Schema sintetico dei contenuti irrinunciabili di Matematica III anno
(Gruppo di indirizzo "Altri Licei" con 2 ore settimanali)

<table>
<tr>
<td>

Aritmetica e algebra

Fattorizzazione dei polinomi

Semplici casi di divisioni con resto di due polinomi

Elementi di algebra dei vettori

Relazioni e funzioni

Funzioni quadratiche

Equazioni e disequazioni di II grado

Risoluzione di problemi con equazioni di secondo grado

</td>
<td>

Geometria

Proprietà della circonferenza e del cerchio e il problema della determinazione dell'area del cerchio e pi-greco

Sezioni coniche

Esempi significativi di luogo geometrico

Introduzione alle funzioni circolari (seno e coseno), i teoremi che permettono la risoluzione dei triangoli rettangoli e il loro uso nell'ambito di altre discipline, in particolare della fisica

Dati e previsioni

Elementi di calcolo della probabilità e di calcolo combinatorio

Statistica descrittiva: concetti di base, frequenze, rappresentazioni grafiche, tabelle semplici e a doppia entrata, valori centrali, indici di variabilità

Distribuzioni doppie condizionate e marginali

Deviazione standard

</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">

Raggruppamenti comuni

Equazioni e disequazioni di II grado *(in comune tra **Aritmetica e algebra, Relazioni e funzioni**)*

Elementi di algebra dei vettori *(in comune tra **Aritmetica e algebra, Geometria**)*

Lettura di grafici e tabelle, **rappresentazione grafica di dati e grafici di funzioni quadratiche** *(in comune tra **Geometria, Relazioni e funzioni** e **Dati e previsioni**)*
Sezioni coniche *(in comune tra **Aritmetica e algebra**, **Geometria** e **Relazioni e funzioni**)*

</td>
</tr>
</table>