



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA

TELEFONO: 051/4298511 - FAX: 051/392318 - CODICE FISCALE: 80074870371

SEDE ASSOCIATA: VIA NAZIONALE TOSCANA, 1 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA

TELEFONO: 051/470141 - FAX: 051/478966

E-MAIL: [fermi@liceofermibo.net](mailto:fermi@liceofermibo.net)

WEB-SITE: [www.liceofermibo.net](http://www.liceofermibo.net)

### X Lettura e Consegna circolare da inserire nel Registro di Classe

CIRCOLARE ALUNNI N. 230

del 09/06/2011

Agli Alunni delle classi terze e quarte e ai loro Genitori

**Oggetto: NUCLEI FONDANTI DI MATEMATICA CLASSI 3^ E 4^ E VERIFICHE DI SETTEMBRE 2011**

In applicazione di quanto approvato all'unanimità dal Dipartimento di matematica triennio in data 09/09/2010, la **verifica scritta di settembre 2011** (che sosterranno gli alunni con sospensione del giudizio) verterà sui **nuclei fondanti** indicati nel seguito e specificati per ciascun indirizzo:

#### **Classe III ORDINAMENTO ( sez. A/I, B,C, M, P, S )**

Funzioni e classi di equazioni / disequazioni. Piano cartesiano e retta analitica. Le coniche nel piano cartesiano.

#### **Classe III PNI ( sez. E, F, G, H, L )**

Funzioni e classi di equazioni / disequazioni. Piano cartesiano e retta analitica. Le coniche nel piano cartesiano. E' previsto l'accertamento degli obiettivi previsti dal profilo in uscita anche per i linguaggi di programmazione laddove si applica.

#### **Classe IV ORDINAMENTO ( sez. B,C, I, M, P, R/S )**

Funzioni goniometriche e trigonometria. Esponenziali e logaritmiche.

#### **Classe IV PNI ( sez. E, F, G, H, L )**

Matrici. Trasformazioni geometriche. Funzioni goniometriche e trigonometria. Esponenziali e logaritmi. . E' previsto l'accertamento degli obiettivi previsti dal profilo in uscita anche per i linguaggi di programmazione laddove si applica.

La **verifica orale** verterà su tutto il programma del docente della classe. Ulteriori indicazioni per le prove di settembre sono fornite dal docente stesso nella documentazione che la famiglia riceverà.

Per il coordinamento del  
Dipartimento di Matematica triennio  
(Prof.ssa Gianna Ghera)

Il Dirigente Scolastico  
(Dott. Maurizio Lazzarini)