

Liceo Colombini
Liceo Economico Sociale
Programma di matematica di terza

CONTENUTI	COMPETENZE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
Luoghi geometrici Circonferenza e cerchio Area del cerchio	Conoscere la definizione di luogo geometrico e le principali proprietà della circonferenza, degli angoli al centro e alla circonferenza, delle corde e dei poligoni inscritti e circoscritti	Risoluzione di esercizi e problemi Interrogazioni orali Questionari a risposta aperta Questionari a scelta multipla Questionari Vero/Falso
Parabola	Conoscere l'equazione della parabola. Saper riconoscere e rappresentare graficamente la funzione quadratica. Saper risolvere graficamente una disequazione.	
Teorema del resto e divisione con il metodo di Ruffini	Conoscere il teorema del resto e saper effettuare divisioni e scomposizioni con il metodo di Ruffini	
Equazioni di secondo grado numeriche intere e fratte. Problemi di secondo grado anche geometrici con i teoremi di Pitagora ed Euclide	Saper risolvere equazioni di secondo grado pure, spurie e complete. Scomposizione del trinomio di secondo grado Saper formalizzare problemi con equazioni di secondo grado.	
Equazioni di grado superiore al secondo	Saper utilizzare la legge di annullamento del prodotto per risolvere equazioni di grado superiore anche utilizzando la scomposizione con il metodo di Ruffini Risolvere equazioni binomie, biquadratiche, trinomie ed equazioni ad esse riconducibili.	
Disequazioni di secondo grado	Conoscere la regola relativa al segno del trinomio di secondo grado. Saper risolvere disequazioni di secondo grado intere, fratte e sistemi di disequazioni.	
Sistemi di secondo grado	Saper risolvere sistemi di secondo grado	

Distribuzioni doppie, condizionate e marginali Concetti di dipendenza, correlazione e regressione	Saper individuare il legame che c'è fra due variabili statistiche e saperlo indicare con un indice.	
--	---	--