



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

CONVEGNO

**PER IL CENTENARIO DI ALAN TURING,
FONDATORE DELL'INFORMATICA**

22 NOVEMBRE 2012

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA 10

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10

COMITATO SCIENTIFICO

Giorgio AUSIELLO, Carlo CELLUCCI, Paolo GALLUZZI, Tito ORLANDI

Nel 2012 cade il centenario della nascita di Alan Turing, il grande matematico inglese (1912-1954) che intuì e teorizzò le procedure che costituirono i fondamenti della teoria della computazione e consentirono la nascita e lo sviluppo dell'informatica.

Il Convegno si propone di celebrare la figura di Alan Turing e cogliere l'occasione per valutare il significato della sua opera nell'evoluzione della computer science e nella realtà contemporanea. Inoltre di portare all'attenzione del pubblico, che sostanzialmente lo ignora, il significato storico della figura di Turing; di tracciare un bilancio dell'informatica teorica dal 1935 ad oggi; di valutare la comprensione e la coscienza che ha oggi la società che usa gli strumenti informatici dell'essenza e dell'importanza dei fondamenti teorici di tali strumenti.

sito web: www.lincei.it

link: Centro Linceo Interdisciplinare

posta elettronica: masciangelo@lincei.it



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

CONVEGNO TURING

Giovedì 22 novembre

9,30 T. ORLANDI (Accademia dei Lincei), *Indirizzo di saluto e introduzione*

La computazione e l'informatica

10.00 G. LOLLI (Scuola Normale Superiore di Pisa), *Una macchina per la logica*

A.R. MEO (Politecnico di Torino), *L'evoluzione del calcolatore da Enigma ad oggi*

11.00 Intervallo

G. AUSIELLO (Sapienza Università di Roma), *Turing e il problema del secolo*

C. CELLUCCI (Sapienza Università di Roma), *Gli approcci di Turing alla computabilità, al ragionamento matematico e all'intelligenza*

12.30 Discussione

La rivoluzione culturale dell'informatica

14.30 D. MUNDICI (Università di Firenze), *Turing, il matematico*

L. CARLUCCI AIELLO (Sapienza Università di Roma), *Il gioco dell'imitazione e l'intelligenza delle macchine*

G. PERSIANO (Università di Salerno), *Da Turing a oggi: che cosa (non) cambia in crittoanalisi*

16.00 Intervallo

D. BUZZETTI (Università di Bologna), *Turing e l'elaborazione automatica del testo*

G. RONCAGLIA (Università di Viterbo), *Computer che copiano: filtraggio collaborativo e intelligenza artificiale*

17.30 Discussione