



**MARTEDI 28 MAGGIO 2024, ORE 14.30**  
COMPLESSO MONUMENTALE DELLO STERI | AULA MAGNA

L'affermazione del sistema posizionale decimale di origine indo-araba ha avuto, come è noto, un ruolo fondamentale nello sviluppo della matematica e del calcolo. Meno noto è che tale affermazione si è realizzata in un lungo arco di tempo e di spazio che si estende dall'Asia Centrale e dal Medio Oriente dell'VIII secolo fino alla Spagna del XII secolo ed all'Italia del XV secolo ed è collegata inestricabilmente con le applicazioni del calcolo e degli algoritmi nella vita quotidiana del Medioevo. In questo intervento esaminiamo alcune delle tappe fondamentali di questo percorso, un percorso che si intreccia con l'evoluzione della cultura, della religione, dei commerci e dell'economia in questo lungo lasso di tempo.

### Lectio Magistralis del Prof. **GIORGIO AUSIELLO**

#### PROGRAMMA

- 14:15** Arrivo e Ingresso in sala
- 14:30** Saluti istituzionali  
**Massimo Midiri**, Rettore dell'Università degli Studi di Palermo  
**Roberto Livrea**, Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica  
**Simona Ester Rombo**, Coordinatrice dei corsi di studio in Informatica e Intelligenza Artificiale
- 14:40** Presentazione della Lectio Magistralis  
**Raffaele Giancarlo**, Decano del settore Scientifico discipline INF/01
- 14:45** Lectio Magistralis  
**Giorgio Ausiello**, Professore emerito presso l'Università di Roma "La Sapienza"  
Titolo della Lectio Magistralis  
**"Algoritmi nel Medioevo: da al-Khwarizmi a Luca Pacioli"**



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

unipa.it



<https://forms.office.com/e/RkNRKxgA2F>