



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE  
ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE  
ORVIETO**

**Anno scolastico: 2016/2017**

**MATERIA: MATEMATICA**

**MINIMI DISCIPLINARI DETTAGLIATI PER ANNO DI CORSO  
(corrispondenti alla *valutazione: sufficiente*)**

COMPETENZE TRIENNALI	MINIMI CLASSE III LICEO	MINIMI CLASSE IV LICEO	MINIMI CLASSE V LICEO
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica. Confrontare e analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni. Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi. Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.	Operare con le frazioni algebriche.  Risolvere un'equazione di II grado.  Riconoscere l'equazione di una parabola e interpretare geometricamente un'equazione di II grado.  Risolvere disequazioni di II grado intere o frazionarie.	Riconoscere e rappresentare una conica partendo dalla sua equazione.  Calcolare i valori delle funzioni goniometriche degli angoli notevoli.  Risolvere equazioni goniometriche elementari.  Risolvere equazioni esponenziali e logaritmiche elementari.	Conoscere il concetto di funzione elementari.  Conoscere il concetto di limite e calcolare i limiti elementari.  Conoscere il concetto di derivata e sue semplici applicazioni allo studio della funzione.

**Il coordinatore di dipartimento**



MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**ARTISTICA CLASSICA PROFESSIONALE**  
**ORVIETO**

Mariarita F. Battista

Dirigenza: Dott.ssa Gabriella Struzzi  
piazza Cahen Orvieto TR  
tel. **0763-342878**

Segreteria: DSGA Maria Rita Rizzo  
piazza Cahen Orvieto TR  
tel. **0763-342878** fax. **0763-344582**

LICEO ARTISTICO  
P.zza Cahen-05018 Orvieto (TR)  
tel. **0763-342878** fax. **0763-344582**

LICEO CLASSICO-LICEO SCIENZE UMANE  
P.zza I.Scalza - 05018 Orvieto (TR)  
tel. **0763-341223**

ISTITUTO PROFESSIONALE  
P.zza S.Chiera,1- 05018 Orvieto (TR)  
tel. **0763-341762** fax. **0763-344589**

CODICE FISCALE:81000580555

[triS00200a@istruzione.it](mailto:triS00200a@istruzione.it)

[triS00200a@pec.istruzione.it](mailto:triS00200a@pec.istruzione.it)

[www.iisacp.gov.it](http://www.iisacp.gov.it)