



LICEO LINGUISTICO BOLDRINI

Classe: 3^A-3^B

Corso: Matematica

Docente: Basilica Gabriele

Anno Scolastico: 2023/2024

LICEO LINGUISTICO INTERNAZIONALE BOLDRINI	ANNO SCOLASTICO 2023-2024 CLASSE 3A
DOCENTE	ING. BASILICA GABRIELE e-mail: gabriele.basilica@linguisticointernazionale.it
MATERIA	MATEMATICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA ORE SETTIMALI:2
TESTO ADOTTATO	Autore: Sonia Trezzi e Nobili Lorena Titolo: Tecniche Matematiche con il coordinamento di Marzia Re Fraschini Volume 2 Editore: Atlas
Argomento generale	Argomenti specifici
UNITA' 1 – I SISTEMI DI EQUAZIONE DI PRIMO GRADO	<ul style="list-style-type: none">❖ Principi di equivalenza.❖ Sistemi: generalità.❖ Sistemi di 1° grado.❖ Metodo di sostituzione.❖ Metodo di riduzione.❖ Metodo di Cramer.❖ Metodo confronto.
UNITA' 2 – GEOMETRIA ANALITICA: LA RETTA	<ul style="list-style-type: none">❖ Sistema riferimento cartesiano.❖ Distanza tra due punti.❖ Retta nel piano cartesiano.❖ Rette parallele e perpendicolari.❖ Equazione implicita ed esplicita della retta.❖ Distanza di un punto da una retta.❖ *Laboratorio di Informatica: La retta con Derive. <p>*Laboratorio (primo e secondo quadrimestre): In laboratorio, inteso nel contesto dell'indirizzo linguistico come strumento finalizzato allo studio della matematica, si utilizzeranno Word ed il software DERIVE. Permetteranno l'approfondimento dei concetti teorici esposti in classe e permetteranno nel contempo di verificare sperimentalmente le nozioni teoriche apprese.</p>

Bologna 11/09/2023

Docente: Ing. Basilica Gabriele

L'insegnante

Gli studenti rappresentanti

