



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

**PROGRAMMA- Anno Scolastico 2018/2019**

**A.S 2018/ 2019**

**Prof. FRANCO CERINO**

**Docente di MATEMATICA classe III 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>
U.D. Equazioni di primo grado	<ul style="list-style-type: none"><li>- Equazioni di primo grado ad una incognita:</li><li>- Risoluzione di una equazione di primo grado</li><li>- Verifica di un equazione di primo grado</li><li>- Equazioni numeriche fratte</li></ul>
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>

<b>MODULO</b>	<b>SISTEMI DI EQUAZIONI DI PRIMO GRADO</b>
U.D.	<p>Risoluzione di sistemi di primo grado in due incognite</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Metodo della sostituzione</li><li>- Metodo del confronto</li><li>- Metodo della riduzione</li><li>- Metodo di Gramer.</li><li>- Problemi risolvibili con i sistemi.</li><li>- I problemi di realtà</li></ul>

**MODULO****UN MODELLO ALGEBRICO DELLA GEOMETRIA DEL PIANO****U.D Il piano cartesiano**

Rappresentazione di un punto nel piano

Distanza di due punti nel piano

Punto medio di un segmento del piano

**U.D La retta**

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

Battipaglia 07/06/2019

Il Docente

*Prof. Franco Cerino*