

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE 2 sez. A
Liceo Scientifico

LE EQUAZIONI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"> • Le identità • Le equazioni • I principi di equivalenza • Le equazioni numeriche intere • Equazioni e problemi • Le equazioni fratte • Le equazioni letterali
LE DISEQUAZIONI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"> • Le disequazioni numeriche • Le disequazioni • Le disequazioni intere • I sistemi di disequazioni • Le equazioni con valori assoluti • Le disequazioni con valori assoluti • Lo studio del segno di un prodotto • Le disequazioni fratte
I SISTEMI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"> • I sistemi di due equazioni in due incognite • Il metodo di sostituzione • I sistemi determinati, impossibili, indeterminati • Il metodo del confronto • Il metodo di riduzione • Le matrici e i determinanti • Il metodo di Cramer • I sistemi di tre equazioni in tre incognite • I sistemi letterali e fratti
I RADICALI	<ul style="list-style-type: none"> • I numeri reali • Le radici quadrate e le radici cubiche • La radice ennesima

	<ul style="list-style-type: none"> • La semplificazione e il confronto di radicali
LE OPERAZIONI CON I RADICALI	<ul style="list-style-type: none"> • La moltiplicazione e la divisione di radicali • Il trasporto di un fattore dentro e fuori una radice • La potenza e la radice di un radicale • L'addizione e la sottrazione di radicali • La razionalizzazione del denominatore di una frazione • Le equazioni, i sistemi e le disequazioni con coefficienti irrazionali • Le potenze con esponente razionale
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA	<ul style="list-style-type: none"> • I punti e i segmenti • L'equazione di una retta passante per l'origine • L'equazione generale della retta • Le rette e i sistemi lineari • Le rette parallele e le rette perpendicolari • I fasci di rette • Come determinare l'equazione di una retta
LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E LA PARABOLA	<ul style="list-style-type: none"> • Le equazioni di secondo grado: definizioni • La risoluzione di un'equazione di secondo grado • La funzione quadratica e la parabola • La scomposizione di un trinomio di secondo grado • Le equazioni di secondo grado e i problemi
LE APPLICAZIONI DELLE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • Le equazioni fratte e letterali • Le equazioni parametriche • Le equazioni di grado superiore al secondo
LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E GRADO SUPERIORE	<ul style="list-style-type: none"> • Le disequazioni lineari • Il segno delle disequazioni di secondo grado intere • La risoluzione delle disequazioni di secondo grado intere • Le disequazioni intere di grado superiore al secondo • Le disequazioni fratte • I sistemi di disequazioni
LA CIRCONFERENZA	<ul style="list-style-type: none"> • I luoghi geometrici • La circonferenza e il cerchio • I teoremi sulle corde • Le circonferenze e le rette

	<ul style="list-style-type: none"> • Le posizioni reciproche fra due circonferenze • Gli angoli alla circonferenza
I POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI	<ul style="list-style-type: none"> • I poligoni inscritti • I poligoni circoscritti • I triangoli e i punti notevoli • I quadrilateri inscritti e circoscritti • I poligoni regolari
I TEOREMI DI EUCLIDE E DI PITAGORA	<ul style="list-style-type: none"> • Il primo teorema di Euclide • Il teorema di Pitagora • Diagonale del quadrato • Il secondo teorema di Euclide

La docente
Stefania Costabile