



## **MODULO RICHIAMI DI GEOMETRIA ANALITICA**

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Campania*  
**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"**

### **PROGRAMMA**

**A.S 2020/ 2021**

**Prof. FRANCO CERINO**

**Docente di MATEMATICA classe IV Sez. A Indirizzo Sala e Vendita**

<b>MODULO :</b>
<b>ACCOGLIENZA</b>
U.D. Conoscenza della classe
U.D. Test di ingresso

<b>MODULO :</b>
<b>RIPETIZIONE E RICHIAMI</b>
<b>U.D. Equazioni di secondo grado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Equazioni di secondo grado incomplete</li><li>- Equazione di secondo grado complete</li><li>- Discussione di equazione di secondo grado</li><li>- Equazioni di secondo grado frazionarie</li></ul>
<b>U.D. Le disequazioni di primo grado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio di una disequazione di primo grado intera.</li><li>- Le disequazioni di primo grado fratte.</li><li>- Sistemi di disequazioni</li></ul>
<b>U.D. Le disequazioni di secondo grado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio del trinomio di secondo grado;<ul style="list-style-type: none"><li>- Disequazioni di secondo grado intere;</li><li>- Disequazioni di secondo grado fratte.</li><li>- Disequazioni di grado superiore al secondo scomponibili.</li></ul></li><li>- I sistemi di disequazioni.</li></ul>

U.D.	<b>La retta</b>
	Equazione di una retta in forma canonica o esplicita
	Posizione di una retta nel piano
	Equazione di una retta in forma implicita
	Coefficiente angolare di una retta
	Condizione di parallelismo di due rette
	Condizione di perpendicolarità di due rette
	Intersezione di due rette

<b>MODULO :</b>	
<b>POTENZE E LOGARITMI</b>	
U.D.	La potenza di un numero reale Applicazioni sulle potenze
U.D.	La funzione logaritmica Proprietà dei logaritmi Equazioni logaritmiche Disequazioni logaritmiche Applicazioni sui logaritmi
U.D.	La funzione esponenziale Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali Applicazioni sugli esponenziali

Battipaglia 11/06/2021

Il Docente  
 Prof. Franco Cerino  
 Prof.ssa Giovanna Caruccio  
