

**“Matematica in classe”**

## **LA MATEMATICA TRA STORIA, ARTE E LETTERATURA**

**Ravenna, 17-18-19 aprile 2015**



Il Centro PRISTEM dell'Università “Bocconi” di Milano organizza a Ravenna nei giorni 17-18-19 aprile il Convegno (valido come corso di aggiornamento) **“La Matematica tra storia, arte e letteratura”**.

Il 24 maggio 1915 l'Italia entrava nel primo conflitto mondiale e oggi, a cento anni di distanza, è per noi l'occasione per ricostruire e analizzare il ruolo svolto dagli uomini di scienza (matematici, fisici e chimici) che si impegnarono nel dibattito che animò il Paese tra il luglio del '14 e il maggio del '15. Alcuni di loro si pronunciarono a favore di una “guerra giusta”, contro il militarismo e il conservatorismo autoritario degli Imperi centrali; altri rimasero invece fedeli a una visione pacifista: non è la guerra la via attraverso la quale si risolvono i problemi ma la solidarietà tra i popoli, proprio come avviene nel campo della ricerca dove il progresso è assicurato dalla collaborazione tra diversi studiosi.

A questa sezione “storica” si affianca un ciclo di conferenze dedicate ai rapporti tra Matematica, letteratura e arte (la Matematica in Musil, Matematica e poesia e la Matematica nelle architetture di Antoni Gaudí) e quest'anno, per la prima volta, ci sarà la presenza di un Paese ospite: il Portogallo. Due matematici delle Università di Coimbra e di Lisbona presenteranno una breve storia della Matematica portoghese e ricostruiranno la figura di José Sebastião e Silva, il più importante matematico portoghese del Novecento, che ebbe un decisivo periodo di formazione a Roma negli anni della seconda guerra mondiale.

I lavori avranno inizio alle ore 15.00 di venerdì 17 aprile 2015 presso il Centro Congressi di Largo Firenze per concludersi, entro le ore 13.00, domenica 19.

Per maggiori informazioni:

<http://matematica.unibocconi.it/articoli/ravenna-il-convegno-pristem-di-primavera>

Mail: [pristem@unibocconi.it](mailto:pristem@unibocconi.it)

# PROGRAMMA

## Venerdì 17 aprile

**Ore 15:00** Apertura dei lavori e presentazione del Convegno

**Stefano Pivato (Università di Urbino):** “La prima guerra mondiale nelle testimonianze dei soldati”

**Jaime Carvalho e Silva (Università di Coimbra):** “La Matematica in Portogallo: una breve storia”

**Angelo Guerraggio (Centro PRISTEM, Università “Bocconi”):** “Matematici in trincea”

**Ore 19:00** Aperitivo al “Museo d’Arte della città” e visita alla mostra “Il Bel Paese. L’Italia dal Risorgimento alla Grande Guerra, dai Macchiaioli ai Futuristi”

## Sabato 18 aprile

**Ore 09:00** **Luigi Cerruti (Università di Torino):** “Sfida e occasione. La chimica italiana e la Grande Guerra”

**Luigi Dei (Università di Firenze):** “Maria Sklodowska Curie: l’ostinata abnegazione di un genio”

**Paolo Maroscia (Università “La Sapienza” di Roma):** “Matematica e Poesia: alla ricerca dei fili nascosti”

**Ore 14:00** **Visita alla Basilica di San Vitale, al Mausoleo di Galla Placidia e alla Basilica di Sant’Apollinare Nuovo**

**Ore 16:30** **Sandra Linguerre (Università di Bologna):** “La guerra, il dopoguerra e l’internazionalismo scientifico”

**Giuseppe Mussardo (SISSA, Trieste)** presenta il suo film-documentario “La storia di Bruno Pontecorvo”

## Domenica 19 aprile

**Ore 09:00** **Carlo Casolo (Università di Firenze):** “La Matematica nella narrativa di Robert Musil”

**José Francisco Rodrigues (Università di Lisbona):** “José Sebastião e Silva e i suoi soggiorni a Roma”

**Silvia Benvenuti (Università di Camerino):** “Matematica per creativi: rette, curve e proporzioni nell’architettura di Antoni Gaudí (e non solo)”