

Padova, 8 maggio 2024

## **APPROCCIO SCIENTIFICO ALLA FORMAZIONE NEI CAMPI DELLA SCIENZA E DELL'INGEGNERIA**

**Venerdì 10 maggio al Bo Carl Wieman Nobel della fisica nel 2001**

**Venerdì 10 maggio, alle 10.30, l'Aula Magna** di Palazzo del Bo ospiterà la Nobel Lecture dal titolo *Taking a scientific approach to science and engineering education* di **Carl Wieman, Premio Nobel per la Fisica nel 2001** insieme a Eric A. Cornell e Wolfgang Ketterle; il premio è stato vinto per essere riuscito ad ottenere la condensazione di Bose-Einstein nelle nuvole gassose di atomi alcalini e per i primi studi fondamentali sulle proprietà dei condensati.

Apriranno l'incontro **Marina De Rossi**, delegata alla Formazione degli insegnanti e alla Didattica innovativa dell'Ateneo patavino, e **Flavio Seno**, direttore del dipartimento di Fisica e astronomia "Galileo Galilei". La Nobel Lecture sarà introdotta da **Marta Carli**, ricercatrice nel Dipartimento di Fisica e astronomia.

Il Premio Nobel Carl Wieman parlerà dell'approccio scientifico alla formazione nei campi della scienza e dell'ingegneria. Al termine della conferenza il pubblico in sala avrà la possibilità di dialogare con Carl Wieman e Marta Carli in una sessione di domande e risposte.



[Carl Wieman](#) è professore di Physics and Education alla Stanford University e da quasi 20 anni è promotore di iniziative per l'innovazione della didattica universitaria in area Stem, come la Carl Wieman Science Education Initiative all'Università della British Columbia. Sue recenti ricerche sulle **modalità di apprendimento stanno infatti rivelando modi di insegnare e valutare l'apprendimento molto più efficaci di quelli attualmente utilizzati**; l'obiettivo è quello di fornire un **nuovo approccio all'insegnamento**, che possa permettere di dare a studenti e studentesse un'istruzione scientifica pertinente ed efficace. Le sue ricerche in questo campo sono pubblicate in riviste di alto impatto e sono riassunte nel libro "Improving How Universities Teach Science" (Harvard University Press, Cambridge, 2017).

La Nobel Lecture, che si tiene in lingua inglese, è aperta al pubblico. Per partecipare è richiesta la [prenotazione](#).

È possibile seguire l'incontro anche in diretta streaming sul canale YouTube di Ateneo:

[https://www.youtube.com/watch?v=6k6\\_zMPv0QY](https://www.youtube.com/watch?v=6k6_zMPv0QY)