

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It</p>	 <p><b>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO"</b> Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	
<p>Sito web: <a href="http://www.daverrazzano.it">www.daverrazzano.it</a> e-mail: <a href="mailto:gris00900x@istruzione.it">gris00900x@istruzione.it</a> - <a href="mailto:segreteria@daverrazzano.it">segreteria@daverrazzano.it</a> Posta elettronica certificata: <a href="mailto:segreteria@pec.daverrazzano.it">segreteria@pec.daverrazzano.it</a> - <a href="mailto:gris00900x@pec.istruzione.it">gris00900x@pec.istruzione.it</a></p>		

**Scuola: IPE - ORBETELLO**

**DISCIPLINA: MATEMATICA  
DOCENTE: PROF. SSA SIMONA DI FONZO  
CLASSE: 2A  
A.S. 2023 - 2024**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **MODULO 1: Ripasso e consolidamento**

Insiemi numerici e operazioni. Calcolo letterale. Prodotti notevoli.

### **MODULO 2: Strumenti e modelli per problemi di primo grado**

Equazioni di primo grado intere. Equazioni di primo grado a coefficienti frazionari. Disequazioni di primo grado intere e a coefficienti frazionari

**MODULO 3: Scomposizione in fattori di un polinomio.** Raccoglimento a fattor comune e a fattor parziale. Scomposizione mediante prodotti notevoli. Il trinomio particolare.

### **MODULO 4: Le frazioni algebriche**

Definizione di frazione algebrica. Determinazione del campo di esistenza Semplificazione. Operazioni con le frazioni algebriche.

### **MODULO 5: Le equazioni di primo grado fratte**

Risoluzione delle equazioni di primo grado fratte. Confronto con la condizione di esistenza

### **MODULO 6: Le disequazioni di primo grado fratte**

Solo cenni ed esempi

Il docente  
Simona Di fonzo