



I.P. "PERSOLINO-STROCCHI"

sede legale "Strocchi" - Servizi commerciali - Via Medaglie D'Oro, 92 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 622600

sede "Persolino" - Servizi per l'agricoltura - Via Firenze, 194 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 22932

Codice fiscale 90033400392 - Sito internet: <http://www.persolinostrocchi.edu.it/>

E-mail: rarc060009@istruzione.it; PEC: rarc060009@pec.istruzione.it

Programma di studio

Esami di idoneità/integrativi/preliminari per Esame di Stato

Disciplina	MATEMATICA
Dipartimenti di riferimento	MATEMATICA
Indirizzo/percorso	Agrario Servizi commerciali - Design Servizi commerciali - Web
Classe	BIENNIO
Sezione	Tutte
Libro/i di testo	COLORI DELLA MATEMATICA Ed.Gialla, Leonardo Sasso, PETRINI
Dispense disponibili in allegato	No

Argomenti primo anno	
Moduli	Contenuti Minimi
INSIEMI NUMERICI	Semplici espressioni e problemi con le operazioni con i numeri interi e le frazioni. Proporzioni e percentuali.
CALCOLO LETTERALE	Semplici espressioni con monomi e polinomi. Regole dei prodotti notevoli: somma per differenza e quadrato di binomio. Equazioni numeriche di 1° e problemi.



I.P. “PERSOLINO-STROCCHI”

sede legale “Strocchi” - Servizi commerciali - Via Medaglie D’Oro, 92 - 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 622600

sede “Persolino” - Servizi per l’agricoltura - Via Firenze, 194 – 48018 Faenza (RA) - Tel. 0546 22932

Codice fiscale 90033400392 - Sito internet: <http://www.persolinostrocchi.edu.it/>

E-mail: rarc060009@istruzione.it; PEC: rarc060009@pec.istruzione.it

Argomenti secondo anno	
Moduli	Contenuti Minimi
SISTEMI LINEARI	Metodo di sostituzione e confronto
SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO	Metodo di scomposizione totale, differenza di quadrati e trinomio quadrato di binomio
FRAZIONI ALGEBRICHE	Operazioni e semplici espressioni. Condizioni di esistenza
RADICALI	Regole di semplificazione e trasporto di un fattore dentro/fuori radice, razionalizzazione del denominatore nei 2 casi (1 solo radicale quadratico/ binomio con radicali). Semplici espressioni.
EQUAZIONI	Equazioni di 2°: incomplete e complete con formula risolutiva. Equazioni numeriche fratte ed accettabilità della soluzione.

Il dipartimento di MATEMATICA

Coordinatore Prof. MORINI ANNA