



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"

Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B  
Manutenzione ed Assistenza tecnica ,Industria ed Artigianato per il Made in Italy , Servizi Culturali e dello Spettacolo  
cod. mecc. SARI02901V - Ipsar Serale SARH02950Q – Ipsia Serale SARI029507

Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007  
Internet: [www.iisferrariibattipaglia.it](http://www.iisferrariibattipaglia.it) -post.cert. [SAIS029007@pec.istruzione.it](mailto:SAIS029007@pec.istruzione.it) – C.U.U. UFR6ED

PROGRAMMA SVOLTO	
<b>A.S.</b>	<b>2024 - 2025</b>
<b>CLASSE</b>	<b>3 A BES</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>Franco Cerino</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>MATEMATICA</b>

UDA DI ASSE	UDA/MODULI	CONTENUTI SPECIFICI	SAPERI ESSENZIALI
UDA O	MODULO 0	Conoscenza della Classe. Somministrazione Test d'ingresso.	
UDA N. 1 RACCORDIAMOCI	1.1 Richiami sul calcolo algebrico	U.D.1.1: Calcolo Letterale. Operazioni con i monomi; Prodotti notevoli.	
	1.1 Richiami sulle Equazioni primo grado	U.D.1.2: Le Equazioni di Primo Grado I criteri di equivalenza; Risoluzione di equazioni di primo grado intere Risoluzioni ei equazioni di primo grado fratte	
	1.2 Richiami sulle equazioni di secondo grado.	U.D.1.2: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO. Definizione di equazione di secondo grado; Equazioni incomplete e metodi di risoluzione; Le equazioni complete: metodo risolutivo; Legame tra discriminante di un'equazione di secondo grado e soluzioni;	Risolvere equazioni di secondo grado, intere e fratte. Saper risolvere problemi.
UDA N. 2 SISTEMI DI EQUAZIONI.		U.D.1.2.1: SISTEMI LINEARI •Le equazioni lineari in due incognite; •I sistemi lineare in due equazioni e due incognite; •La forma normale di un sistema lineare; •Significato geometrico di sistema determinato, indeterminato e impossibile; •Grado di un sistema; •Principi di equivalenza;	Saper risolvere sistemi lineari in forma normale. Utilizzare sistemi lineari nella risoluzione di semplici problemi

		UD.1.2.2 Metodi risolutivi: Sostituzione, Confronto, Riduzione, Cramer; U.D.1.2.3 Risoluzioni di problemi.	

Battipaglia 09/06/2025

Il Docente  
*Prof. Franco Cerino*