

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 (**17 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 (**22 febbraio 2017**);
3. la terza fase consiste nell'incontro di **premiazione**, presso l'Aula Magna dell'Università Cattolica di Milano un sabato mattina (**25 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** (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**



<http://www.ioeirischi.it/index.php/gran-pm>