



COPPA GALOIS

GARA DI MATEMATICA A SQUADRE PER STUDENTI DI ISTITUTI DI SECONDO GRADO

Nell'ambito del Progetto Nazionale per le Olimpiadi della Matematica, il Liceo Scientifico "G. Marconi" di Parma, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma organizza la **Coppa Galois 2010**, gara di Matematica a Squadre valida per la qualificazione alla Gara a Squadre Nazionale di Cesenatico. La competizione si rivolge a tutti gli Istituti di Secondo Grado dell'Emilia Romagna e province limitrofe e si terrà il

12 Marzo 2010, alle ore 14

presso la Palestra CUS del **Campus Universitario di Parma**
(Parco Area delle Scienze, 95).

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 di Genova e di Cesenatico degli ultimi anni.

Ogni Istituto può iscrivere una sola squadra di 7 studenti, scelti in modo che almeno uno sia iscritto al massimo al terzo anno e almeno tre al massimo al quarto anno. 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.

La gara dura 120 minuti ed è composta da 24 problemi. 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.

Il testo della gara è fornito dall'Università di Genova.

La partecipazione è gratuita. L'iscrizione a tutte le Gare Locali deve essere fatta on-line, collegandosi al sito dell'Università di Genova <http://gareasquadre.disi.unige.it/> .
Il termine per l'iscrizione alla Coppa Galois è fissato per sabato 20 febbraio 2010.
Ogni Istituto partecipante deve occuparsi del trasporto della propria squadra e dei tifosi al seguito.

Premi: la squadra prima classificata conquisterà la Coppa Galois che resterà all'istituto di appartenenza fino alla prossima edizione. Oltre alla coppa, verranno assegnati come premi targhe ricordo per la scuola, magliette, libri di divulgazione matematica e materiale informatico.

Le squadre con i migliori piazzamenti saranno ammesse alla Gara Nazionale a Squadre in occasione delle Olimpiadi di Matematica 2010 (Cesenatico, Maggio 2010).

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

Giuria

Presidente: Francesco Morandin (Dipartimento di Matematica - Parma)
Membri: Grazia Bocchi, Lucia Lantelme, Patrizia Muri (Liceo Scientifico "G. Marconi" - Parma)
Studenti del dipartimento di Matematica dell'Università di Parma

Comitato organizzatore

Grazia Bocchi, Lucia Lantelme, Patrizia Muri
Liceo Scientifico "G. Marconi" di Parma – tel: 0521 282043

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