



PROGRAMMAZIONE PER OBIETTIVI MINIMI del DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (Compilare una scheda per ogni gruppo classi es tutte prime itis, tutte seconde liceo ecc...)

CLASSI SECONDE

☐ ISITUTO TECNICO ☒ LICEO ☐ IeFP

COMPETENZE DA RAGGIUNGERE	NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA DA SVILUPPARE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
1- Saper risolvere sistemi lineari di due equazioni in due incognite interi e fratti con i vari metodi studiati e saper rappresentare nel piano cartesiano interpretando il grafico. Saper risolvere sistemi di tre equazioni e tre incognite 2- Risolvere semplici problemi algebrici che utilizzando più incognite 3- Operare con i numeri reali: radicali, operazioni con essi, dominio, razionalizzazione nei casi più semplici e più frequenti	<i>Aritmetica e algebra</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SCRITTA <input checked="" type="checkbox"/> ORALE



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"

Via Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel.35115-6-7-Fax 31983

sito Internet <http://www.itisvolta.edu.it> E-Mail itisvolta@itisvolta.it

<p>4- Equazioni di secondo grado intere e fratte anche a coefficienti irrazionali</p> <p>5- Equazioni di grado superiore al secondo ma abbassabili di grado (legge di annullamento del prodotto)</p> <p>6- Disequazioni di secondo grado intere e fratte, disequazioni di grado superiore al secondo ma abbassabili di grado, sistemi di disequazioni</p> <p>7- Risolvere semplici problemi sia algebrici che geometrici con l'utilizzo di equazioni di secondo grado .</p>		
<p>8- Conoscere le proprietà della circonferenza e i teoremi ad essa legati (angoli al centro e alla circonferenza, archi e corde , tangenti, poligoni inscritti e circoscritti)</p> <p>9- Conoscere la relazione di equivalenza e la similitudine (criteri di similitudine) applicandone le proprietà nella risoluzione di semplici problemi.</p>	Geometria	<p>■ SCRITTA</p> <p>■ ORALE</p>



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"

Via Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel.35115-6-7-Fax 31983

sito Internet <http://www.itisvolta.edu.it> E-Mail itisvolta@itisvolta.it

10- Conoscere e saper applicare i teoremi di Euclide e di Pitagora		
11-Conosce il concetto di probabilità 12-Saper determinare la probabilità di un evento 13-Calcolare la probabilità della somma logica di eventi	<i>Dati e previsioni</i>	■ SCRITTA ■ ORALE