LICEO LINGUISTICO BOLDRINI

Classe: 3AB Corso: Matematica
Docente: Basilica Gabriele Anno Scolastico: 2026/2027

LICEO LINGUISTICO INTERNAZIONALE BOLDRINI	ANNO SCOLASTICO 2026-2027 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	❖ Principi di equivalenza. ❖ Sistemi: generalità. $\begin{cases} ax + by = c \\ ax_1 + by_1 = c_1 \end{cases}$ ❖ Sistemi di I° grado. ❖ Metodo di sostituzione. ❖ Metodo di riduzione. ❖ Metodo di Cramer. ❖ Metodo confronto. ❖ Risoluzione di problemi numerici/geometrici mediante sistemi di I° grado. ❖ Accenno sistemi 3x3 mediante Cramer o sostituzione.
UNITA' 2 – GEOMETRIA ANALITICA: LA RETTA	❖ Sistema riferimento cartesiano. ❖ Rappresentazione di un punto sul piano cartesiano e proprietà dei quattro quadranti ❖ Distanza tra due punti. ❖ Punto medio ❖ Problemi geometrici mediante calcolo di area e perimetro di triangoli e quadrilateri ❖ Retta nel piano cartesiano. ❖ Rette parallele agli assi cartesiani. ❖ Equazione implicita ed esplicita della retta. ❖ Rette parallele e perpendicolari.

LICEO LINGUISTICO BOLDRINI

	❖ Distanza di un punto da una retta.

Bologna 11/09/2026

Docente: Ing. Basilica Gabriele

L'insegnante

_____

Gli studenti rappresentanti

_____

_____