

Padova, 15 ottobre 2021

RAI SCUOLA: LE “STORIE DELLA SCIENZA” VENTI PUNTATE CON TELMO PIEVANI E SILVIA BENCIVELLI

La storia e l'evoluzione del pensiero scientifico, con le scoperte, le intuizioni, gli esperimenti, le invenzioni che hanno svelato le regole del mondo e fondato la civiltà. Le racconta “Storie della Scienza”, il nuovo programma in venti puntate in onda martedì e giovedì - a partire da martedì 16 novembre - alle 21.00 su Rai Scuola. La trasmissione approfondisce come e perché la scienza sia diventata così centrale nel mondo di oggi e racconta al pubblico di appassionati e curiosi della scienza quali siano stati i momenti di svolta nella storia delle principali scoperte e innovazioni scientifiche e tecnologiche e soprattutto quale sia stata l'evoluzione del pensiero scientifico e il suo rapporto con il mutamento della società. Lo fa sotto la guida del filosofo della scienza Telmo Pievani, docente all'Università di Padova, che in ogni puntata andrà alla scoperta dei cambiamenti nel modo in cui l'uomo di scienza ha guardato il mondo e scoperto nuove, meravigliose, realtà e fenomeni del mondo fisico.

La giornalista scientifica Silvia Bencivelli tratteggia, invece, i personaggi che con il loro pensiero e le loro intuizioni hanno permesso dei veri e propri salti nella conoscenza scientifica e, a volte, non solo.

Nella prima puntata, martedì 16 novembre, si parla di biodiversità. Da sempre filosofi e scienziati guardano al mondo che li circonda col desiderio di conoscere e catalogare gli esseri che lo abitano. A partire dalle osservazioni più empiriche, con Aristotele, la catalogazione delle specie animali e vegetali del pianeta è passata poi attraverso la convinzione che esistessero animali fantastici e erbe magiche, per arrivare solo attraverso le teorie evoluzionistiche e la genetica a una comprensione più precisa della ricchezza e della diversità che ci circondano, e che non abbiamo il diritto di estinguere. Intervengono Barbara Continenza, Storica della Scienza e delle Tecniche, Università Tor Vergata; Piero Genovesi - Zoologo, Ispra; Renato Bruni - Botanico, Università di Parma.

Nel secondo episodio, giovedì 18 novembre, si analizza il funzionamento del corpo umano. Per anni la scienza è stata condizionata da religione e credenze, e il suo cammino in questo campo è un percorso di affrancamento da errori e pregiudizi. Un percorso che ha portato ogni civiltà ed epoca a sviluppare una propria idea di corpo e una propria consapevolezza dell'anatomia umana, in un lungo lavoro di conoscenza dall'antica Grecia fino ai giorni nostri. Partecipano Francesco Paolo De Ceglia - Storico della Scienza, Università di Bari; Fabio Zampieri - Storico della Scienza, Università di Padova; Giuseppe Bertini - Neuroscienziato, Università di Verona.

“Storie della scienza” è un programma di Telmo Pievani, Silvia Bencivelli, Diego Garbati, Mario Ferrari, Francesco Linguini, Daniela Mazzoli, Edwige Pezzulli; a cura di Serena Patrignanelli, Eleonora Ottaviani, Caterina Mazzuoli; progetto a cura di Diego Garbati con la regia di Mario Ferrari. Il programma è dedicato alla memoria dell'amico scrittore e giornalista scientifico Pietro Greco che ha contribuito alla sua ideazione.