



IL PROF. VIOLINI ALLA FESTA DI UNA LAUREA MAGISTRALE CON I SUOI STUDENTI DI TUTTO IL MONDO ALL'UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

UNICAL, UN PREMIO A DUE INTELLIGENZE DI FAMA MONDIALE

RICONOSCIMENTI A SERGEYEV E VIOLINI

di **FRANCO BARTUCCI**

L'estate del 2023 passerà alla storia, che peraltro cade nel cinquantesimo anniversario del primo anno accademico 1972/1973, come tempo di grandi riconoscimenti per le sue caratteristiche internazionali attribuiti ad elementi di prestigio del suo corpo accademico. Questo è successo

per il prof. Yaroslav D. Sergeyev (matematico) e per il prof. Galileo Violini (fisico).

Per il prof. Yaroslav D. Sergeyev, noto studioso dell'Università della Calabria, un Premio che arriva dalla Grecia.

Yaroslav D. Sergeyev, Professore Ordinario di Analisi Numerica (chiamata diretta per "chiara fama") presso

l'Università della Calabria, è stato insignito del Premio Internazionale Constantin Carathéodory per i risultati raggiunti nel campo dell'ottimizzazione globale. Il Premio viene assegnato dalla International Society of Global Optimization ogni due anni a un individuo (o gruppo di individui) per contributi fondamentali alla teoria, agli algoritmi e alle applicazioni dell'ottimizzazione globale. Quest'anno il Premio riveste un'importanza particolare, in quanto assegnato nell'anno del 150° anniversario della nascita di Constantin Carathéodory. Il premio è il più alto riconoscimento della International Society of Global Optimization. Riconosce risultati scientifici eccezionali che hanno superato la prova del tempo. I criteri includono l'eccellenza scientifica, l'innovazione, il significato, la profondità e l'impatto sull'intero campo dell'ottimizzazione globale.

Il premio è stato consegnato durante il World Congress of Global Optimization che si è svolto dal 10 al 14 luglio 2023 ad Atene (Grecia). Il Prof. Sergeyev ha tenuto una conferenza



segue dalla pagina precedente • BARTUCCI

plenaria dal titolo "Problemi, metodi e applicazioni nell'ottimizzazione globale Lipschitziana".

Il Premio Constantin Carathéodory non è il primo riconoscimento internazionale del professor Sergeyev. È EUROPT Fellow (2016), vincitore del Premio Internazionale Pitagora (Crotone, 2010), Khwarizmi International Award (Teheran, 2017) e altri. Constantin Carathéodory (Berlino, 13 settembre 1873 – Monaco di Baviera, 2 febbraio 1950) è stato un matematico tedesco di origine greca. Noto per lavori sulla teoria delle funzioni, calcolo delle variazioni, teoria della misura ed altri campi della matematica. Il Prof. Sergeyev, Calabrese d'adozione da più di 30 anni, è Professore Ordinario di Analisi Numerica e Direttore del Laboratorio di Calcolo Numerico presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria. È stato chiamato a ricoprire questa posizione senza concorso (chiamata diretta ai sensi della legge per "chiara fama"). Il Professore è anche Associato di Ricerca presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche e presso il Centro di Ottimizzazione Applicata dell'Università della Florida negli Stati Uniti. Dal 2017 al 2021 ha ricoperto il prestigioso incarico di Presidente della Società Internazionale di Ottimizzazione Globale.

I suoi campi di studio riguardano, appunto, l'ottimizzazione globale ma anche il calcolo numerico con numeri infiniti ed infinitesimi (l'area di ricerca che ha creato), la teoria di numeri e la teoria degli insiemi, i modelli computazionali, i frattali, la filosofia e didattica della matematica, ecc. Ha brevettato in Europa e negli Stati Uniti il famoso supercalcolatore - Infinity Computer - in grado di eseguire calcoli numerici con numeri infiniti ed infinitesimi.

Il Professor Sergeyev è uno dei mate-

matici più citati in Italia e nel mondo. Viene regolarmente incluso in diverse prestigiose liste di ricercatori come *Top Italian Mathematicians*, *Scopus Highly Cited Authors*, ecc. Ha pubblicato più di 300 lavori scientifici tra i quali 6 libri. Fa parte di comitati di redazione di 12 riviste internazionali di matematica ed informatica. È stato invitato a tenere più di 80 lezioni plenarie a prestigiosi congressi internazionali. È stato Presidente di 12 congressi internazionali e ha fatto parte di Comitati Scientifici di più di 70 congressi internazionali.

