

Padova, 16 gennaio 2023

LA LUNGA STORIA DEL VETRO

Mercoledì 18 gennaio l'incontro al Dipartimento di Fisica 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 dell'Università di Padova organizza per **mercoledì 18 gennaio, alle ore 17.30 in Aula Rostagni** del Dipartimento di Fisica e Astronomia (ingresso da via Paolotti, 9 – Padova), un incontro sulla storia millenaria del vetro attraverso la lettura di alcuni reperti conservati al Museo Archeologico di Padova. Relatrice dell'incontro sarà **Francesca Veronese**, archeologa e direttrice Musei Civici di Padova.



Francesca Veronese



Materia dura e al contempo fragilissima, dai mille cromatismi ma anche incolore: si tratta del vetro, le cui origini affondano nelle terre della Mesopotamia e della Siria settentrionale del II millennio a.C. Qui vennero elaborati i primi manufatti vitrei – esito di sperimentazioni e di gradual raffinementi nella lavorazione della *faïence*, un particolare tipo di materiale vetroso – caratterizzati da vivaci policromie ottenute con ossidi metallici.

In vetro venivano realizzati coppe, bicchieri, bottiglie, ma anche piccoli oggetti decorativi i cui colori sgargianti lasciano pensare a intenzionali imitazioni delle pietre dure, ben più costose e pregiate. La duttilità nella lavorazione, la molteplicità di tecniche per ottenere gli oggetti più diversi, la possibilità di conferire ai manufatti una gamma cromatica dalle infinite combinazioni hanno reso il vetro uno dei materiali più versatili e più diffusi dell'antichità.

Prenotazioni al link:

https://www.eventbrite.com/e/biglietti-la-lunga-storia-del-vetro-il-punto-di-vista-dellarcheologia-470045297137?aff=odcleoeventsincollection&keep_tld=1

L'evento è disponibile anche in streaming YouTube

<https://unipd.link/Arricchimenti-Incrociati-DFA>

Il progetto “Scienza dal mondo islamico all'Europa di oggi. Arricchimenti incrociati tra passato e futuro”

Proposto dal Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova e finanziato dall'Ateneo patavino, il progetto mira a far conoscere al grande pubblico gli sviluppi della scienza, dai contributi del mondo islamico alla fisica e all'astronomia di oggi, per far luce sugli scambi e gli arricchimenti incrociati fra paesi e culture diversi. Di fondamentale importanza è la collaborazione di diversi partner, tra cui il Comune di Padova che partecipa attivamente con il coinvolgimento sia del

Gabinetto del Sindaco che del settore Cultura, Turismo, Musei e Biblioteche. Elementi caratterizzanti del progetto sono l'inclusione e la partecipazione attiva della cittadinanza, con la creazione di gruppi di lavoro misti composti da giovani del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Ateneo e da persone della comunità locale, di tutte le nazionalità, in particolare membri della comunità islamica.

In parallelo al lavoro dei gruppi, il progetto prevede anche numerosi eventi divulgativi rivolti al pubblico di tutte le età nei quali si alterneranno lezioni-dimostrazioni anche in costume per bambini e famiglie, visite guidate al Museo Giovanni Poleni e una serie di conferenze.

Queste ultime, vista la coincidenza con l'anno internazionale del vetro proclamato dalle Nazioni Unite, avranno come principale filo conduttore il vetro e le sue proprietà. Anche nell'organizzazione delle conferenze si è voluto sottolineare l'intreccio fra culture e discipline diverse, evidenziando il ruolo svolto dagli sviluppi della scienza islamica. Grazie alla collaborazione con i Musei Civici, è stato possibile organizzare un ciclo di conferenze che spaziano dall'archeologia e dall'arte alla storia della scienza fino alle frontiere attuali della fisica e dell'astronomia.

Sempre nel contesto dell'anno internazionale del vetro, parte integrante del progetto è anche la mostra **“VETRO. Dall'antichità romana alle sonde spaziali”**. Organizzata nel Museo Giovanni Poleni, la mostra è stata inaugurata il 16 dicembre 2022 e rimarrà aperta fino al 30 aprile 2023. L'esposizione presenta al pubblico le proprietà fisiche del vetro, mettendo in luce le varie modalità di produzione di questo materiale e alcuni dei suoi impieghi nella vita quotidiana, nell'arte e nella scienza, dall'antichità romana all'epoca islamica, fino alla ricerca di punta di oggi nell'ambito della fisica e dell'astronomia.

Per informazioni sui prossimi appuntamenti: <http://www.dfa.unipd.it/terza-missione/scienza-dal-mondo-islamico-alleuropa-di-oggi/seminari/>