



Liceo Tecnico
Chimica Industriale
Meccanica
Elettrotecnica e Automazione
Elettronica e Telecomunicazioni



Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta"
Via Assisana, 40/E - loc. Piscille - 06087 Perugia
Centralino 075.31045 Dirigente Scolastico 075-35613 fax 075.31046 C.F. 80005450541
www.avolta.pg.it
pgtf010005@istruzione.it dirigente@avolta.pg.it voltauffici@tin.it



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
CLASSE SECONDA
PROSPETTO DELLE COMPETENZE D'ACCESSO ALLA TERZA CLASSE

COMPETENZA	DESCRITTORI
OPERARE CON I NUMERI REALI	<p><u>L'ALLIEVO È IN GRADO DI:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Semplificare un radicale- Eseguire con i radicali le operazioni di: addizione , moltiplicazione , divisione, elevamento a potenza, estrazione di radice- Razionalizzare denominatori contenenti uno o due radicali- Trasformare un radicale in potenza con esponente razionale
RISOLVERE SISTEMI DI EQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none">- Determinare le soluzioni di un sistema lineare a due incognite con coefficienti numerici, ridotto a forma normale- Determinare le soluzioni di un sistema di secondo grado con due incognite a coefficienti numerici
RISOLVERE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none">- Stabilire l'appartenenza a \mathbb{R} delle radici di una equazione di secondo grado- Risolvere equazioni di secondo grado incomplete e complete a coefficienti numerici
RISOLVERE DISEQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none">- Risolvere disequazioni di primo e secondo grado intere

RICONOSCERE FIGURE E PROPRIETA'
GEOMETRICHE NEL PIANO

- Riconoscere, in base ai criteri, figure congruenti e figure simili
- Riconoscere l'ipotesi e la tesi di un teorema
- Applicare il teorema di Pitagora e i teoremi di Euclide



Liceo Tecnico
Chimica Industriale
Meccanica
Elettrotecnica e Automazione
Elettronica e Telecomunicazioni



Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta"
Via Assisana, 40/E - loc. Piscille - 06087 Perugia
Centralino 075.31045 Dirigente Scolastico 075-35613 fax 075.31046 C.F. 80005450541
www.avolta.pg.it
pgtf010005@istruzione.it dirigente@avolta.pg.it voltauffici@tin.it



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

CLASSE PRIMA

PROSPETTO DELLE COMPETENZE D'ACCESSO ALLA SECONDA CLASSE

COMPETENZA	DESCRITTORI
OPERARE CON I NUMERI RAZIONALI	<p><u>L'ALLIEVO È IN GRADO DI:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Semplificare espressioni con i numeri razionali contenenti le quattro operazioni fondamentali e l'elevamento a potenza
APPLICARE LE TECNICHE DEL CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none">- Semplificare semplici espressioni letterali contenenti le quattro operazioni con i monomi- Eseguire i prodotti notevoli: somma per differenza quadrato di un binomio quadrato di un trinomio cubo di un binomio- Scomporre semplici polinomi con le tecniche del: raccoglimento totale raccoglimento parziale trinomio particolare riconoscimento di prodotti notevoli
RISOLVERE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO	<ul style="list-style-type: none">- Conoscere- Risolvere una equazione lineare numerica intera a coefficienti razionali

RISOLVERE DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Saper rappresentare
- Risolvere una disequazione lineare numerica intera a coefficienti razionali