

Gare individuali

Giochi d'Autunno

I "Giochi d'Autunno" sono organizzati dal centro PRISTEM della Università Bocconi e consistono in una serie di giochi matematici che gli studenti devono risolvere individualmente nel tempo di 90 minuti. La gara si svolgerà all'interno del singolo Istituto **martedì 17 novembre 2015**.

Categorie: le difficoltà dei "Giochi" sono previste in funzione delle diverse categorie: **CE** (per gli allievi di quarta e quinta elementare); **C1** (per gli studenti di prima e seconda media); **C2** (per gli studenti di terza media e prima superiore); **L1** (per gli studenti di seconda, terza e quarta superiore); **L2** (per gli studenti di quinta superiore).

Classifiche: una commissione, nominata dal Centro, correggerà le prove e invierà al docente referente dei giochi matematici i nominativi dei primi tre classificati per ogni categoria del suo Istituto, entro la fine di gennaio 2016.

La quota di iscrizione per ogni concorrente è di **€ 2**, da consegnare all'insegnante di matematica **entro il 16 ottobre**.

Per saperne di più <http://matematica.unibocconi.it/>

Campionati Internazionali di Giochi Matematici

La gara, organizzata dal centro PRISTEM della Università Bocconi, è articolata in tre fasi che si svolgeranno il **12 marzo 2016** ("semifinali" locali), **14 maggio 2016** (finale nazionale) e **fine agosto** con la "finalissima" internazionale di Parigi.

Le semifinali si terranno presso il Liceo Scientifico Marconi. I migliori classificati di ogni semifinale saranno ammessi alla fase successiva, la finale nazionale, che si svolgerà a Milano, presso l'Università "Bocconi" e, in questa occasione, sarà selezionata la squadra che rappresenterà l'Italia alla finale internazionale di Parigi di fine agosto.

Le categorie in cui sono suddivisi i concorrenti sono: C1 (per gli studenti di prima e seconda media); C2 (per gli studenti di terza media e prima superiore); L1 (per gli studenti di seconda, terza e quarta superiore); L2 (per gli studenti di quinta superiore e del primo biennio universitario); GP ("grande pubblico", riservata agli adulti, dal terzo anno di Università fino ai "classici" ... 99 anni). La quota individuale di iscrizione ai "Campionati Internazionali di Giochi Matematici" è di **€ 8**, da consegnare all'insegnante di matematica **entro il 22 gennaio 2016**.

Per saperne di più <http://matematica.unibocconi.it/>

Kangourou della matematica

Gara individuale organizzata dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano. La fase locale si svolge presso l'Istituto scolastico di appartenenza **giovedì 17 marzo 2016**. La finale a Mirabilandia all'inizio di maggio (8, 9 e 10 maggio). La prova ha la durata di 75 minuti ed i concorrenti sono divisi in categorie a seconda dell'età. La quota di iscrizione è di **€ 4,50** da consegnare all'insegnante di matematica entro il **22 gennaio 2016**. Almeno dieci ragazzi di prima e seconda e cinque ragazzi di terza, che si siano particolarmente distinti in allenamenti e/o altre gare matematiche nel corso dell'anno scolastico avranno l'iscrizione gratuita.

Per saperne di più <http://www.kangourou.it/indexm.html>

Gare di classe

Rally matematico transalpino

Gara organizzata da insegnanti del Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma. Gli alunni di ogni classe partecipante collaborano per risolvere correttamente i sette quesiti matematici proposti e spiegare il procedimento seguito nella soluzione.

Breve regolamento La prova si svolge in 50 minuti; L'insegnante di matematica della classe non è presente durante la prova; L'organizzazione in gruppi è totalmente a carico degli allievi così come la ripartizione dei problemi; Gli allievi devono consegnare una sola proposta di soluzione (soluzioni) per

problema, l'intera classe è responsabile; Le soluzioni sono giudicate anche in base alla chiarezza delle spiegazioni fornite. La classifica viene fatta per categorie. Le classi che partecipano al Rally si suddividono in sei categorie: CAT.3, CAT. 4, CAT. 5 rispettivamente per le classi terze, quarte, quinte elementari; CAT.6, CAT.7, CAT. 8 rispettivamente per le classi prima, seconda, terza media; CAT. 9 per le classi di prima superiore. Il Rally è strutturato in 3 fasi. La **prima prova** si svolge a fine gennaio o inizio febbraio con la partecipazione di tutte la classi iscritte. La **seconda prova** si svolge fine marzo o inizio aprile con la partecipazione di tutte la classi iscritte. I punteggi ottenuti nelle prime due prove vengono sommati per stilare una classifica. La **prova finale** si svolge entro metà maggio e ad essa accedono le classi che in ogni categoria si sono classificate ai primi posti. Le prime due prove si svolgono all'interno di ogni classe partecipante, la prova finale presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma. La gara è preceduta da una o più **prove di allenamento** organizzate autonomamente dalle insegnanti di matematica della scuola.

Ad ogni alunno partecipante viene chiesta una quota di adesione che fino all'anno scorso ammontava ad **€ 1,50**. Al termine dell'anno ogni partecipante riceve un "regalino".La quota viene raccolta dall'insegnante di matematica entro il 20 novembre 2015.

Da diversi anni la Newton partecipa con tutte le classi di prima media al gran completo e con alcune classi seconde e terze.

Per saperne di più <http://www.dmi.unipr.it/it/rally>

Giochi di Rosi

E' una iniziativa riservata alle scuole medie inferiori che hanno partecipato ai "Giochi d'Autunno" o che hanno iscritto almeno 20 studenti ai "Campionati Internazionali di Giochi Matematici". L'iscrizione è **gratuita**.

I "Giochi di Rosi" si svolgeranno il **19 aprile 2016** con modalità e caratteristiche simili a quelle del Rally di matematica. La correzione delle prove dei "Giochi di Rosi" è a cura degli insegnanti delle singole scuole, che ricevono dal Centro PRISTEM le risposte ai diversi quesiti.

Per saperne di più <http://matematica.unibocconi.it/>

Gare a squadre

Coppa Marconi Organizzata dal Liceo Scientifico "G. Marconi" di Parma, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma. Gara di Matematica a Squadre rivolta agli studenti delle scuole medie inferiori di Parma e provincia. Ogni Istituto può iscrivere una sola squadra di 7 studenti, scelti in modo che almeno quattro siano iscritti alla terza classe. La gara dura 120 minuti e consiste nella risoluzione di giochi matematici. Ogni squadra consegna le soluzioni su appositi cartoncini, conquistando punti se la risposta è giusta e perdendone altrimenti.

La squadra prima classificata conquisterà la Coppa Hilbert under 15 che resterà all'istituto di appartenenza fino alla successiva edizione. All'istituto che vincerà per la terza volta anche non consecutivamente, verrà consegnata definitivamente la Coppa Hilbert. Le prime due squadre classificate accederanno ad una finale nazionale nell'ambito del circuito Kangourou della matematica che si svolge a Cervia nella prima quindicina di maggio.

La squadra della Newton sarà formata da ragazzi di terza media ed eventualmente seconda media scelti dagli insegnanti di matematica e disponibili a fare allenamenti in orario pomeridiano nei mesi di ottobre e novembre (si prevedono 4 allenamenti).

La partecipazione è **gratuita**.

La gara si svolge generalmente i **primi giorni di dicembre** presso la palestra grande dell'oltre torrente di via Pintor.

Per saperne di più <http://www.lmarconi.pr.it/hilbert/index.html>