



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

## PROGRAMMA

**A.S 2019/ 2020**

**Prof. FRANCO CERINO**

**Docente di MATEMATICA classe IV Sez. C 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>
U.D. <b>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>
U.D. <b>Le disequazioni di primo grado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio di una disequazione di primi grado intera.</li><li>- Le disequazioni di primo grado fratte.</li><li>- Sistemi di disequazioni</li></ul>
U.D. <b>Le disequazioni di secondo grado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Studio del trinomio di secondo grado;</li><li>- Disequazioni di secondo grado intere;</li><li>- Disequazioni di secondo grado fratte.</li><li>- Disequazioni di grado superiore al secondo scomponibili.</li><li>- I sistemi di disequazioni.</li></ul>

<b>MODULO :</b>	
<b>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IN MODULO E IRRAZIONALI</b>	
<b>U.D.</b>	Equazioni con i valori assoluti Disequazioni con i valori assoluti
<b>U.D.</b>	Equazioni irrazionali Disequazioni irrazionali

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

Battipaglia 11/06/2020

Il Docente  
*Prof. Franco Cerino*