



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

LECTIO MAGISTRALIS

Dipartimento di Informatica
Prof. Silvio Micali (MIT)
(Premio Alan Turing 2012)



Silvio Micali è professore di informatica, cattedra Ford, presso il Dipartimento di Informatica e Ingegneria Elettrica del MIT di Boston. Laureatosi alla Sapienza in Matematica con Corrado Bohm, co-fondatore del Dipartimento di Informatica dell'ateneo romano, ha ottenuto il dottorato di ricerca in informatica all'Università della California a Berkeley, sotto la supervisione di Manuel Blum, anche lui insignito del Premio Turing. Micali ha apportato numerosi contributi in vari campi dell'informatica, ma è noto soprattutto per i suoi contributi fondazionali e pionieristici nel campo della crittografia, contribuendo in modo sostanziale a definire concetti quali i public-key cryptosystem, le funzioni pseudo-casuali, la firma digitale, oblivious transfer, secure multiparty computation, ed il concetto di dimostrazione "a conoscenza zero" (zero-knowledge proof). Secondo la motivazione per il conferimento del premio Turing 2012, condiviso con Shafi Goldwasser, Silvio Micali "ha posto le fondamenta della crittografia moderna, trasformandola da una disciplina artigianale in una scienza matematicamente esatta". Oltre al Premio Turing, Micali è stato insignito di altre onoreficenze tra cui il Premio Godel ed è membro dell'Accademia delle Scienze degli Stati Uniti d'America.

Il Premio Turing è la più alta onorificenza per contributi di natura scientifica nel settore della ricerca avanzata in informatica, paragonabile per prestigio al Premio Nobel e alla medaglia Fields. Il premio deriva il suo nome dallo scienziato inglese Alan M. Turing, universalmente considerato uno dei pionieri dell'informatica ed uno dei più importanti scienziati del XX secolo. Il premio è sponsorizzato da INTEL e Google con una dotazione di 250.000 dollari e viene conferito dalla ACM (Association for Computing Machinery). Il prof. Silvio Micali è il primo italiano a ricevere questo grande onore.

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

10 Maggio 2013
Ore 10:00 / 12:30
Aula Magna
(dietro Rettorato)

E' richiesta la registrazione:
<http://cerimoniale.uniroma1.it/?q=node/32>