

Argomenti da trattare ai corsi di recupero estivi

BIENNIO

Igea – Linguistico – Chimico

Prima <ul style="list-style-type: none">• monomi, operazioni con i monomi• polinomi, operazioni con i polinomi• prodotti notevoli• fattorizzazione di polinomi• frazioni algebriche• equazioni di primo grado numeriche intere	Seconda <ul style="list-style-type: none">• La funzione lineare.• Sistemi di equazioni lineari• Radicali. Operazioni con i radicali• Equazione di secondo grado.• Semplici equazioni irrazionali.?• Disequazioni razionali fratte, e sistemi di disequazioni.
--	---

TRIENNIO

Igea – Linguistico

Terza <ul style="list-style-type: none">• Geometria analitica: parabola, circonferenza,.• Elementi di goniometria.• Logaritmi e loro proprietà.• Funzione esponenziale e logaritmica.• Disequazioni esponenziali e logaritmiche.• Matematica finanziaria: risoluzione di problemi in capitalizzazione composta e applicazione delle rendite	Quarta <ul style="list-style-type: none">• Disequazioni irrazionali ed in valore assoluto.• Limiti e continuità.• Derivata delle funzioni di una variabile.• Studio di funzioni.
---	--

Triennio chimico

Terza <p>Disequazioni irrazionali Disequazioni con valore assoluto Funzione esponenziale e logaritmica; proprietà Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali Funzioni goniometriche e relativi grafici Formule goniometriche (addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione) Equazioni e disequazioni goniometriche Geometria analitica: Parabola e circonferenza</p>	Quarta <p>Definizione di limite e calcolo Forme indeterminate e limiti notevoli Studio degli asintoti di una funzione Continuità di una funzione, tipi di discontinuità Definizione di derivata e calcolo Massimi, minimi e flessi Studio completo dell'andamento grafico di una funzione</p>
---	--

