

All'attenzione del Prof. o del Referente d'Area Matematica

## Gran Premio di Matematica Applicata 2016-2017 (XVI edizione)

Per i docenti di matematica delle classi IV e V di scuola secondaria di II grado

Gentile Docente,

nell'ambito delle attività per l'orientamento post-diploma, Forum ANIA-Consumatori e l'Università Cattolica di Milano bandiscono la storica gara riservata agli studenti degli ultimi due anni di ogni tipologia di Scuola Secondaria di II grado (Licei Classici, Scientifici, I.T.I.S., I.T.C. ecc.).

Il **GP di Matematica Applicata**, inserito all'interno dell'iniziativa educativa Io&irischi, offre una preziosa opportunità per valorizzare le **competenze logico-matematiche** da spendere in tutte le situazioni di vita.

Le prove, che non richiedono competenze specifiche, consistono in semplici domande e in problemi risolvibili mediante l'applicazione alla vita reale di semplici e intuitivi modelli matematici.

Il concorso, completamente gratuito, non volendo interagire eccessivamente con il normale iter didattico, si articolerà come negli anni scorsi in tre fasi estremamente compatte:

1. la **prima fase**, da tenersi presso l'Istituto di appartenenza tramite una prova con test a scelta multipla della durata di 50 minuti, selezionerà i 5 alunni migliori di ogni scuola (gennaio 2017);
2. la **seconda fase**, che si svolgerà di pomeriggio presso la sede dell'Università Cattolica di Milano tramite una prova della durata di circa 1 ora, permetterà di individuare tra tutti i concorrenti i primi 40 classificati e i vincitori (febbraio 2017);
3. la terza fase consiste nell'incontro di **premiazione**, presso l'Aula Magna dell'Università Cattolica di Milano un sabato mattina (marzo 2017), introdotto da un momento di **orientamento post-diploma**.

Anche quest'anno, una commissione tecnico-scientifica sceglierà le domande più idonee da proporre nelle 2 manche; occorre però sottolineare che l'obiettivo del GP è far cogliere agli studenti l'utilità degli strumenti matematici che acquisiscono in classe e, solo secondariamente, individuare gli studenti più intuitivi nell'applicarli. Per questo si auspica la partecipazione alla 1° manche di classi intere e non solo dei più "bravi".

Le preiscrizioni al Gran Premio di Matematica, obbligatorie per poter valutare le dimensioni dell'iniziativa, dovranno essere effettuate entro il **9 gennaio 2017**, compilando un semplice form online accessibile sul sito: **[www.ioeirischi.it](http://www.ioeirischi.it)** (cliccare **Gran Premio di Matematica Applicata**).

Sempre sullo stesso sito è possibile visionare il Bando e le prove già proposte, con relative soluzioni, nelle quindici edizioni precedenti. Tutto rimarrà come già collaudato.

La invitiamo pertanto ad aderire a questa iniziativa ma anche a diffondere presso i suoi colleghi questa operazione volta a evidenziare un aspetto della matematica spesso ignorato o sottovalutato dagli studenti della scuola di istruzione superiore.

Restiamo a disposizione per chiarimenti e vi aspettiamo numerosi, cordiali saluti

*Segreteria Organizzativa Io&irischi/Gran Premio di Matematica Applicata*

Per informazioni: Chiara Molaroni/ Franco Petracchi: tel. 02 67075727 - e-mail: **[gpmatematica@ania.it](mailto:gpmatematica@ania.it)**

