

La mostra sulla matematica tradizionale giapponese del periodo Edo (1603-1868) mette i visitatori di fronte a una realtà inaspettata.

Si può pensare che, data l'universalità della matematica, non possano sussistere differenze significative tra la matematica giapponese o cinese e quella europea. Così non è.

In estremo oriente si è sviluppata una matematica con metodi diversi da quelli usati in Europa per risolvere questioni di aritmetica, algebra e geometria. La mostra San Gaku è un viaggio attraverso uno dei periodi più significativi per la matematica giapponese ed è interessante, per gli esperti, perché consentirà loro di confrontare i diversi metodi matematici e, per i meno esperti, perché li metterà di fronte a una realtà comunque nuova.

Inoltre il materiale è esposto su tele e pannelli di grande valore artistico, così che la valenza estetica non è inferiore a quella scientifica.

Questa mostra deve esser vista come occasione, per Livorno, di essere al centro di un evento scientifico.

Nella settimana di apertura della mostra, si svolgeranno infatti incontri e visite a carattere matematico-didattico.

# 算客員

## **Giorno 6**

**ore 10,30**

Anna Roselli, Annamaria Tomassi, Paolo Bussotti  
*inaugurazione*

**ore 11,00**

Paolo Bussotti  
*presentazione della mostra*

La mostra rimarrà aperta fino alle 13.00 e dalle 15 alle 19.00

## **Giorno 7**

**ore 9 - 12**

Visite guidate a richiesta per le scuole

## **Giorno 8**

**ore 16 - 17**

Visita guidata

**ore 17 - 19**

Paolo Bussotti

*Geometria, intuizione e insegnamento della matematica in due grandi inorresi: Federico Enriques e Vittorio Checcacci*

## **Giorno 9**

**ore 17 - 18**

Visita guidata

## **Giorno 11**

**ore 16 - 17**

Visita guidata

**ore 17 - 19**

Franco Ghione

*L'infinito nella geometria proiettiva*

Laura Catasini

*I punti all'infinito nella mente di Desargues*



Provincia di Livorno



Museo di Storia Naturale  
del Mediterraneo

via Roma 234, 57127 Livorno



AALSciTec



Amici dei Musei e dei  
Monumenti Livornesi

# 算客額

SMN GAKU

Tra arte e scienza,

la matematica tradizionale giapponese  
durante il periodo Edo (1603 - 1868)

*6 - 13 maggio 2012*

Museo di Storia Naturale  
del Mediterraneo