

Anno scolastico 2015/2016

Docente : prof.ssa Scutari Cristina

Materia : Matematica e informatica

Classe : 1A

Indirizzo : linguistico

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Algebra	Volume 1
La storia del numero	appunti
Rappresentazione del numero sulla retta	appunti
Operazioni con i numeri naturali, razionali, relativi	appunti
Proprietà delle operazioni	appunti
Proprietà delle potenze	appunti
Criteri di divisibilità	appunti
mcm e MCD	appunti
Geometria euclidea	Sezione G
Introduzione alla geometria	1
Enti primitivi, postulati, assiomi, teoremi	2-3-4-5
Congruenza	10
Proprietà della congruenza	10-11
Segmenti, adiacenti, consecutivi	7
Angoli, complementari, supplementari, opposti al vertice	8-9
Punto medio, bisettrice, altezza, asse: determinazione con riga e compasso	laboratorio
Operazioni con segmenti e angoli (con riga e compasso)	P45
Triangoli	P46
Altezze, mediane, bisettrici	appunti
Baricentro, incentro, ortocentro, circocentro di un triangolo	P48
Criteri di congruenza dei triangoli .	appunti
Triangolo isoscele e proprietà	Cap 2 pg 54G cap 3 pg 55G
Teoremi vari sul triangolo isoscele	appunti
Perpendicolarità e parallelismo, unicità della // e della \perp , angoli alterni, coniugati, corrispondenti	Cap 1 pg 80,82,83-G cap 2 pg 82G
Angoli e segmenti – costruzioni con riga e compasso	Cap 3 pg 89G
Costruzione di rette // e \perp con riga e compasso	appunti
Criteri di congruenza dei triangoli rettangoli	Cap 4 pg 91G
Distanza di un punto da una retta, proiezione ortogonale	P82
Asse, bisettrice, angolo esterno	
Rette // tagliate da trasversale – angoli e criteri di //	P83
Nastro di Mobius	Laboratorio
Statistica	
Raccolta dati	
Tabulazione, grafici, campionamento, lettura di tabelle e grafici	
Indici centrali di variabilità: media, moda, somma, min, max.	
Probabilità	
Spazio campione	
Probabilità. Eventi. Evento certo, probabile, impossibile, contrario. Calcolo delle probabilità	
Informatica	
<i>Il foglio elettronico</i>	Laboratorio
Inserimento dati nelle celle, aggiunta ed eliminazione di righe e colonne, ridimensionamento di righe e colonne	Laboratorio
Formattazione di celle	Laboratorio
Trascinamento	Laboratorio
Grafici . varie tipologie e formattazione (sfondo, bordi, ...), salvataggio in foglio apposito	Laboratorio
Funzioni statistiche: somma, media, max, min di tabella di dati	Laboratorio
Formattazione dei titoli anche in obliquo	Laboratorio
Inserimento multiplo di dati	Laboratorio
Gestione dei fogli (rinominare, spostare, copiare, cambiare colore alla linguetta, ...)	Laboratorio

DATA 6/06/2016

FIRMA DEL DOCENTE

Cristina Scutari

Firme dei rappresentanti di classe in originale