



**GARA DI
MATEMATICA A
SQUADRE**

**PER STUDENTI DI
ISTITUTI DI 1° GRADO**

Il Liceo Scientifico “G. Marconi” di Parma, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell’Università di Parma, organizza la **Coppa Hilbert 2009-Under 15** che si terrà

il 2 Dicembre 2009, alle ore 14.00

presso la Palestra Grande Oltretorrente
(via Pintor)

gara di Matematica a Squadre rivolta agli studenti delle scuole medie inferiori di Parma e provincia.

Perché una gara a squadre? In una società in cui prevale sempre di più l’individualismo, ma nella quale vengono comunque richieste capacità di lavoro in sinergia, si propone ai ragazzi la possibilità di mettere le proprie abilità in comune e di competere per la propria scuola, con il tifo dei compagni, attirando interesse verso la matematica, vista come disciplina per tutti.

Le modalità della gara sono analoghe a quelle delle gare a squadre per le scuole superiori. Ogni Istituto può iscrivere una sola squadra di 7 studenti, scelti in modo che almeno quattro siano iscritti alla terza classe. La scelta degli studenti è di esclusiva competenza dell’Istituto, che iscrive la squadra attraverso un insegnante di riferimento.

Ogni squadra sceglie tra i suoi componenti il *capitano*, che ha il compito di distribuire i testi ai componenti della squadra e la possibilità di porre domande alla giuria, e il *consegnatore*, che

è l'unico che può portare le soluzioni al tavolo della giuria. Capitano e consegnatore devono essere persone diverse.

La gara dura 120 minuti e consiste nella risoluzione di problemi di matematica. Ogni squadra consegna le soluzioni su appositi cartoncini, conquistando punti se la risposta è giusta e perdendone altrimenti. Inizialmente i quesiti hanno tutti lo stesso punteggio, che però aumenta di minuto in minuto fino a che qualche squadra non lo risolve. La penalità per le risposte sbagliate è la stessa per ogni problema. Si può tentare più volte di rispondere allo stesso problema. Allo scadere del tempo, viene stabilita la classifica secondo i punti totalizzati.

La partecipazione è gratuita. Ogni scuola può inviare una e-mail all'indirizzo coppa.hilbert@lmarconi.pr.it per segnalare il proprio interesse a partecipare alla gara, indicando anche il nome dell'insegnante responsabile.

La **formalizzazione dell'iscrizione** dovrà avvenire **entro il 30 ottobre 2009** inviando via e-mail il modulo di iscrizione reperibile sul sito www.lmarconi.pr.it al link Coppa Hilbert.

Premi: la squadra prima classificata conquisterà la Coppa Hilbert under 15 che resterà all'istituto di appartenenza fino alla prossima edizione. Oltre alla coppa, verranno assegnati come premi targhe, magliette, libri di divulgazione matematica, materiale informatico e altro. All'istituto che vincerà per la terza volta anche non consecutivamente, verrà consegnata definitivamente la Coppa Hilbert.

Come far conoscere sempre di più questa manifestazione? Si intende coinvolgere, al fine di ottenere un'ampia visibilità, giornali e televisioni locali; a questo proposito vi invitiamo a segnalarci qualsiasi contatto riteniate utile.

Giuria

Presidente: Francesco Morandin (Dipartimento di Matematica di Parma)
Membri: Stefania Azzi, Grazia Bocchi, Lucia Lantelme, Carla Mainardi, Patrizia Muri, Barbara Ugolotti (Liceo Scientifico "G. Marconi" di Parma)
Studenti del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Parma

Comitato organizzatore

Stefania Azzi, Grazia Bocchi, Lucia Lantelme, Carla Mainardi, Patrizia Muri, Barbara Ugolotti
Liceo Scientifico "G. Marconi" di Parma – tel: 0521 282043

Per contatti e chiarimenti:
www.lmarconi.pr.it
coppa.hilbert@lmarconi.pr.it