



ISTITUTO OMNICOMPRESIVO GIANO DELL'UMBRIA - BASTARDO

Infanzia - Primaria - Secondaria di Primo Grado-Secondaria di Secondo Grado

Via D. Luigi Sturzo 2, Bastardo - 06030 Giano dell'Umbria

Sito web: www.icgiano-bastardo.it

E-mail: mic83200n@istruzione.it

☎ centralino 0742/931953

Presidenza 0742/931954

☎ fax 0742/99394

C.F. 82005300544

INDICAZIONE RECUPERO

CLASSE 3B

Materia: MATEMATICA

Insegnante: GRILLO MICHELA

ANNO SCOLASTICO 2013/2014

Si consiglia ai ragazzi a cui negli scrutini finali è stata attribuito un debito nella materia di:

MATEMATICA

di attenersi alle seguenti indicazioni per organizzare il recupero nel periodo estivo:

1. ripassare tutto il programma, con particolare attenzione ai seguenti argomenti

INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA ANALITICA

- Il sistema di riferimento: il piano cartesiano
- Distanza tra due punti nel piano cartesiano
- Punto medio di un segmento

RETTA

- La retta nel piano cartesiano: assi cartesiani, retta parallela agli assi cartesiani, retta passante per l'origine, retta in posizione qualsiasi
- Equazione retta in forma esplicita ed implicita
- Equazione di una retta passante per un punto e di coefficiente angolare noto
- Equazione della retta passante per due punti
- Rette parallele e perpendicolari
- Esercizi di applicazione (classificazione di un triangolo rispetto ai lati, calcolo del perimetro di figure piane)

PARABOLA

- Rappresentazione di una parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y: vertice, intersezione assi cartesiani, altri punti

2. Risolvere un numero adeguato di esercizi per ogni argomento ripassato facendo riferimento sia a quelli del libro di testo che a quelli forniti dall'insegnante durante l'anno;
3. Riguardare gli esercizi svolti insieme in classe, in modo da avere un modello per la risoluzione di quesiti simili ad essi;
4. Risolvere molti esercizi di difficoltà crescente
5. Capire il senso degli argomenti ripassati ed assicurarsi di aver compreso gli obiettivi dello studio affrontato;
6. Studiare in maniera graduale durante le vacanze, senza accumulare il lavoro nell'ultimo periodo.

L'insegnante:
GRILLO MICHELA