



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"
Istituto Tecnico per il Turismo
Istituto Professionale per i Servizi
Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera – Socio
Sanitari



33170 Pordenone - Via Ferraris n. 2

Tel. 0434.231601 - 0434.538148

Fax: 0434.231607

Sito Web:

e-mail:

Casella Posta Certificata:

C.f.: 80009070931

www.professionaleflorapn.it

pnis00800v@istruzione.it

pnis00800v@pec.istruzione.it

Programma svolto

Anno scolastico:	2017-2018
------------------	------------------

Istituto (professionale/tecnico)	Indirizzo:	articolazione:
PROFESSIONALE	SOCIOSANITARIO	

classe:	3[^] ASS
---------	--------------------------

Disciplina:	MATEMATICA
-------------	-------------------

docente:	FELLET Marzia
----------	---------------

Libro di testo:	SCAGLIANTI-BRUNI "LINEE ESSENZIALI DI MATEMATICA vol. 3" . ED. LA SCUOLA
-----------------	--

Moduli disciplinari

periodo/durata	titolo
1 [^] quadrimestre	EQUAZIONI di grado superiore al 2[^]: Risoluzione di equazioni di grado superiore al 2 [^] già scomposte in fattori oppure scomponibili tramite: raccoglimento a fattore comune, raccoglimento a fattore parziale, scomposizione dei polinomi in fattori mediante le regole sui prodotti notevoli, scomposizione di un particolare trinomio di 2 ^o grado, scomposizione tramite la regola di Ruffini. Risoluzione di equazioni di grado superiore al 2 [^] : biquadratiche, binomie, trinomie. DISEQUAZIONI di GRADO SUPERIORE al 2[^]: intere, fratte.
1 [^] quadrimestre	SISTEMI di EQUAZIONI e DISEQUAZIONI: Risoluzione algebrica dei sistemi lineari: metodo di sostituzione e/o di riduzione e/o confronto. Sistemi di due o più disequazioni lineari e loro risoluzione con metodo grafico.

2 [^] quadrimestre	<p>PIANO CARTESIANO:</p> <p>RETTA:Definizione di funzione. Studio retta nel piano cartesiano $y = ax + b$ (forma esplicita) ed in forma implicita $ax+by+c=0$. Equazione della retta passante per l'origine degli assi, coefficiente angolare e termine noto. Rappresentazione grafica della retta. Rette parallele e perpendicolari. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità per le rette. Equazione della retta passante per due punti.</p>
2 [^] quadrimestre	<p>PARABOLA:</p> <p>Grafico della funzione $y = ax^2 + bx + c$ mediante punti e mediante gli elementi fondamentali: asse di simmetria, vertice, intersezioni con gli assi cartesiani.</p> <p>Intersezione retta-parabola.</p> <p>Risoluzione grafica di semplici disequazioni di 2° grado.</p>
2 [^] quadrimestre	<p>CIRCONFERENZA:</p> <p>equazione della circonferenza, saper disegnare una circonferenza noto centro e raggio, saper ricavare questi dati dall'equazione.</p> <p>Intersezione retta-circonferenza.</p>

Data 5 giugno 2018

Il docente
FELLET Marzia

Font: Times New Roman – dimensione:12
Giustificato- interlinea: singola