



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto di Istruzione Superiore Statale "Vincenzo Benini"

Viale Predabissi, 3 – 20077 Melegnano (MI)

Cod.Mecc. MIIS02100L | C.F. 84509690156 | Tel. 02-9836225/240

www.istitutobenini.edu.it | miis02100l@istruzione.it | miis02100l@pec.istruzione.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE Maurizio Misiano

DISCIPLINA Matematica

CLASSE 2 SEZ L INDIRIZZO Liceo Scienze Umane

LIBRO DI TESTO: Matematica azzurro 2° edizione - vol.1 – M.Bergamini, G.Barozzi, A.Trifone – ed Zanichelli

PRIMO QUADRIMESTRE

DISEQUAZIONI: Disuguaglianze. Disequazioni lineari. Disequazioni fratte. Studio del segno di un prodotto. Sistemi di disequazioni in una incognita.

SISTEMI DI EQUAZIONI: sistemi di equazioni lineari a due incognite. Sistemi determinati, impossibili, indeterminati. Il metodo di sostituzione. Il metodo del confronto. Il metodo di riduzione. Sistemi di tre equazioni e tre incognite.

SECONDO QUADRIMESTRE

RADICALI: I numeri irrazionali e i reali. Le radici quadrate e le radici cubiche. Le radici ennesime. Il concetto di esistenza dei radicali con radici di indice pari. Le semplificazioni dei radicali. Il confronto fra radicali. Le operazioni con i radicali. L'addizione, la sottrazione, la moltiplicazione, la divisione fra radicali. Il legame fra potenze e radici dei radicali. Il trasporto di un fattore dentro e fuori da una radice ennesima. La razionalizzazione di un denominatore con radicale.

PIANO CARTESIANO: il piano e il diagramma cartesiano a due dimensioni. Punti nel piano. Segmenti nel piano. Distanza fra due punti. Punto medio di un segmento. Retta nel piano cartesiano. Equazione di retta passante per l'origine degli assi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto di Istruzione Superiore Statale "Vincenzo Benini"

Viale Predabissi, 3 – 20077 Melegnano (MI)

Cod.Mecc. MIIS02100L | C.F. 84509690156 | Tel. 02-9836225/240

www.istitutobenini.edu.it | miis02100l@istruzione.it | miis02100l@pec.istruzione.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Equazione di retta generica in forma esplicita e in forma implicita. Disegno della retta sul piano cartesiano. Coefficiente angolare della retta e significato geometrico. Intercetta di una retta sull'asse delle ordinate. Rette parallele e rette perpendicolari.

Melegnano, 28 maggio 2024

Firme alunni

Quintiozza Martina -----

Sforza Ludovica Sofia-----

firma docente

Misiano Maurizio -----