



PIANO di LAVORO Standard

Disciplina: Matematica

Segmento Formativo: Primo biennio

Indirizzo: TECNICO

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: prima

Codice

Unità Didattica

Ore

Modulo: insiemi numerici

A1_P_Tec	N e Z : operazioni e proprietà	21
A2_P_Tec	Insieme dei numeri razionali	19

Modulo: le basi del calcolo letterale

B1_P_Tec	Monomi	16
B2_P_Tec	Polinomi	20

Modulo: equazioni lineari

C1_P_Tec	Equazioni lineari	18
----------	-------------------	----

Modulo: gli insiemi

D1_P_Tec	Insiemi	14
----------	---------	----

Modulo: Logica e probabilità

E1_P_Tec	Logica e probabilità	12
----------	----------------------	----

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: seconda

Codice

Unità Didattica

Ore

Modulo: Frazioni algebriche

F1_P_Tec	Frazioni algebriche ed equazioni fratte	24
----------	---	----

Modulo: Il problema di primo grado

G1_P_Tec	Funzioni	15
G2_P_Tec	La retta	30
G3_P_Tec	Sistemi lineari	18

Modulo: elementi di statistica

H1_P_Tec	Elementi di statistica	15
----------	------------------------	----

Modulo : elementi di geometria euclidea

I1_P_Tec	Elementi di geometria euclidea	14
----------	--------------------------------	----

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