

Insegnare (e imparare) la chimica attraverso i musei e le collezioni di strumenti scientifici

Docente referente: Valentina Domenici

Il progetto, rivolto agli studenti e studentesse del Corso di Studi triennale e magistrale in Chimica, nasce dall'idea che la chimica, a vari livelli di approfondimento, possa essere insegnata (e imparata) efficacemente sfruttando il patrimonio museale e, in particolare, gli strumenti scientifici e gli oggetti legati alla ricerca in chimica di tipo storico, come la vetreria, i documenti storici e i reagentari. Attraverso visite guidate presso collezioni e musei scientifici (il Museo degli Strumenti di Fisica di Pisa-Ludoteca, il Museo Galileo di Firenze e la collezione 'Ugo Schiff' di Firenze), i partecipanti saranno introdotti alle modalità utilizzate per veicolare contenuti scientifici attraverso i testi, i pannelli, i video e le altre modalità (anche digitali), al fine di produrre materiale didattico-divulgativo e allestire una mostra temporanea, occasione quest'ultima in cui sono previsti seminari di approfondimento sul lavoro svolto e una visita guidata alla collezione di strumenti del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.