

Padova, 14 dicembre 2022

VETRO. DALL'ANTICHITÀ ROMANA ALLE SONDE SPAZIALI
Sabato 17 dicembre apre la mostra al Museo Poleni dell'Università di Padova

Nell'ambito del progetto *Scienza dal mondo islamico all'Europa di oggi. Arricchimenti incrociati tra passato e futuro* il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" dell'Università di Padova organizza la **mostra temporanea "VETRO. Dall'antichità romana alle sonde spaziali" da sabato 17 dicembre 2022 a domenica 30 aprile 2023 al Museo Giovanni Poleni** (via Loredan 10 – Padova).

Protagonista assoluto della mostra è il vetro, celebrato in occasione dell'Anno Internazionale del Vetro indetto dall'ONU per il 2022: l'esposizione illustrerà le proprietà fisiche del vetro mettendo in luce come queste siano state sfruttate per i suoi impieghi nella vita quotidiana, nell'arte e nella scienza in diverse epoche, dall'antichità romana ai secoli d'oro dell'Islam, fino ai nostri giorni. Il percorso espositivo si snoda tra reperti archeologici, oggetti d'arte islamici ed europei e strumentazione usata in ricerche di fisica e astronomia.

Tra i protagonisti della mostra ci saranno anche diversi strumenti storici del Museo Giovanni Poleni, interamente o parzialmente fatti di vetro: è il caso, ad esempio, delle lastre di vetro delle radiografie di fine '800 o dei generatori elettrostatici del '700, dove isotropia e omogeneità permettono di ottenere facilmente superfici lisce e allo stesso tempo isolanti elettrici di tutte le forme.

Ma il vetro e le sue proprietà hanno un ruolo chiave anche nello sviluppo della fisica contemporanea, dal basso rumore quantistico degli specchi per la rilevazione delle onde gravitazionali ai rivelatori di radiazione.

La mostra vedrà l'arte fondersi con la scienza grazie all'esposizione permanente del Museo Poleni di diversi oggetti d'arte in vetro del Museo di Arti applicate e decorative di Palazzo Zuckermann: strumenti scientifici del '700, '800 e '900 coesisteranno quindi con reperti artistici degli stessi anni per far scoprire al pubblico nuove sfaccettature dell'attività dell'uomo, sempre segnata dagli sviluppi congiunti o paralleli dell'arte e della scienza.

A sottolineare il legame della mostra con il progetto di terza missione sulla scienza dal mondo islamico all'Europa di oggi verrà esposto un prezioso vaso islamico, che illustra i contributi islamici agli sviluppi dell'arte vetraria.

Per l'intera durata della mostra le scuole e il pubblico avranno la possibilità di effettuare visite guidate specifiche arricchite da esposizioni interattive, che permetteranno ai visitatori di avvicinarsi con facilità anche ad alcuni aspetti della fisica del vetro.

Curatori della mostra: Sofia Talas, Alessandro Patelli, Fanny Marcon, Giulio Peruzzi, Monica Zagallo

Progettazione dell'allestimento: Maura Zocchetta e Studio di architettura Emilio Alberti, Vicenza

Prestiti da: Musei Civici di Padova, gruppi di ricerca del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Officina Stellare, Isoclima, Matech - Galileo Visionary District.

Orari di visita:

Martedì: 17.30 – 19.30

Sabato: 10.00 – 18.00

Domenica: 10.00 – 18.00

Sarà possibile visitare la mostra anche durante le vacanze di Natale da lunedì 26/12 a venerdì 30/12 e da lunedì 2/01 a domenica 8/01. Nelle giornate di sabato 24, domenica 25 e sabato 31 dicembre 2022 e domenica 1 gennaio 2023 il museo resterà chiuso.

Per informazioni:

<https://www.musei.unipd.it/it/museo-poleni-vetro>

