



PIANO di LAVORO Standard

Disciplina: MATEMATICA

Segmento Formativo: **Triennio Professionali Nuovo Ordinamento**

Indirizzo: COMUNE TUTTI I PROFESSIONALI

Risultati di apprendimento al termine del segmento formativo: *competenze di riferimento – Decreto 24 maggio 2018, n.92*

- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.
- Comprendere ed utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi.
- Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi.

Classe: **Terza**

Codice U.D.	Unità di apprendimento Unità Didattiche	Ore
Unità di apprendimento A "Equazioni di secondo grado"		
A1_T_Pro	equazioni di secondo grado	15
Unità di apprendimento B "Diseguazioni primo grado"		
B1_T_Pro	Diseguazioni di 1° grado intere, disequazioni fratte	15
Unità di apprendimento C "Diseguazioni secondo grado"		
C1_T_Pro	Problemi di secondo grado: parabola	15
C2_T_Pro	Diseguazioni di 2° grado intere e fratte	14
Unità di apprendimento D "Esponenziali"		
D1_T_Pro	Funzione esponenziale	8
Unità di apprendimento E "Logaritmi"		
E1_T_Pro	Funzione logaritmica	8

Codice Unità Didattiche (U.D.)

Unità di Apprendimento (Intero di apprendimento centrato metodologicamente intorno a un compito o prodotto o problema, costituito da un insieme di unità didattiche che conducono all'acquisizione di competenze certificabili – **Lettera** alfabetica)

Numero (numero di ordine all'interno dell'Unità di Apprendimento)

Segmento Formativo (**B** biennio, **T** triennio)

Indirizzo di studio (Comune a tutti, **Professionale**: Servizi **Commerciali**, **Enogastronomia ed ospitalità alberghiera**, Servizi per la Sanità e l'Assistenza **Sociale**)

Esempio: **A2-B-Pro-Com** sta per unità 2 dell'Unità di apprendimento A del biennio del Professionale Servizi Commerciali



Classe: **Quarta**

Codice U.D.	<i>Unità di apprendimento</i> <i>Unità Didattiche</i>	Ore
----------------	--	-----

Unità di apprendimento F " Statistica. "

F1_T_Pro	Elementi di statistica	20

Unità di apprendimento G "Studio di funzione"

G1_T_Pro	Studio di funzione: dominio, zeri e segno	20
G2_T_Pro	Studio di funzioni: limiti e asintoti	30

Classe: **Quinta**

Codice U.D.	<i>Unità di apprendimento</i> <i>Unità Didattiche</i>	Ore
----------------	--	-----

Unità di apprendimento H " Derivata di funzione "

H1_T_Pro	Lo studio completo di una funzione	30

Unità di apprendimento I "Integrali"

I1_T_Pro	Il calcolo integrale	15

Unità di apprendimento L "Funzioni economiche"

L1_T_Pro	Applicazioni della matematica all'economia	10
----------	--	----

Data ultima revisione: 21 Settembre 2021

Codice Unità Didattiche (U.D.)

Unità di Apprendimento (Intero di apprendimento centrato metodologicamente intorno a un compito o prodotto o problema, costituito da un insieme di unità didattiche che conducono all'acquisizione di competenze certificabili – **Lettera** alfabetica)

Numero (numero di ordine all'interno dell'Unità di Apprendimento)

Segmento Formativo (**B** biennio, **T** triennio)

Indirizzo di studio (Comune a tutti, **Professionale**: Servizi **Commerciali**, **Enogastronomia ed ospitalità alberghiera**, Servizi per la Sanità e l'Assistenza **Sociale**)

Esempio: **A2-B-Pro-Com** sta per unità 2 dell'Unità di apprendimento A del biennio del Professionale Servizi Commerciali