



IL NUMERO E LE SUE FORME

una storia di poliedri da Platone a Poincaré passando per Luca Pacioli
Fermo - Sala dei Ritratti del Palazzo dei Priori
30 luglio al 4 novembre 2004

Durata: 26/07/2004 - 15/11/2004

Data: 01 gennaio 1970

A cura di Romano e Francesca Folicaldi
Modelli lignei realizzati da Romano Folicaldi
Volumi dei Fondi storici della Biblioteca di Fermo

Originale ed affascinante la mostra che si aprirà venerdì prossimo a Fermo. Interamente dedicata al numero ed alle sue implicazioni nella lettura dell'universo, l'evento espositivo si caratterizza per la complessità della proposta culturale offerta. La sfida della mostra è ambiziosa: capire come la definizione di numero elaborata nel corso della storia (e la matematica che ne discende) sia stata fondamentale per interpretare l'universo che ci circonda. Cosa è fondamentale da ritenere verosimile che l'universo abbia in sé una componente matematica. La mostra prova a rispondere ad una serie di interrogativi: l'universo è di per sé matematico? O la rappresentazione matematica è solo una risposta dell'uomo per rendere intelligibili i fenomeni naturali? Ed ancora: Come nacque il concetto di numero? Chi si occupò di diffondere queste conoscenze?

Saranno presentati i modelli lignei delle figure geometriche tridimensionali come dodecaedri, mazzocchi, icosaedri semplici e complessi costruiti secondo il rapporto della sezione aurea dei tre rettangoli aurei intersecati al centro su tre piani. Non spaventatevi, l'intelligente allestimento della mostra vi metterà nella condizione di padroneggiare e comprendere una scienza complessa e per nulla arida. Accanto ai modelli lignei e ai codici saranno esposti gli stendardi con i ritratti dei protagonisti di questo viaggio rinascimentale nell'universo dei numeri. Alla fine del percorso espositivo, sarà affascinante scoprire nella matematica una insospettabile compagna di riflessioni.

la mostra è promossa da:
Provincia di Ascoli Piceno
Comune di Fermo
Fondazione Cassa di Risparmio di Fermo

con il patrocinio:
Ministero dei Beni e delle Attività Culturali Ministero Istruzione Università e Ricerca
Ambasciata di Germania

organizzazione:
Settore Biblioteca e Musei
Assessorato alla Cultura del Comune di Fermo

Visite guidate e servizi educativi:
Sistema Museo

Info e prenotazioni:
Musei di Fermo
Piazza del Popolo, 5
Tel 0734.217140
Fax 0734.215231
fermo@sistemamuseo.it