



SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE IUSS DI PAVIA

Aula 1.16 - Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria

12 MARZO 2025, ORE 15

Fallire per capire: il ruolo (scomodo) dell'errore nella scienza

Prof. Claudio PETTINARI, IUSS Pavia

“La scienza non procede accumulando solo successi, ma anche collezionando errori e fallimenti: dal neutrino più veloce della luce agli Elementi transuranici di Fermi, dagli errori dovuti a strumentazioni rovinare, calcoli non corretti, pregiudizi a quelli dovuti invece a tentativi di giungere al successo, si racconterà come si possa migliorare sbagliando e il valore didattico ed educativo del metodo scientifico”.

13 MARZO 2025, ORE 15

Alchimia della creatività: quando arte e chimica si incontrano

Prof. Claudio PETTINARI, IUSS Pavia

“La chimica è sempre stata ispiratrice di artisti, pittori, scultori, musicisti, poeti e scrittori. Essa è stata oggetto di racconti, poesie, quadri e canzoni. Tanta arte e tanta cultura è nata da osservazioni delle proprietà chimiche della materia. Non avremmo la Galatea di Raffaello senza pigmenti sintetici come il blu egizio, né la Maddalena Penitente di Caravaggio se lo stesso non avesse utilizzato la biacca. Per questo ho deciso di percorrere insieme a voi un viaggio lungo due millenni, da Lucrezio a Giulio Natta, osservando Lavoisier, Faraday, Mendeleev, Bohr e Pasteur ed affiancandoli a grandi artisti come Dante, Asimov, Carroll, Stevenson, Levi e molti altri. È un viaggio che mostrerà come l'evoluzione e il progresso della nostra società sia stato spesso il risultato di scoperte chimiche eccezionali”.



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia



www.iusspavia.it