LICEO LINGUISTICO BOLDRINI

Classe: 2AB **Corso: Matematica**
Docente: Basilica Gabriele **Anno Scolastico: 2026/2027**
Testi: Autore: Sonia Trezzi e Nobili Lorena "Tecniche Matematiche" con il coordinamento di Marzia Re Fraschini Volume 1 Editore: Atlas

LICEO LINGUISTICO INTERNAZIONALE BOLDRINI	**ANNO SCOLASTICO 2026-2027 CLASSE 2A**
DOCENTE	**ING. BASILICA GABRIELE e-mail:gabriele.basilica@linguisticointernazionale.it**
MATERIA	**MATEMATICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA ORE SETTIMALI: 3**
TESTO ADOTTATO	Autore: Sonia Trezzi e Nobili Lorena Titolo: Tecniche Matematiche con il coordinamento di Marzia Re Fraschini Volume 1 Editore: Atlas
Argomento generale	**Argomenti specifici**
UNITA' 1 - LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DEI POLINOMI	❖ Scomposizione di un polinomio mediante raccoglimento totale e parziale. ❖ Particolare trinomio di secondo grado ("somma e prodotto"). ❖ Divisione di polinomi: dividendo, divisore, quoziente e resto. ❖ Regola di Ruffini e suo utilizzo nella scomposizione di polinomi.
UNITA' 2 - LE FRAZIONI ALGEBRICHE	❖ Le frazioni algebriche. ❖ Le operazioni con le frazioni algebriche.
UNITA' 3 - LE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO	❖ Identità ed equazioni: definizione, proprietà, risoluzione. ❖ Equazioni di primo grado ad una incognita: numeriche, intere e fratte. ❖ Equazione determinata, indeterminata, impossibile. ❖ Problemi risolubili con l'impostazione di un'equazione di primo grado.
UNITA' 4 (VOLUME 2) - LE DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	❖ Disequazioni numeriche. ❖ Disequazioni di primo grado. ❖ Disequazioni intere e fratte. ❖ Sistemi di disequazioni intere.
MODULO 1 – ELEMENTI DI INFORMATICA VIDEOSCRITTURA WORD	❖ Il programma Word e gli elaboratori di testi. ❖ Le funzioni salva e salva con nome. ❖ La funzione imposta pagina (margini, orientamento, rilegatura). ❖ Intestazione, piè di pagina e corpo della pagina. ❖ Visualizzazione intestazione. ❖ Formattazione del carattere (tipo, stile, dimensione, colore, effetti). ❖ Menù, pulsanti, menù di scelta rapida (tasto destro).

	❖ Allineamento del testo. ❖ Formato del paragrafo (allineamento, rientri, speciale, spaziatura, interlinea). ❖ Elenchi puntati e numerati. ❖ La funzione formato, bordi e sfondo. ❖ La funzione formato colonne. ❖ Modalità di visualizzazione (normale, layout di stampa). ❖ Utilizzo dell'anteprima di stampa. ❖ Formattazione automatica delle tabelle. ❖ Proprietà delle tabelle. *Ricerche utilizzando word: Danni causati dal cellulare, depressione da reality, Facebook vantaggi e svantaggi, Bullismo.
MODULO 2 – ELEMENTI DI INFORMATICA POWER POINT	❖ Utilizzo della multimedialità nelle presentazioni. ❖ Vantaggi offerti dal computer per lo sfruttamento delle possibilità offerte dalla multimedialità nelle presentazioni. ❖ Il programma Microsoft Power Point. ❖ Il concetto di diapositiva. ❖ Creazione di una presentazione di Power Point vuota. ❖ Formattazione del contenuto dei campi titolo e sottotitolo. ❖ Inserimento grafici. ❖ Tipi di grafici. Elementi dei grafici.

Bologna 11/09/2026

Docente: Ing. Basilica Gabriele

L'insegnante

_____

Gli studenti rappresentanti

_____

_____