

Descrizione Attività

Alla ricerca di Nash!

Giochiamo insieme immaginando di essere gelatai e allevatori per scoprire cos'è l'equilibrio di Nash e cercare di guadagnare il numero massimo di caramelle!

Altolà: al probabilista non la si fa!

Mediante giochi di natura casuale (Monty Hall, Gratta&Vinci, Lotto, Dadi, Urne,...) si illustrano aspetti poco intuitivi e generalmente ingannevoli della probabilità: si smontano così i ragionamenti fallaci che spesso muovono il giocatore d'azzardo e si cercano le strategie migliori.

Carolina: la ranocchia indovina

Molto spesso dietro ai giochi si nascondono strategie matematiche più o meno complesse e con Carolina vi porteremo alla scoperta di un mondo che oggi tutti usiamo (smarphone, tablet PC), anche senza conoscerlo a fondo. Scegliete un numero e lei vi porterà tra i binari (non quelli del treno)!

In Action with math

Invitiamo i ragazzi a giocare con la matematica proponendo attività ludiche che hanno come filo conduttore numeri, figure, problemi.

Orientare mattoncini Lego con parole magiche

Mediante una piccola presentazione con tema la costruzione di macchinine in una catena di montaggio lego insieme ad un'attività su tavolo, presentiamo il concetto di automa e parole sincronizzanti.

Parallela-Mente

Chi fa da sé fa per tre o l'unione fa la forza? Vi faremo scoprire i segreti del multithreading per diventare HPC developers. Siete confusi? Vi aspettiamo!

Pitagora Show

I matematici affermano che un teorema è per sempre! Perché? Venite a scoprirlo! E per farlo vi proponiamo un viaggio nel tempo e nello spazio per svelarvi l'affascinante storia del teorema di Pitagora e per affrontare insieme le ardue prove del Pitagora show. Siete pronti ad apprendere tutti i suoi misteri? Ma soprattutto, riuscirete a diventare un suo discepolo?

Rischiooooo tutto!!!

Pensate di essere esperti della finanza? Oppure siete solo curiosi e volete semplicemente mettervi in gioco? Allora partecipate al nostro quiz finanziario... E divertendovi imparerete con noi!

Trick or tree?

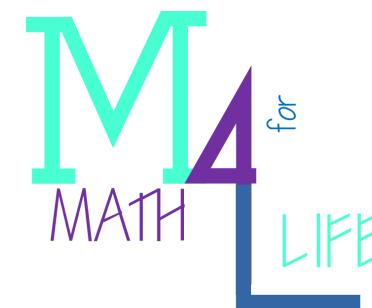
Sapete cosa influenza il rendimento scolastico dei quindicenni di tutto il mondo? Non è tutta colpa dei professori se non siete i più bravi della classe e non è tutto merito vostro se lo siete!!! Siete curiosi? Sapete che un modello statistico può prevedere il vostro rendimento???
Accettate la nostra sfida e diventate statistici per un giorno!!!

La scienza delle stelle e delle pietre: introduzione all'Archeoastronomia

L'unione tra astronomia e architettura ha caratterizzato tutta la storia dell'umanità e moltissime delle grandi opere che l'uomo ha saputo realizzare, da Stonehenge alle Piramidi, dai templi Maya al Pantheon. La conferenza va alla scoperta della giovane scienza che ha scelto di porre le stelle e le pietre al centro della propria attenzione: l'Archeoastronomia. In particolare, ci concentreremo su un luogo speciale: la piana di Giza, in Egitto.



math for life



Dipartimento di Matematica
Politecnico di Milano
www.mate.polimi.it

Stand AS 04

math for life

La matematica è tutt'altro che un concetto astratto, infatti trova innumerevoli applicazioni nella nostra quotidianità. Le attività di Math for Life racconteranno il ruolo della matematica in svariati ambiti, presentandone l'impatto nello sport, nella cooperazione, nei processi produttivi, passando per l'educazione e la finanza per arrivare a spiegare, con esempi tanto semplici quanto efficaci, come difendersi da truffe anche evidenziando errori di pensiero comuni presenti nell'immaginario collettivo.

programma venerdì 29

Rischioooooo tutto!!! dai 16 anni in su	14.00/16.30
Altolà, al probabilista non la si fa!!! dagli 11 anni in su	14.00/16.30
Orientare mattoncini Lego con parole magiche dai 7 ai 13 anni	14.00/16.30
Trick or tree? dagli 11 anni in su	17.00/19.30
Carolina: la ranocchia indovina dai 5 ai 18 anni	17.00/19.30
In Action with Math dai 10 ai 14 anni	17.00/19.30
Pitagora Show dagli 8 in su	17.00/19.30
Alla ricerca di Nash! dagli 8 in su	20.00/22.00
Parallela-Mente dai 7 anni in su	20.00/22.00

Conferenza al planetario 21.00

Giulio Magli

La scienza delle stelle e delle pietre:
introduzione all'Archeoastronomia

programma sabato 30

Carolina: la ranocchia indovina dai 5 ai 18 anni	11.00/13.00
Parallela-Mente dai 7 anni in su	11.00/13.00
Altolà, al probabilista non la si fa!!! dagli 11 anni in su	13.30/16.00
Alla ricerca di Nash! dagli 8 in su	13.30/16.00
In Action with Math dai 10 ai 18 anni	16.30/18.30
Orientare mattoncini Lego con parole magiche dai 7 ai 13 anni	16.30/18.30
Pitagora Show dagli 8 in su	16.30/18.30
Trick or tree? dagli 11 anni in su	19.00/21.00
Rischioooooo tutto!!! dai 16 anni in su	19.00/21.00