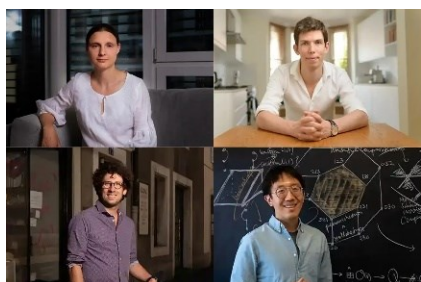




«La bellezza della matematica si mostra solo ai più pazienti» (Maryam Mirzakhani)

News



Medaglie Fields e non solo

I premi matematici sono un'occasione per ricordare i matematici del passato e celebrare i risultati ottenuti dai matematici del presente. La [lista dei premi matematici](#) che vengono assegnati nel mondo è molto lunga, non c'è solo la ben nota Medaglia Fields.

Numerosi sono i tratti comuni a questi premi come, ad esempio, il limite di età: il [Premio Bartolozzi](#) pone come limite i 34 anni, la [Medaglia Stampacchia](#) i 35 anni, il [Premio Caccioppoli](#) i 38 anni, la [Medaglia Fields](#) i 40 anni e il [Premio Ramanujan](#) i 45 anni. In controtendenza, il [Riemann Prize](#) premia matematici tra i 40 e i 65 anni e il [Premio Abel](#) non ha un limite d'età e costituisce, in qualche modo, un premio alla carriera. Il premio viene assegnato solamente a partire dal 2003 e, di fatto, è davvero molto simile al premio Nobel: era stato ideato nel 1899 da Sophus Lie, che si era reso conto che il celebre premio non avrebbe riguardato i matematici. Ci è voluto più di un secolo per portarlo a compimento: è nato per dare ai matematici l'equivalente del Premio Nobel e, in effetti, come quest'ultimo, viene assegnato una volta all'anno, conferito dal re di Norvegia e ha un premio di oltre 700.000 €. Tra i più noti premiati, troviamo John Nash nel 2015 e Andrew Wiles nel 2016. Anche il [Premio Gauss](#) non ha un limite d'età, ma viene assegnato ogni quattro anni, in occasione del Congresso Internazionale: vuole celebrare significativi contributi che hanno avuto applicazioni al di fuori della matematica. Un premio interessante è il [Leelavati Award](#), nato come premio una-tantum nel 2010 per coloro che hanno compiuto un grande lavoro di sensibilizzazione del pubblico per la matematica e, essendo stato bene accolto, ha continuato ad essere assegnato: nel 2010 è stato conferito a Simon Singh, specializzato in divulgazione scientifica, come dimostrato dal libro *L'ultimo teorema di Fermat* del 1999. Pochissimi premi vengono assegnati annualmente come il Premio Abel: la Medaglia Stampacchia viene assegnata ogni tre anni a partire dal 2003 (se ci fermiamo alle ultime due cifre, possiamo dire che si tratta dei multipli di 3) esattamente come il Riemann Prize, istituito nel 2019 nel decimo anniversario della Riemann International School of Mathematics, e assegnato a Terence Tao. Il Premio Caccioppoli, il Premio Gauss, il Leelavati Award e la medaglia Fields vengono assegnati ogni quattro anni, il Premio Bartolozzi ogni due anni, negli anni dispari.

Tra i matematici più premiati troviamo [Terence Tao](#), ma spiccano anche altri nomi: Giuseppe Mingione ha ricevuto il Premio Bartolozzi nel 2005, la Medaglia Stampacchia nel 2006 e il Premio Caccioppoli nel 2010, Maria Colombo ha ricevuto il Premio Bartolozzi nel 2019 e l'ICIAM Collatz Prize del 2023 (è [notizia](#) di questi giorni). Altri due nomi importanti sono quello di Camillo De Lellis e Alfio Quarteroni: l'uno ha ricevuto la Medaglia Stampacchia nel 2009 e il Premio Caccioppoli nel 2014, l'altro verrà insignito dell'ICIAM Lagrange Prize nel 2023. Entrambi hanno fatto parte della commissione che ha scelto i matematici premiati con l'ultima Medaglia Fields: [June Huh](#), [James Maynard](#), [Hugo Duminil-Copin](#) e [Maryna V"jazovs'ka](#). L'ultima, di nazionalità ucraina, è stata la seconda donna a ricevere la medaglia, dopo Maryam Mirzakhani nel 2014. Per ognuno di essi, possiamo vedere il filmato presentato durante la cerimonia di premiazione, ma possiamo gustarci anche il [filmato](#) realizzato da Davide Calza e Riccardo Moschetti del MATH-segnale, che hanno dedicato alla Medaglia Fields due parole di spiegazione per ogni premio.

Attività Mathesis Bergamo

Laboratori
Itineranti

STEM

Nelle scuole del primo
e del secondo ciclo

a.s. 2022 – 2023



Geometria tra le pieghe

Matematica e natura

Statistica e Probabilità in classe

Io e la Scienza

Laboratori itineranti – STEM

Nelle scuole del primo e del secondo ciclo

a.s. 2022/2023

[Per saperne di più](#)

Mathesis Bergamo

Conferenze
Webinar



Storie di scienza: personaggi e idee V edizione

8 incontri di venerdì: novembre 2022 - febbraio 2023

Renato Betti, Jacopo de Tullio, Simonetta di Sieno,
Salvatore Esposito, Enrico Giannetto, Angelo Guerraggio,
Massimo Polidoro, Pietro Redondi.

**Le tecnologie della fisica quantistica:
teletrasporto e computer quantistici**

Simone Baroni. 4 incontri di lunedì: novembre 2022

Iscrizioni dal 5/10/2022

[Per saperne di più](#)

Eventi matematici



Comunicare la matematica

Dal 12 al 14 ottobre

Convegno on-line sulla comunicazione della matematica, organizzato e patrocinato dall'Università di Camerino, dall'UMI, dall'Associazione Amici della Matematica delle Marche, dalla Federazione Mathesis, dal Liceo Matematico, dal Piano Lauree Scientifiche e da Mateinitaly.

[Per saperne di più](#)



Il 15 novembre, con i Giochi d'Autunno, ripartono i giochi del Centro PRISTEM della Bocconi. Ogni Istituto potrà scegliere di partecipare in modalità cartacea oppure online.

[Per saperne di più](#)

Matematica a BergamoScienza



Enrico Giannetto

**La fisica e la geometria dei micro-universi:
ricordando Erasmo Recami**

Venerdì 30 settembre

Erasmo Recami, docente di fisica all'Università di Bergamo, è stato uno studioso di storia della scienza e ha provato, nel corso della sua carriera, a rispondere alle domande della fisica del secondo Novecento.

[Per saperne di più](#)



BERGAMOSCIENZA

Matemagic Show

Domenica 8 ottobre

Spettacolo proposto ai bambini dai 9 anni, dall'AIF, l'Associazione per l'Insegnamento della Fisica. È uno show di magia, con giochi che hanno una spiegazione di natura matematica.

[Per saperne di più](#)