



## PIANO di LAVORO

Disciplina: Matematica

Segmento Formativo: SECONDO BIENNIO

Indirizzo: comune a tutti

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 e 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;
- correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.

Classe: terza

Codice	Unità Didattica	Ore
<i>Modulo: equazioni di secondo grado</i>		
A1_S_Tec	Equazioni di secondo grado	15
<i>Modulo: disequazioni</i>		
B1_S_Tec	Disequazioni di 1° grado intere , disequazioni fratte	15
<i>Modulo: il problema di secondo grado</i>		
C1_S_Tec	Problemi di secondo grado: parabola e iperbole	15
C2_S_Tec	Disequazioni di 2° grado intere e fratte	14
<i>Modulo: funzione esponenziale</i>		
D1_S_Tec	Funzione esponenziale	8
<i>Modulo : funzione logaritmica</i>		
E1_S_Tec	Funzione logaritmica	8

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  
Codice

Unità Didattica

Ore

*Modulo: Elementi di statistica e probabilità*

F1_S_Tec	Elementi di statistica	20
----------	------------------------	----

*Modulo: Studio di funzione*

G1_S_Tec	Studio di funzione: dominio, zeri e segno	20
G2_S_Tec	Studio di funzioni: limiti e asintoti	30

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