



## 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)

Circolare Alunni N. 62 del 15 novembre 2010

**X** **Letture circolari e una copia nel registro di classe**

Alunni classi 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup>

**Oggetto: Incontri del Gruppo Fermath** (*appassionati, cultori e atleti della matematica*)

Come nello scorso anno scolastico, il Liceo Fermi organizza un ciclo di incontri **aperti a tutti gli alunni interessati alla Matematica**.

Quest'anno saranno trattati temi di **Teoria dei numeri** (*dall'algoritmo euclideo alla crittografia, passando per i numeri primi*), **Calcolo delle probabilità**, **Curve algebriche**.

La partecipazione a questi incontri mira a soddisfare la curiosità degli appassionati e ad offrire uno sguardo su temi di matematica che sono affascinanti e che non trovano spazio nei programmi curricolari.

Gli incontri saranno tenuti dai proff. Brighi, Ghera e Lomonaco presso il Liceo Fermi **al mercoledì dalle ore 15.00 alle ore 17.00 da dicembre 2010 a marzo 2011**. Qualora il mercoledì fosse una giornata già impegnata da un altro, l'incontro avrà luogo al giovedì.

**Il primo incontro avrà luogo mercoledì 1 dicembre 2010.**

Per informazioni e/o per iscriversi al Gruppo Fermath, rivolgersi alla Prof. Ghera ([gherag@liceofermibo.net](mailto:gherag@liceofermibo.net)), via e-mail o personalmente (in Sede a Bologna) dal lunedì al venerdì.

**Calendario dei primi sei incontri** (l'orario è dalle **15.00 alle 17.00**). **Tema** : Teoria dei numeri

Mercoledì 1 dicembre 2010	Gli interi. Divisibilità. Rappresentazione e numeri primi.
Giovedì 9 dicembre 2010	Algoritmo euclideo, fattorizzazione dei numeri ed equazioni diofantee
Giovedì 16 dicembre 2010	Congruenze e rappresentazione dei numeri in base n
Mercoledì 22 dicembre 2010	Piccolo teorema di Fermath. Terne pitagoriche. Grande teorema di Fermath
Mercoledì 12 gennaio 2011	Funzione phi di Eulero. Numeri perfetti e numeri primi.
Mercoledì 19 gennaio 2011	Numeri primi e Crittografia

Il calendario degli incontri proseguirà con il Calcolo delle Probabilità e le Curve algebriche e sarà reso noto nel mese di dicembre.

La partecipazione agli incontri del Gruppo Fermath darà diritto al credito formativo.

Coordinamento Dip. Matematica Triennio  
Prof.ssa Gianna Ghera

Dirigente Scolastico  
Dott. Maurizio Lazzarini