**MATEMATICA**

A.S. 2024/2025

**CONTENUTI MINIMI**

**Classi 2^ Professionali**

Servizi Commerciali

Servizi per la Sanità e l’Assistenza Sociale

**ALGEBRA**

* Scomposizioni di polinomi: raccoglimenti parziali e totali, scomposizioni tramite prodotti notevoli, trinomio particolare di secondo grado, calcolo di mcm e MCD tra polinomi.

*(libro di testo, unità 1)*

* Frazioni algebriche: condizioni di esistenza, somma algebrica, moltiplicazione e divisione tra frazioni algebriche.

*(libro di testo, unità 2)*

* Equazioni di 1° grado numeriche fratte.

Problemi di 1° grado.

*(libro di testo, unità 3)*

* Sistemi lineari: risoluzione algebrica (metodo di sostituzione e riduzione) e grafica.

*(libro di testo, unità 5)*

* Equazioni di 2° grado numeriche: intere e fratte.

*(libro di testo, unità 7)*

* Disequazioni fratte di 1° grado, sistemi di diseq. intere e fratte di 1° grado.

*(libro di testo, unità 8)*

* Calcolo combinatorio e probabilità: calcolare la probabilità di semplici eventi, probabilità dell’unione e intersezione di eventi, eventi contrari, risolvere semplici problemi di probabilità applicando la definizione classica e i teoremi sul calcolo delle probabilità. *(libro di testo, unità 10)*