I suoi risultati hanno ottenuto degli

European Society of Computational Methods in Sciences, Engineering and Technology, 2015; The Journal of Global Optimization Best Paper Award, 2014; Achievement Award from the World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing, USA, 2015; Diploma di Dottore di Ricerca Honoris Causa conferito dall'Istituto di Cibernetica dell'Accademia di Scienze di Ucraina, Kiev, 2013; Outstanding Achievement Award from the 2010 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing, USA, 2010; Lezione



importanti riconoscimenti sia a livello nazionale che internazionale tra i quali menzioniamo i seguenti: Premio Internazionale Pitagora per la Matematica, Crotone, 2010; Premio Internazionale Khwarizmi del Governo Iraniano, 2017; Socio corrispondente dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina, 2020; Distinguished Lecturer, Lancaster University, UK, 2020; Management Lecture, Dipartimento di Management, Ca' Foscari University, Venezia, 2017; EUROPT Fellow, 2016; Honorary Fellowship, il riconoscimento più alto della

Lagrangiana, Università di Torino, 2010.

Del prof Yaroslav D. Sergeyev, si è occupato finanche una famosa rivista scientifica Cinese dedicata alla pubblicazione di biografie di noti matematici e scienziati a livello internazionale dedicandogli addirittura uno spazio molto ampio suddiviso in due numeri.

Il prof. Galileo Violini, docente di Fisica all'UniCal, attualmente in quiescenza, è stato eletto componente del-



segue dalla pagina precedente

• BARTUCCI

la World Academy of Art and Science - La World Academy of Art & Science (WAAS) è stata fondata nel 1960 da eminenti intellettuali, tra cui Albert Einstein, Robert Oppenheimer, padre del Progetto Manhattan, Bertrand Russell, Joseph Needham, co-fondatore dell'UNESCO, Lord Boyd Orr, primo direttore generale della FAO, Brock Chisholm, primo direttore generale dell'OMS e molti altri.

L'Accademia funge da forum per scienziati, artisti e studiosi riflessivi che si dedicano ad affrontare le sfide urgenti che l'umanità si trova ad affrontare oggi, indipendentemente dai confini o dai limiti politici, siano essi spirituali o fisici; un forum in cui questi problemi possono essere discussi in modo oggettivo, scientifico, globale e libero da interessi acquisiti o attaccamenti regionali per arrivare a soluzioni, che affermino i diritti umani universali e servano il bene comune di tutta l'umanità.

stigio", ci ha dichiarato il prof. Galileo Violini". "In questo momento tuttavia - ha proseguito - vorrei ricordare un legame poco noto della WAAS con la mia esperienza all'UNICAL. Durante il rettorato del professor Corrado Frega organizzai con lo scienziato croato Ivo Slaus, oggi presidente onorario della WAAS, un convegno sul Mediterraneo. Fu l'inizio del mio impegno istituzionale internazionale all'UNICAL che sarebbe durato un quarto di secolo per concludersi alla fine del rettorato di Gianni Latorre. Questo riconoscimento è quindi anche per loro e per il mio Dipartimento di Fisica, con cui, anche dopo, ho mantenuto una stretta relazione". Nutritissimo il curriculum vitae del prof. Galileo Violini con titoli accumulati nell'arco della sua carriera accademica e scientifica: laurea in Fisica presso l'Università di Roma, già professore di Metodi Matematici della Fisica presso le Università di Roma e della Calabria, dove ha pure ricoperto durante il rettorato del prof. Giovanni Latorre la delega nei rapporti internazionali; nonché presso l'Universidad de los Andes, Bogotá e di Fisica presso la Escuela Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Ecuador.

È cofondatore e direttore emerito del Centro Internazionale di Fisica di Bogotá. Premio John Wheatley dell'American Physical Society, Premio Spirit of Abdus Salam del Centro Internazionale Abdus Salam per la Fisica Teorica.



IL PROF. YAROSLAV D. SERGEYEV

Da segnalare il riconoscimento per l'eccellenza salvadoregna da parte del governo di El Salvador. Membro onorario dell'Accademia colombiana di scienze esatte, fisiche e naturali. Membro dell'Accademia Mondiale delle Arti e delle Scienze. Membro dell'American Physical Society. Membro della Carrera del Investigador Dominicano. Ex direttore di un programma dell'Unione Europea per la Facoltà di Scienze dell'Università di El Salvador. Ex rappresentante dell'UNESCO nella Repubblica islamica dell'Iran e direttore dell'ufficio di Teheran. Dottore Honoris Causa dell'Università Ricardo Palma di Lima, consulente dei governi di Guatemala e Repubblica Dominicana e di UNESCO, CSUCA, ICTP e altre organizzazioni nazionali e internazionali. Tra l'altro è autore di circa 350 pubblicazioni in materia di politica scientifica, fisica, educazione scientifica, epidemiologia e storia della scienza. Co-presidente del Comitato esecutivo dell'Iniziativa Lamistad (Sorgente di luce dei Grandi Caraibi). ●



IL PROF. GALILEO VIOLINI

La WAAS si fonda sulla fiducia nel potere delle idee originali e creative - idee reali con potere effettivo - di cambiare il mondo.

"Per chiunque è un onore essere eletto a una Accademia di tale pre-