione	UNITA' DIDATTICHE Funzioni. Dominio di funzioni Limite di una funzione Derivata di funzioni Applicazione della derivata Studio di una funzione Integrale indefinito	 14 19 6 16 5 6	Lezione frontale Problem solving	Risoluzione di esercizi e problemi a livelli diversi sia di comprensione sia di applicazione delle tecniche risolutive. Libro di testo																						
Tipologie di misurazione:	Osservazioni:																									
<table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Trattazione sintetica</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Quesiti a risposta singola</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Quesiti a risposta multipla</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Problemi a soluzione rapida</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Casi pratici e professionali</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Sviluppo di progetti</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Verifiche scritto/grafiche in classe</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Verifiche scritto/grafiche a casa</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Verifica orale</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Dialogo</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Altro</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Trattazione sintetica	<input type="checkbox"/>	Quesiti a risposta singola	<input checked="" type="checkbox"/>	Quesiti a risposta multipla	<input type="checkbox"/>	Problemi a soluzione rapida	<input type="checkbox"/>	Casi pratici e professionali	<input type="checkbox"/>	Sviluppo di progetti	<input checked="" type="checkbox"/>	Verifiche scritto/grafiche in classe	<input checked="" type="checkbox"/>	Verifiche scritto/grafiche a casa	<input checked="" type="checkbox"/>	Verifica orale	<input type="checkbox"/>	Dialogo	<input type="checkbox"/>	Altro	La quinta A è composta da 6 allievi. Nell'arco dell'anno il comportamento è stato corretto. Nel primo quadrimestre qualche studente ha seguito in modo discontinuo e superficiale, poi l'impegno e l'attenzione sono stati più assidui, consentendo il raggiungimento sebbene parziale degli obiettivi programmati. In media il livello di preparazione della classe è sufficiente.			
<input type="checkbox"/>	Trattazione sintetica																									
<input type="checkbox"/>	Quesiti a risposta singola																									
<input checked="" type="checkbox"/>	Quesiti a risposta multipla																									
<input type="checkbox"/>	Problemi a soluzione rapida																									
<input type="checkbox"/>	Casi pratici e professionali																									
<input type="checkbox"/>	Sviluppo di progetti																									
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifiche scritto/grafiche in classe																									
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifiche scritto/grafiche a casa																									
<input checked="" type="checkbox"/>	Verifica orale																									
<input type="checkbox"/>	Dialogo																									
<input type="checkbox"/>	Altro																									
	L'insegnamento è stato condotto per problemi utilizzando il metodo sia induttivo che deduttivo, sfruttando in particolare quello induttivo attraverso semplici esempi. Per ogni unità didattica sono stati affrontati i contenuti propedeutici, in maniera tale che gli studenti si trovassero in possesso dei necessari prerequisiti																									