



PIANO di LAVORO I- II Serale indirizzo Enogastronomia

Disciplina: MATEMATICA

Segmento Formativo: I- II Serale

Indirizzo: Enogastronomia

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

Modulo I

Codice	Unità Didattica	Ore
--------	-----------------	-----

Insiemi numerici

A1_P	N e Z : operazioni e proprietà	9
A2_P	Insieme dei numeri razionali	12

Le basi del calcolo letterale

B1_P	Monomi	8
B2_P	Polinomi	9

Equazioni lineari

C1_P	Equazioni lineari	15
------	-------------------	----

Data ultima revisione: 25 ottobre '18

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, **T**urismo, **G**rafica, **C**ommerciale, **E**noGastronomia, SocioSanitario) Esempio: A2-P-Tec sta per unità 2 del modulo A del primo biennio dei tecnici



Modulo II

Codice	Unità Didattica	Ore
--------	-----------------	-----

Frazioni algebriche

F1_P	Frazioni algebriche ed equazioni fratte	12
------	---	----

Il problema di primo grado

G1_P	Funzioni	3
G2_P	La retta	6
G3_P	Sistemi lineari	9

Disequazioni

G4_P	Disequazioni	8
------	--------------	---

Equazioni di secondo grado

I1_P	Equazioni di secondo grado	12
------	----------------------------	----

Data ultima revisione: 25 ottobre 18

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, **T**urismo, **G**rafica, **C**ommerciiale, **E**noGastronomia, **S**ocioSanitario) Esempio: A2-P-Tec sta per unità 2 del modulo A del primo biennio dei tecnici