Programma

17:30

Saluto del Prof. Fabio Fagnani
Direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange"

Saluto del Prof. Mario Rasetti
Presidente ISI Foundation

Introduzione di Letterio Gatto
Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange"

17:45

Aron Simis
"The role of Mathematics in the Modern World"

18:45

Aperitivo organizzato e offerto da

madi

Con il Patrocinio di:

Città di Torino

Consolato Generale del Brasile a Milano

ISMB Istituto Superiore Mario Boella

ISI Foundation

Con la Partecipazione di:

Centro Studi di Storia dell'Università di Torino

turismo Torinoeprovincia Convention Bureau

Per informazioni e adesioni entro il **10 Giugno 2013**:
eventi.disma@calvino.polito.it

POLITECNICO DI TORINO
Dipartimento di Scienze Matematiche

Aron Simis

"The Role of Mathematics in the Modern World"

Mercoledí 12 Giugno ore 17.30

Salone d'Onore Castello del Valentino

Viale Mattioli 39, Torino

Abstract

Il linguaggio preciso ed elegante della Matematica, apparentemente perfetto per sua natura, è il fondamento delle concezioni di ispirazione platonica secondo cui essa è pura emanazione di spirito, umano o divino, che esiste e si manifesta indipendentemente dal livello socio-culturale dei popoli.
Pur riconoscendo il ruolo formativo della sua istruzione elementare, che poggia sull'idea comune di un'utilità spicciola per la vita quotidiana, l'importanza di favorire lo sviluppo di élites scientifiche impegnate a tempo pieno nella ricerca matematica fondamentale, quale motore di sviluppo tecnologico e di benessere collettivo, non è tuttavia né ben compresa né universalmente accettata.
É come se la Matematica fosse una scienza aliena, superiore e strana, una fucina di attività lontane dalle realtà e dai bisogni veri delle persone, in grado persino di intimorire le guide politiche dei popoli. Per non parlare del pregiudizio, largamente diffuso, che la dipinge come una disciplina morta, una collezione di risultati noti da tempo e definitivamente cristallizzati, che ignora la vertiginosa rapidità con la quale essa progredisce quotidianamente.
Durante la conversazione, Aron Simis sfaterà i suddetti luoghi comuni, mostrando che il Matematico è tanto creativo, e socialmente produttivo, quanto le ricercatrici e i ricercatori delle più popolari discipline scientifiche.
É perciò che egli agisce progettando esperimenti, collezionando risultati, identificando errori e proponendo correzioni o nuovi punti di vista, allo scopo di percorrere per intero il faticoso ma entusiasmante cammino di avvicinamento alla verità scientifica, con benefiche ricadute anche per chi matematico non è.

Biografia

Aron Simis è un esperto internazionalmente riconosciuto di Algebra Commutativa e sue applicazioni alla Geometria Algebrica, avendo al proprio attivo un centinaio di articoli scientifici pubblicati sulle migliori riviste internazionali specializzate nel settore.
È stato Professore presso l'Istituto di Matematica Pura e Applicata (IMPA) di Rio de Janeiro e presso l'Universitá Federale del Pernambuco.
Già presidente, nel biennio 1985-87, della Società Brasiliana di Matematica (SBM), è attualmente ricercatore senior di grado massimo del CNPq (l'omologo dell'italiano CNR) ed è fondatore dell'ALGA, il gruppo nazionale brasiliano di Algebra e Geometria Algebrica.
Ricopre attualmente varie cariche istituzionali in Brasile e all'estero. In particolare, è membro del comitato esecutivo del Millennium Project in favore dello sviluppo della Matematica in Brasile e del Comitato Esecutivo del progetto Francia-Brasile per la Cooperazione Matematica.
Socio Nazionale dell'Accademia delle Scienze del Brasile dal 1984, fa parte della commissione presieduta da J.C. Yoccoz, Fields Medal 1994, che attribuisce i premi per la matematica erogati dall'Accademia delle Scienze per i Paesi in via di sviluppo (ICTP, Trieste), della quale è membro dal 1993. Dal 2012 è ricercatore senior dell'agenzia brasiliana CAPES (Coordinamento del Perfezionamento dell'Istruzione Superiore).
Nel 2002 è stato insignito della Medaglia Nazionale al Merito Scientifico e, nel 2005, il Presidente della Repubblica brasiliana lo ha promosso alla Gran Croce dell'Ordine del Merito Scientifico, per "i suoi contributi prestati alla Scienza".
Scienziato di vastissima cultura, anche non matematica, è un eccezionale divulgatore.
Simis ritorna al Salone d'Onore del Castello del Valentino, dopo il successo della Conferenza che tenne nell'Ottobre del 2007: "The Social Role of Mathematics: is it real?", sotto gli auspici del Politecnico di Torino, da sempre attento all'integrazione e all'innervamento della Cultura scientifico-tecnologica nel tessuto sociale cittadino, quale motore e volano di progresso.

Universidade Federal de Pernambuco

Academia Brasileira das Ciências

Third World Academy of Sciences