



ORDINE DEI CHIMICI DI VENEZIA



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze
Molecolari e Nanosistemi



La chimica del vetro: tra arte e scienza

12/09/2017, ore 14.00—18.00

Università Ca' Foscari Venezia , Aula Baratto, Dorsoduro 3246

L'Ordine dei Chimici di Venezia promuove da anni, nelle scuole della provincia, la conoscenza della storia, dello sviluppo e dei principi tecnico scientifici che sono alla base della produzione del vetro artistico di Murano. Ha inoltre istituito un Tavolo di coordinamento di esperti del settore, provenienti da istituzioni pubbliche e di ricerca oltre a rappresentanti dell'imprenditorialità locale, per promuovere lo sviluppo di tecnologie produttive più ecosostenibili ed economiche. Nell'ambito delle suddette attività l'Ordine ha ritenuto di partecipare alla Glass Week con un convegno dal titolo: *La chimica del vetro: tra arte e scienza, un affascinante viaggio nella storia plurimillenaria di questo multiforme materiale e dei composti "chimici" che opportunamente miscelati e scaldati ne determinano le caratteristiche di colore, trasparenza, lucentezza, ecc.* Il convegno, a carattere divulgativo, è aperto a tutti coloro che sono interessati ad esplorare la scienza di un materiale così diffuso ma allo stesso tempo poco conosciuto.

14.00 Registrazione partecipanti

14.15 **Esperto di storia del vetro**, Azienda vetraria muranese *Cenni di storia del vetro, dalle origini sino ai nostri giorni. Lo sviluppo, nei secoli, della tradizione vetraria muranese. Differenze tra i vetri artistici prodotti nel passato e quelli attuali. Le fasi di lavorazione, dalla composizione alla molatura ed ai trattamenti superficiali*

15.15 **Dott.ssa Matilde Brandolisio**, Ordine dei Chimici di Venezia *La chimica del vetro. Caratteristiche e funzioni dei principali composti utilizzati attualmente e nei secoli passati. Illustrazione delle diverse tipologie di vetro artistico (smalti e trasparenti, lavorazione a filigrana e a reticello, avventurina, vetro pulegoso, ecc.) e relative tecniche di produzione, spiegando i principi chimici che ne sono alla base*

16.15 Pausa

16.30 **Prof. Francesco Gonella**, Università Ca' Foscari Venezia *Tra tecnologie antiche e innovative: gli ultimi sviluppi della ricerca per la sintesi e l'analisi di vetri dalle proprietà sempre più particolari, e per comprendere la chimica e la fisica che le determina*

17.30 – 18.00 Question time

Partecipazione Gratuita

La partecipazione all'evento dà diritto all'acquisizione di 4 CFP chimici

Info: tel. 041-5315980 mail: ordine.veneziana@chimici.org

ISCRIZIONE Chimici: solo on-line al link: formazione.chimici.it / Altri: form sul sito chimicivenezia.it



the Venice
GlassWeek

10-17 September 2017