

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 05 Data rev. 16/05/2019
---	-------------------------------	--

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

Docente:	Archetti Marilena		
Disciplina:	matematica		
Classe: 1	Sez. G		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	X LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO:

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Baroncini –Manfredi Multimath Blu geometria + EBook –vol unico- ed. Ghisetti e Corvi

Dodero-Baroncini_Manfredi-Lineamenti Math blu/algebra1+CDROM-ed.Ghisetti e Corvi

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE – STRUMENTI UTILIZZATI –SITI FRUITI
<p>ALGEBRA</p> <p>I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI I numeri naturali- Le quattro operazioni e le loro proprietà-I multipli e i divisori di un numero-Le potenze e le loro proprietà-Le espressioni con i numeri naturali- M.C.D. e m.c.m.- I sistemi di numerazione- I numeri interi-Le operazioni con i numeri interi-</p> <p>I NUMERI RAZIONALI Dalle frazioni ai numeri razionali- Il confronto tra numeri razionali- Le operazioni in Q -Le potenze con esponente negativo- i numeri decimali e i numeri decimali periodici.</p> <p>TEORIA DEGLI INSIEMI Definizione di insieme. Sottoinsiemi. Operazioni tra insiemi: unione, intersezione, prodotto cartesiano. Complementare di un insieme . Insieme delle parti.</p> <p>MONOMI E POLINOMI I monomi-Le operazioni con i monomi- M.C.D. e m.c.m. fra monomi -I polinomi-Le operazioni con i polinomi-I prodotti notevoli- -La divisione tra polinomi-La regola di Ruffini-Il teorema del resto-Il teorema di Ruffini</p>	<p>Testi in adozione</p>	<p>Lezione frontale Gruppi di lavoro Attività di recupero LIM</p>

LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI E LE FRAZIONI ALGEBRICHE

La scomposizione in fattori dei polinomi- M.C.D. e m.c.m. fra polinomi-Le frazioni algebriche
Operazioni con le frazioni algebriche. Espressioni con le frazioni algebriche.

LE EQUAZIONI LINEARI

Le identità-Le equazioni-I principi di equivalenza-Le equazioni numeriche intere e fratte- Le equazioni letterali intere e fratte- Problemi di primo grado.

GEOMETRIA

LA GEOMETRIA DEL PIANO

Le origini ed i fondamenti di geometria razionale euclidea.

Nozioni fondamentali e proprietà delle figure geometriche elementari: gli enti geometrici primitivi, semirette, segmenti, semipiani ed angoli. Il movimento rigido e l'uguaglianza delle figure piane.

TRIANGOLI

Considerazioni generali sui triangoli-I e II criterio di uguaglianza dei triangoli-Le proprietà del triangolo isoscele.

III criterio di uguaglianza dei triangoli-

Alcune semplici costruzioni con riga e compasso.

<p>PERPENDICOLARI E PARALLELE. PARALLELOGRAMMI E TRAPEZI Le rette perpendicolari-Le rette parallele-Le proprietà degli angoli dei poligoni Il criterio di uguaglianza dei triangoli rettangoli I trapezi. Il parallelogramma-Il rettangolo-Il rombo-Il quadrato . Le corrispondenze in un fascio di rette parallele. Suddivisione di un segmento in n parti uguali.</p>		
--	--	--