



COMUNE DI
LIVORNO



CENTRO STUDI
ENRIQUES



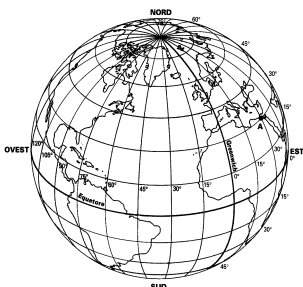
FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMI
DI LIVORNO



PROVINCIA DI
LIVORNO

CONVEGNO

“il problema delle longitudini a terra e in mare”



interverranno:

Franco Ghione

Università di Roma Tor Vergata

“Il calcolo della longitudine da Tolomeo a Galileo”

Paolo Bussotti

Centro Studi Enriques

*“il calcolo della longitudine in mare
e l'invenzione dell'orologio meccanico”*

**Venerdì 21 Maggio 2010
ore 17.00**

Sala Conferenze della Fortezza Vecchia a Livorno

iniziativa nell'ambito di

**PRIMAVERA.....
della Scienza
a Livorno**
Aprile-Giugno
2010



«Il problema delle longitudini a terra e in mare»

Il calcolo delle coordinate di un luogo sulla superficie terrestre è l'elemento fondamentale per stabilirne la posizione. Se la determinazione della latitudine è semplice, altrettanto non può dirsi della longitudine.

Vi sono numerose difficoltà, specialmente se si vuole computare la longitudine di un luogo non da un punto fisso, ma da uno mobile, come accade per le navi in mare.

Franco Ghione e Paolo Bussotti cercheranno di spiegare quali sono tali difficoltà.

Ghione presenterà i lavori di scienziati che hanno affrontato questo interessante tema, concentrandosi soprattutto su Tolomeo e Galileo e introducendo il problema del calcolo delle longitudini in mare.

Bussotti mostrerà come sia stata risolta la questione delle longitudini quando si è appunto a bordo di una nave. Si comprenderà come la soluzione di questo problema abbia avuto profonde ripercussioni nella pratica della navigazione.

Evento organizzato dal **Centro Studi Enriques**
nell'ambito della «**Primavera della Scienza**»

in collaborazione con

Comune di Livorno
Provincia di Livorno
Fondazione Cassa di Risparmi di Livorno

Informazioni:



CENTRO STUDI ENRIQUES
Tel. 0586 403022
e-mail: centro@centrostudienriques.it



COMUNE DI LIVORNO
Ufficio Cultura Scientifica
Tel. 0586 820494
e-mail: culturascientifica@comune.livorno.it