

Anno scolastico 2017/18

Docente: Callegarin Giovanni

Materia: Matematica

Classe: II B L

Indirizzo: linguistico

<p style="text-align: center;">Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI</p>	<p style="text-align: center;">PROGRAMMA SVOLTO</p>	<p style="text-align: center;">Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 2/3</p>
---	--	---

<u>Argomenti</u> (rivedere la teoria che si trova nelle pagine indicate a destra e svolgere gli esercizi relativi)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<p>Equazioni lineari (Ripasso)</p> <p>Identità ed equazioni, definizioni varie, insieme soluzione, principi di equivalenza, eq. determinate, indeterminate e impossibili equazioni intere numeriche, equazioni fratte e letterali</p>	<p>Vol. 1</p> <p>Cap. 6 pp 389-403</p>
<p>Perpendicolari e parallele; parallelogrammi e trapezi, teoremi relativi.</p> <p>Rette perpendicolari, rette parallele, criteri di congruenza per triangoli rettangoli, parallelogrammi, rettangolo, rombo, quadrato, definizioni e teoremi relativi.</p>	<p>Vol. 1</p> <p>Cap. G3 pp G111-G133</p>
<p>Il piano cartesiano e la retta</p> <p>Coordinate di un punto, segmenti nel piano, equazione di una retta passante per l'origine, equazione generale di una retta, coefficiente angolare e ordinata all'origine, condizioni di parallelismo e perpendicolarità.</p>	<p>Vol. 2</p> <p>Cap. 16 pp 682-698 appunti</p>
<p>Numeri reali e radicali</p> <p>Insieme dei numeri reali come unione di razionali e irrazionali, radicali quadratici (approssimazione senza calcolatrice), addizione, riduzione al minimo comune indice, moltiplicazione e divisione, elevamento a potenza.</p>	<p>Appunti</p> <p>Vol. 2</p> <p>Cap. 14 e 15 pp 600-644</p>
<p>Equivalenza delle superfici piane (In flipped classroom)</p> <p>Estensione ed equivalenza, equivalenza di un trapezio ad un triangolo, di due parallelogrammi, costruzione di poligoni equivalenti, teoremi di Euclide e Pitagora</p>	<p>Vol. 2</p> <p>Cap. G5 pp G142-G149 appunti</p>
<p>Sistemi lineari</p>	<p>Vol. 2</p>

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3
--	-------------------------	--

Sistemi di due equazioni in due incognite (insieme soluzione, classificazione), metodo grafico (appunti), metodo di sostituzione.	Cap. 13 pp 548-553
Uda Sistemi di numerazione decimale e binario; confronto tra sistemi di numerazione etrusco e romano.	Appunti Reg. el.
Statistica (in flipclass): frequenza e classi di frequenza, serie e seriazioni statistiche, tabelle a doppia entrata, rappresentazione di dati con ortogramma, istogramma, aerogramma.	Vol. 1 Cap. α pp. $\alpha 1$ - $\alpha 15$

DATA 5 giugno 2018

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____