

**La scienza della libertà: per il ciclo Padua Freedom Lectures,
venerdì 29 ottobre Elena Cattaneo ospite dell'Università di Padova**

20 ottobre 2021. La scienza come libertà e liberazione, ovvero come ricerca senza coercizioni ma anche, spesso, senza obiettivi precisi, e via di emancipazione da ignoranza e paure: questo il cuore dell'appuntamento con la scienziata e senatrice a vita **Elena Cattaneo venerdì 29 ottobre (ore 17, Sala dei Giganti – partecipazione in presenza previa prenotazione fino ad esaurimento dei posti <https://www.unipd.it/padua-freedom-lectures-elena-cattaneo-prenotazioni>)** all'Università di Padova, nell'ambito delle *Padua Freedom Lectures*, serie di conferenze dedicate al tema della "libertà", emblema della missione dell'Ateneo, che si appresta a celebrare i suoi 800 anni di storia, nel 2022. A introdurre l'incontro – trasmesso anche in diretta sul sito dell'università www.unipd.it e sul canale YouTube @UniPadova – sarà la Rettrice **Daniela Mapelli**, che lascerà poi la parola alla protagonista della *lectio* per entrare nel vivo del tema, a partire da una constatazione che è, insieme, un invito: "armati di scienza", nel duplice senso di coloro che posseggono gli strumenti della scienza e li usano per migliorare la vita e la società umane, e di incoraggiamento ad abbracciare la scienza e il suo metodo come arma per difendersi da errori e superficialità. Ragionamenti e riflessioni che proseguiranno nel dialogo con **Rosario Rizzuto**, già Rettore dell'Università, e coinvolgeranno attivamente il pubblico, ripercorrendo quei momenti chiave della storia e della ricerca scientifica che dimostrano quanto, proprio come un accento ha il potere di cambiare il significato di una parola, così **il metodo scientifico da oltre quattro secoli continui a dare un senso sempre nuovo alle nostre conoscenze**, costituendo uno speciale punto di riferimento "mobile".

Per quanto esatta, infatti, **la scienza è in costante movimento**, pronta ad auto-smentirsi, ad auto-criticarsi, non essendo una religione né avendo dogmi: non vi è risultato scientifico che, in determinate condizioni e secondo regole precise, non possa un giorno essere corretto o superato, e ogni affermazione che voglia dirsi scientifica deve passare il vaglio di prove e verifiche. Per questo **Armati di scienza** (Raffaello Cortina Editore, 2021) è anche il titolo scelto da Elena Cattaneo per il suo ultimo saggio: il carattere sperimentale, la trasparenza e la ripetibilità, il rigore del **metodo scientifico**, ne fanno **un'arma di libertà e uno strumento indispensabile per costruire un futuro giusto ed equo** per ciascuno di noi, fondato su basi solide e governato da leggi affidabili. Non solo quelle della scienza, naturalmente, la quale è infatti in costante dialogo, non senza momenti di complessità e di sfida, con la **politica** e l'**informazione**: la conoscenza è un tutto unico e interconnesso, un'avventura a più voci che procede libera, talvolta con una meta precisa, talvolta correndo verso l'ignoto, ma sempre riservando straordinarie sorprese.

Elena Cattaneo è professore ordinario di Farmacologia all'Università degli Studi di Milano e accademico dei Lincei. Dirige il Laboratorio di Biologia delle Cellule Staminali e Farmacologia delle Malattie Neurodegenerative del Dipartimento di Bioscienze dell'Università di Milano in convenzione con l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare. È inoltre co-fondatore e direttore di UniStem presso l'Università di Milano. È nota per gli studi sulla malattia di Huntington, sulla quale lavora con l'obiettivo di capirne i meccanismi patogenetici, rallentarne il

1222 · 2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

decorso o bloccarne l'insorgenza. È autrice di *Ogni giorno tra scienza e politica* (Mondadori, 2016) e *Armati di Scienza* (Cortina, 2021). Il 30 agosto 2013 è stata nominata senatrice a vita dal presidente Giorgio Napolitano.

UFFICIO STAMPA OTTOCENTENARIO

Ex Libris Comunicazione

ufficio stampa@exlibris.it

Carmen Novella (335 6792295)

UFFICIO STAMPA UNIVERSITÀ DI PADOVA

Carla Menaldo 3346462662

Tel. 049 8273066-3041- 3520

stampa@unipd.it

Ufficio stampa Ottocentenario

Ex Libris Comunicazione

via Benedetto Marcello 4

20124 Milano

tel. 02 45475230

exlibris@exlibris.it

Ufficio stampa Università di Padova

via VIII febbraio 2

35122 Padova

tel. 049 8273066-3041

stampa@unipd.it