



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"

Istituto Tecnico per il Turismo
Istituto Professionale per i Servizi
Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera –
Sanità e Assistenza Sociale – Arti ausiliarie Professioni Sanitarie: Ottico



Sito Web: www.istitutoflora.gov.it e-mail: pnis00800v@istruzione.it Casella Posta Certificata: pnis00800v@pec.istruzione.it C.f.: 80009070931

Programma svolto

Anno scolastico:	2020/2021	
Istituto professionale	Indirizzo: Enogastronomico	articolazione: Cucina
classe:	3 AKC	
Disciplina:	MATEMATICA	
docente:	FELLETT Marzia	
Libro di testo:	COLORI della MATEMATICA Sasso, Fragni Petrini (Dea Scuola) Volume A edizione bianca	

MODULI DISCIPLINARI

periodo/durata	titolo
1 [^] quadrimestre	RETTE nel PIANO CARTESIANO: <ul style="list-style-type: none">• equazione di rette parallele agli assi,• equazione esplicita della retta (significato di m e q)• equazione implicita della retta (come passare da equazione implicita ad esplicita e viceversa)• come capire sia algebricamente che graficamente se un punto appartiene o meno ad una retta• disegnare una retta nel piano cartesiano (trovando le coordinate di almeno due punti di appartenenza)• ricava l'equazione della retta noti due suoi punti di appartenenza• intersezione tra due rette• rette parallele e perpendicolari
1 [^] quadrimestre	PARABOLA-RETTA: <ul style="list-style-type: none">• disegnare la parabola nel piano cartesiano calcolandone CONCAVITA', VERTICE, ASSE di SIMMETRIA ed alcuni PUNTI di PASSAGGIO• intersezione retta-parabola
1 [^] e 2 [^] quadrimestre (una parte sviluppata in modalità DAD)	CIRCONFERENZA-RETTA: <ul style="list-style-type: none">• disegnare la circonferenza nel piano cartesiano noto centro e raggio• Saper ricavare l'equazione della circonferenza noti centro e raggio• Assegnata l'equazione della circonferenza trovare algebricamente centro e raggio e disegnarla poi nel piano cartesiano• intersezione circonferenza-retta• ricordare la formula della distanza tra due punti per calcolare magari

	la misura del raggio o del diametro (generati fissando una coppia di punti).
--	--

Pordenone, 21 giugno 2021

Il docente FELLET Marzia