

Centro PRISTEM  
Università "Bocconi"  
Milano

Dipartimento di Matematica e Informatica  
Università degli Studi della Basilicata  
Potenza

in collaborazione con il Dipartimento Formazione, Lavoro, Cultura e Sport-Regione Basilicata

**"ORME PROFONDE**  
**Grandi momenti nella storia della Matematica"**  
Matera, 20-21-22 aprile 2011

Ci sono state nello sviluppo storico della Matematica - in tempi lontani, ma anche nei secoli e nei decenni a noi più vicini - delle idee che non è esagerato definire rivoluzionarie. Hanno lasciato echi robusti che hanno cambiato in modo decisivo i successivi orientamenti della disciplina, ma anche lo stesso modo di pensare e di rappresentare le nostre conoscenze. Sono stati momenti, cui si fa spesso riferimento anche nell'insegnamento, che hanno profondamente influenzato lo sviluppo della nostra civiltà.

Il Convegno di Matera della primavera 2012, organizzato congiuntamente dal Centro PRISTEM dell'Università "Bocconi" e dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Basilicata e rivolto specificatamente agli insegnanti di Matematica e Fisica delle scuole medie superiori, continua la "tradizione" dei Corsi di formazione e aggiornamento che hanno visto negli anni scorsi analoghi incontri tenersi a Riccione, Roma, Urbino. Con l'aiuto di docenti universitari, tra i maggiori conoscitori degli argomenti in questione, avremo modo di apprezzare l'importanza di momenti che vanno dall'affermazione della Matematica greca (con la centralità attribuita alla fase deduttiva) al progressivo emergere del simbolismo algebrico, dalla formalizzazione della prospettiva alla Geometria analitica cartesiana, dalla rivoluzione galileiana in Meccanica alla nascita del calcolo infinitesimale con il conseguente dibattito sui fondamenti, dalle Geometrie non euclidee alla Teoria dei numeri e le sue insospettite applicazioni alla crittografia per terminare con Gödel e Turing che certamente occupano un posto di rilievo nella storia con cui il Novecento ha costruito la sua modernità .

Prof. Angelo Guerraggio  
Direttore del Centro PRISTEM  
Università "Bocconi"

Prof.ssa Maria Rosaria Enea  
Dipartimento di Matematica e Informatica  
Università degli Studi della Basilicata

FINANZIATO DA

 **Basilicata 2007|2013**

Fondo  
Sociale  
Europeo  UNIONE EUROPEA  REGIONE BASILICATA 

**Investiamo sul nostro futuro**