LICEO SCIENTIFICO - LINGUISTICO - SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
tel. 011-95.86.756 ◆ fax 011-95.89.270

sede di SANGANO
10090 via S. Giorgio
tel. e fax 011-90.87.184

email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
pec: TOPS10000T@pec.istruzione.it
http://www.liceodarwin.net/

...innovare e consolidare...

Programma svolto e compiti vacanze
Anno scolastico: 2020/2021
Insegnante: Prof. PERETTI CRISTINA
Materia: MATEMATICA
Classe: 2G

Libro di testo : Colori della matematica 1 – Edizione azzurra

Leonardo Sasso – Petrini

Libro di testo : Colori della matematica 2 – Edizione azzurra

Leonardo Sasso - Petrini

Algebra/Statistica		Libro di testo
Funzioni, funzioni numeriche: piano cartesiano e retta	(Ripasso)Definizioni, proporzionalità diretta e inversa, funzioni lineari, grafico di una retta e significato geometrico; funzioni ed equazioni; funzioni e disequazioni	Unità 7/libro 1
Equazioni lineari	Definizioni, principi di equivalenza, problemi	Unità 8/libro 1
Disequazioni lineari	Definizioni, principi di equivalenza, sistemi, problemi	Unità 9/libro 1
Statistica	Introduzione alla statistica, distribuzioni di frequenze, rappresentazioni grafiche, indici di posizione: media	Unità 10/libro 1
Insieme R, Radicali	Numeri irrazionali, conoscenza intuitiva dei numeri reali, Definizioni, operazioni, proprietà; potenze ad esponente razionale	Unità 1/libro 2
Sistemi lineari	Definizioni, metodi di sostituzione, confronto, addizione e sottrazione, Cramer e criterio dei rapporti, problemi	Unità 2/libro 2

Geometria		Libro di testo
Quadrilateri	Definizioni, dimostrazione delle proprietà, criteri, problemi	Unità 15/libro 1
Aree	Definizioni, teoremi di equivalenza, area dei poligoni	Unità 8 / libro2
Teorema di Pitagora	Problemi ; triangoli particolari 30°, 60°, 90°	Unità 9/ libro 2
Teorema di Talete	Problemi	Unità 10/ libro 2
Similitudine	Similitudine e triangoli, i teoremi di Euclide	Unità 11/ libro 2

Compiti per le vacanze/indicazioni per il recupero

Modalità operative:

- tutti i compiti vanno svolti su un quaderno a quadretti, in modo ordinato; gli esercizi svolti devono essere preceduti dal relativo riferimento sul libro
- **coloro che hanno il debito formativo dovranno consegnare il quaderno dei compiti al docente il giorno della prova scritta**; gli altri dovranno portarlo alla ripresa delle lezioni a settembre
- si ricorda che il docente è disponibile per chiarimenti alla mail istituzionale

Per coloro che hanno conseguito una valutazione minore di sette:

- seguire il percorso proposto nei quaderni di inclusione e recupero (1 e 2), allegati ai libri di testo, relativo ai capitoli affrontati a lezione (elencati sopra nel programma)
- svolgere nuovamente tutte le prove di autoverifica relative ai capitoli studiati.

Per tutti gli altri :

- Dopo aver rivisto la parte di teoria dell'unità corrispondente, fare le prove di **autoverifica** e **Verso le competenze**, relative ai capitoli studiati.

Rivoli lì, 18 giugno 2021

Firma: Cristina Peretti