



**INdAM** – Istituto Nazionale di Alta Matematica  
"Francesco Severi" Città Universitaria - P.le Aldo Moro  
5, 00185 Roma, tel. +39-06490320, fax +39-064462293, E-  
mail: [indam@altamatematica.it](mailto:indam@altamatematica.it), [www.altamatematica.it](http://www.altamatematica.it)

**SIMAI** – Società Italiana di Matematica Applicata e  
Industriale, Via dei Taurini 19, 00185 Roma, fax: +39-  
064404306, E-mail: [simai@simai.eu](mailto:simai@simai.eu), [www.simai.eu](http://www.simai.eu)

**Comitato Organizzatore:** Elena De Angelis (Politecnico di  
Torino), Roberto Natalini (IAC-CNR), Tommaso Ruggeri  
(CIRAM, Univ. Bologna), Giovanni Russo (Univ. Catania  
e Centro Marcello Anile).

**Informazioni:**

E-mail: [roberto.natalini@cnr.it](mailto:roberto.natalini@cnr.it), <http://www.simai.eu>

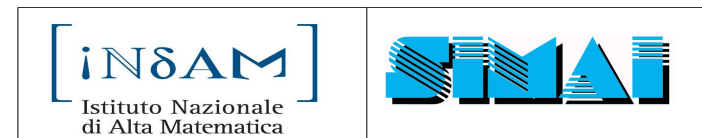
Angelo Marcello Anile (1948-2007) dopo la laurea in  
Matematica presso la Scuola Normale di Pisa nel 1971,  
ottenne un PhD presso la Oxford University sotto la  
supervisione di Dennis Sciama. Dal 1980 è stato Professore  
Ordinario di Fisica Matematica presso l'Università di  
Catania.

Le sue ricerche hanno spaziato in diverse direzioni: relatività  
generale, propagazione ondosa, termodinamica del non  
equilibrio, modelli del trasporto di particelle cariche nei  
semiconduttori, logica fuzzy, E-learning. Negli ultimi anni si  
era concentrato principalmente sulla matematica applicata e  
industriale.

## In memoria di Angelo Marcello Anile

### Consegna Premi INdAM-SIMAI e Workshop SIMAI Giovani

9 Ottobre 2009, ore 9:30  
Aula Marconi, CNR  
Piazzale Aldo Moro 7 - Roma



## Programma

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" e la SIMAI "Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale" consegneranno il 9 ottobre 2009, alle ore 9.30 presso l'Aula Marconi del CNR (Piazzale Aldo Moro 7, Roma) i premi INdAM-SIMAI 2008 per le migliori tesi di dottorato in matematica applicata. L'evento prevede una commemorazione di Angelo Marcello Anile, alla cui memoria esso e' dedicato, seguita dalle tre conferenze dei vincitori dei premi. Successivamente, a partire dalle ore 12, si terrà un workshop "Prospettive di Sviluppo della Matematica Applicata e Industriale in Italia 2009 -- In memoria di Angelo Marcello Anile" organizzato dalla SIMAI e dedicato a comunicazioni di giovani matematici.

### Consegna dei premi INdAM-SIMAI

9.30 - 10.10: Saluti Presidenti – **V. Ancona** INdAM, **N. Bellomo** SIMAI, **L. Maiani** CNR;  
**G. Russo** (Univ. Catania): ricordo di Angelo Marcello Anile  
Consegna dei premi ai vincitori: Emiliano Cristiani, Giacomo Dimarco, Christian Vergara.

10.10 – 10.30: Coffee Break

10.30 - 11.00: **E. Cristiani**: Fast marching methods for Hamilton-Jacobi equations: recent advances and applications

11.00 - 11.30: **G. Dimarco**: Modelli e metodi numerici per equazioni iperboliche e cinetiche multiscala

11.30 - 12.00: **C. Vergara**: Defective boundary conditions in incompressible fluid-dynamics with applications

## Workshop SIMAI Giovani

12.10 - 13.10: Modelli Biologici e Numerici

Coordina **Roberto Natalini**

Comunicazioni di: **Bianca - Cavallini - Di Russo - Ieva - Minisini - Scacchi**

13.10 – 14.10: Pausa pranzo

14.10 - 15.00: Meccanica Continui

Coordina **Tommaso Ruggeri**

Comunicazioni di: **Cerri - Curci - Marasco - Pagnini - Rocca**

15.00 - 15.50: Sistemi Economici e Sistemi Intelligenti

Coordina **Elena De Angelis**

Comunicazioni di: **Boccabella - Frasca - Rarità - Tosin - Vitelli**

15.50 - 16.20 – Coffee Break

16.20 - 17.00: Applicazioni Industriali di Modelli Cinetici e di Trasporto

Coordina **Giovanni Russo**

Comunicazioni di: **Antonietti - Di Stefano - Fadel - Morandi**

17.00 - 17.50: Problemi Inversi e Imaging

Coordina **Nicola Bellomo**

Comunicazioni di: **Bretti - Brignone - Pascarella - Sorrenti - Sorrentino**

17.50 – 18.00: **N. Bellomo** – Chiusura Lavori