



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI PARMA

CASIO
www.casio-edu.it

AL VIA LA COPPA NASH ALL'ATENEO DI PARMA: PER LA PRIMA VOLTA LE OLIMPIADI DI MATEMATICA APRONO ALLE CALCOLATRICI GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE CON CASIO

**Record di iscrizioni alla gara che avrà luogo venerdì 4 marzo
presso il Palazzetto del CUS Parma all'interno del Campus Universitario**

Parma, 29 febbraio 2016 – **Venerdì 4 marzo**, a partire dalle ore 14, si terrà all'Università di Parma la **XV edizione della Coppa Nash** (<http://www2.unipr.it/~saralb74/divulgazione/gara-a-squadre-parma/>), la gara di Matematica a Squadre di Parma valida per la qualificazione alle finali nazionali delle Olimpiadi della Matematica di Cesenatico. Novità assoluta di quest'anno è la **possibilità di utilizzare** – per la prima volta e in via sperimentale – **le calcolatrici grafiche, grazie alla collaborazione con CASIO Italia**.

La competizione, che si rivolge agli **Istituti di Secondo Grado di Emilia-Romagna, Lombardia, Liguria e Toscana**, avrà luogo venerdì 4 marzo presso il Palazzetto del CUS Parma, all'interno del Campus Universitario. L'edizione di quest'anno ha registrato un record di adesioni, con 42 squadre già iscritte su un totale di 42 posti disponibili a un mese dalla gara. I team con i migliori piazzamenti saranno ammessi alla Gara Nazionale a Squadre che si svolgerà a Cesenatico a maggio 2016.

In mattinata si terranno le consuete attività divulgative: la visita alla Mostra di Pitagora e al Museo del Personal Computer nel Dipartimento di Matematica e Informatica, la presentazione dei corsi di laurea in Matematica e in Informatica dell'Università di Parma e il seminario divulgativo sul tema del gioco del go tenuto da Maurizio Parton, Presidente della Federazione Italiana Gioco Go e Professore Associato di Geometria.

Seguirà poi la competizione vera e propria, durante la quale ogni squadra potrà disporre - negli ultimi 30 minuti - di una **calcolatrice grafica CASIO FX-CG20** che potrà essere utilizzata liberamente per la risoluzione dei problemi. La sperimentazione dell'uso della calcolatrice grafica, offerta gratuitamente da CASIO Italia, vuole stimolarne un impiego intelligente e consapevole, nella convinzione che questo strumento possa aprire strade risolutive diverse e interessanti, senza sostituirsi al ragionamento.

Un approccio, questo, che trova riscontro concreto nei risultati dell'ultimo **rapporto OCSE-PISA** (Programme for International Student Assessment), che registra come nei Paesi in cui le calcolatrici grafiche e scientifiche sono largamente utilizzate nella didattica (es. Norvegia, Svizzera, Danimarca), gli studenti ottengono in media risultati migliori rispetto ai loro coetanei italiani. Nella classifica, l'Italia si situa al 32° posto, con un punteggio medio per studente di 485 punti, sotto la media OCSE che è di 494.

Al fine di garantire a tutti gli studenti partecipanti una corretta preparazione nell'utilizzo dello strumento di calcolo, CASIO ha organizzato **corsi di formazione** negli Istituti per tutti i mesi precedenti alla competizione e ha messo a disposizione di tutte le scuole iscritte **un software per Windows che emula perfettamente il funzionamento della FX-CG20**: una versione di prova della durata di 90 giorni può essere scaricata gratuitamente e senza alcuna registrazione.

Dal 2009 CASIO è in prima linea nel promuovere **programmi dall'alto contenuto educativo** per le scuole italiane, in particolare promuovendo l'utilizzo delle calcolatrici grafiche e scientifiche nella didattica. In questo contesto, nasce il progetto **"Il Mondo dà i numeri"**: un programma innovativo per diffondere tra docenti e studenti l'utilizzo delle nuove tecnologie nell'attività didattica, che interessa oltre 100 scuole in tutta Italia. Attraverso un percorso appassionante, il **legame indissolubile tra realtà e matematica** diventerà sempre più evidente. L'iniziativa, che vede la collaborazione del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci, si inserisce all'interno di un **Protocollo di Intesa** della durata di tre anni siglato a ottobre 2015 con il **Miur, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**.

Sito web della manifestazione: <http://www2.unipr.it/~saralb74/divulgazione/gara-a-squadre-parma/>

Pagina Facebook ufficiale: <https://www.facebook.com/CoppaGalois/>

CASIO COMPUTER CO., LTD e CASIO Italia

CASIO COMPUTER CO., LTD. è uno dei principali produttori internazionali di beni elettronici di consumo. Fedele al suo principio guida "creatività e contributo", fin da quando è stata fondata nel 1957 CASIO si è dedicata allo sviluppo di prodotti che si distinguono per la capacità di coniugare tecnologia e design. Oggi, il core business comprende calcolatrici, orologi, fotocamere, strumenti musicali e proiettori. Quasi 12.000 persone lavorano per CASIO in 98 Paesi, in un anno vengono forniti circa 100 milioni di prodotti che, nel solo anno fiscale da aprile 2014 a marzo 2015, hanno generato un fatturato di 2.622 milioni di euro (+5,02% rispetto al 2014). Presente in Italia fin dalla metà degli anni '70, dal 2009 la casa madre di Tokio ha deciso di investire ulteriormente attraverso la fondazione di CASIO Italia, filiale diretta che conta oggi 50 dipendenti e un fatturato annuo superiore ai 30 milioni di euro. www.casio.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Parte fondamentale della città di Parma, l'Ateneo conta oggi oltre 25.000 studenti, di cui oltre il 40% proveniente da fuori regione, e circa 1900 tra docenti, ricercatori e personale tecnico amministrativo. L'Università di Parma presenta un'offerta formativa completa, costituita da 36 corsi di laurea, 38 corsi di laurea magistrale (di cui due interamente in lingua inglese) e 6 corsi di laurea magistrale a ciclo unico, nonché numerosi corsi di specializzazione, perfezionamento e master. L'Ateneo vanta un Campus Universitario: una cittadella di 77 ettari che rappresenta il polo scientifico dell'Università e al cui interno si trovano numerosi Dipartimenti ma anche strutture sportive di primo livello e servizi a disposizione di tutti gli studenti. I numerosi servizi per gli studenti, l'attenzione alla didattica di qualità, all'innovazione, alla ricerca e alle esigenze del mercato del lavoro fanno dell'Ateneo uno dei poli universitari più conosciuti in Europa. All'interno delle strutture dell'Università di Parma si svolgono attività di ricerca scientifica di eccellenza mondiale; l'Ateneo è inoltre sede di un Tecnopolo per l'attività di ricerca industriale, composto da Centri di ricerca all'avanguardia nei loro settori di attività. www.unipr.it

Per ulteriori informazioni:

Ufficio Stampa CASIO Italia

Carla Diana

Tel. 345.0634488 – Email: carladiana@casio.it

SEC – Relazioni Pubbliche e Istituzionali – 02 624999.1

Francesca Tronca – tronca@secp.it

Giulia Colombo – giulia.colombo@secp.it

Ufficio Stampa Università di Parma

U.O.C. Comunicazione Istituzionale

tel.: +39 0521 904004 – 4007 - 4050 – 4016 – 5005

cell. 329 0186938

e-mail: ufficiostampa@unipr.it