

## L'aritmometro "di Marconi"

### Conferenza spettacolo al Festival della Scienza

29 Ottobre 2016 15:30 | Galata Museo del Mare Auditorium

Il 29 ottobre 2016 alle 15.30 si tiene, al Festival della Scienza di Genova, la conferenza/spettacolo "L'aritmometro "di Marconi", a cura di G.A. Cignoni, S. Benedetti, M. Stroobant.

Ci sono calcoli facili, una divisione con divisore a otto cifre, e meno facili, le schermate disegnate ogni frazione di secondo per creare il mondo virtuale di un videogioco.

Calcolatrici e calcolatori (computer, se preferite l'Inglese) sono le macchine che ci aiutano a eseguire questi calcoli. PC, tablet e console per videogiochi sono strumenti recenti, ma i loro antenati, già digitali, sono apparsi molto tempo fa.

L'evento è un incontro con un aritmometro, un raro esponente delle primissime calcolatrici meccaniche a cifre (e segni è la parola chiave del Festival di quest'anno) prodotte in serie a partire dalla metà del 1800. Raro perché è fra i modelli di maggior capacità: 10 cifre per gli operandi e 20 per il risultato. E perché faceva parte della strumentazione di laboratorio di Guglielmo Marconi.

È un'occasione per capire molto della storia dell'informatica, e per scoprire che, nel passaggio dalla carta alla meccanica e infine all'elettronica, i metodi di calcolo sono rimasti costanti.

L'evento è realizzato in collaborazione con:

- Museo Tecnico Navale della Spezia
- Progetto HMR & Corso di Storia dell'Informatica
- Distretto Ligure delle Tecnologie Marine
- Ass. Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico
- Museo degli Strumenti per il Calcolo

e con la sponsorizzazione tecnica di ETT SpA.

La conferenza è stata realizzata con la partecipazione di 12 ragazze e ragazzi degli istituti superiori spezzini IIS "Capellini - Sauro", IS "Fossati - Da Passano" e Liceo Scientifico "Pacinotti" impegnati in un progetto di alternanza scuola-lavoro: D. Arcolini, A. Basso, A. Bertolini, I. Costa, M. Durno, E. Gentili, E. Longobardi, F. Michelis, F. Pecini, G. Perinetti, A. Trapani, P. Vaccaro.

#### Info e Contatti:

Giovanni Cignoni

[giovanni.cignoni@di.unipi.it](mailto:giovanni.cignoni@di.unipi.it)

<http://hmr.di.unipi.it/FestivalScienza2016>



#### MOSTRE

##### Ludoteca Scientifica

15 Ottobre 2016 - 03 Dicembre 2016

##### Dalí. Il sogno del classico

01 Ottobre 2016 - 05 Febbraio 2017

##### Roberto Mariani architetto. Senza clamore e dissonanze

30 Settembre 2016 - 30 Novembre 2016

##### Il Museo di Carta

06 Settembre 2016 - 31 Ottobre 2016

#### NEWS

Torna a nuova vita la bandiera tricolore di Curtatone e Montanara

Due neolaureati in ingegneria vincono un premio per la loro tesi magistrale

Il cervello che impara di nuovo a vedere

#### ARCHIVIO EVENTI



SEGUICI SU



Università di Pisa  
Lungarno Pacinotti 43  
56126 Pisa  
P.I. 00286820501  
C.F. 80003670504

Centralino  
Tel +39 050 221 2111  
Fax +39 050 40834  
Numero Verde Studenti 800-018600  
Posta Elettronica Certificata Ateneo

Contatti  
Unimap  
Crediti

Codice etico  
Amministrazione trasparente  
Note legali  
Elenco siti tematici  
Urp