



PIANO di LAVORO Standard

Disciplina: **COMPLEMENTI DI MATEMATICA**

Segmento Formativo: Secondo biennio

Indirizzo: Tecnico grafico

Risultati di apprendimento al termine del segmento formativo (*estratto da linee guida*):

- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative quantitative
- utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni
- utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
- utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
- correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento
- progettare strutture, apparati e sistemi, applicando anche modelli matematici, e analizzarne le risposte alle sollecitazioni meccaniche, termiche, elettriche e di altra natura

Classe: Terza Tecnico Grafico

Codice

Unità Didattica

Ore

Modulo: Geogebra

A1_S_Gra	Pacchetti applicativi: Geogebra	3
----------	---------------------------------	---

Modulo: Trasformazioni geometriche

B1_S_Gra	Trasformazioni geometriche: traslazione, simmetria assiale e centrale	9
B2_S_Gra	Trasformazioni geometriche: dilatazioni di figure geometriche	5

Modulo: Trasformazioni di funzioni elementari

C1_S_Gra	Le funzioni elementari si trasformano	5
----------	---------------------------------------	---

Data ultima revisione:
21 Settembre 2021

Codice Unità Didattiche

Modulo (Macro ripartizione della disciplina in aree di natura contenutistica o metodologica o organizzativa – Lettera alfabetica)

Numero (numero di ordine all'interno del modulo)

Segmento Formativo (**P** primo biennio, **S** secondo biennio, **Q** quinto anno)

Indirizzo di studio (Comune a tutti, **Tecnico**, **Professionale**, **Turismo**, **Grafica**, **Commerciale**, **EnoGastronomia**, **SocioSanitario**)

Esempio: A2-P-Tec sta per unità 2 del modulo A del primo biennio dei tecnici



Classe: Quarta Tecnico Grafico

Codice	Unità Didattica	Ore
<i>Modulo: Geometria analitica</i>		
D1_S_Gra	Geometria analitica -la circonferenza	14
D2_S_Gra	Geometria analitica - l'ellisse	14
<i>Modulo: Frequenza</i>		
E2_S_Gra	Le tabelle di frequenza	4
<i>Modulo: Rappresentazione grafica dei dati</i>		
F1_S_Gra	Rappresentazione grafica dei dati	3

Data ultima revisione:
21 Settembre 2021

Codice Unità Didattiche

Modulo (Macro ripartizione della disciplina in aree di natura contenutistica o metodologica o organizzativa – Lettera alfabetica)

Numero (numero di ordine all'interno del modulo)

Segmento Formativo (**P** primo biennio, **S** secondo biennio, **Q** quinto anno)

Indirizzo di studio (Comune a tutti, **Tecnico**, **Professionale**, **Turismo**, **Grafica**, **Commerciale**, **EnoGastronomia**, **SocioSanitario**)

Esempio: A2-P-Tec sta per unità 2 del modulo A del primo biennio dei tecnici