



Frontiere quantistiche a scuola 2026

Si certifica che il/la prof./prof.ssa BASTIENIS LUCA ha partecipato al corso di aggiornamento "Frontiere quantistiche a scuola" proposto dal Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova nell'ambito del progetto Frontiere quantistiche (Dipartimenti di Eccellenza MUR 2023-2027). Il corso, organizzato in forma di workshop residenziale, si è tenuto nei giorni 6, 7 e 8 settembre 2026 presso la Villa Angaran San Giuseppe a Bassano del Grappa (VI) per un totale di 18 ore.

Gli argomenti affrontati sono stati:

- Insegnare la fisica quantistica a scuola? Temi, bisogni, domande aperte (Marta Carli, Università di Padova)
- Storia ed epistemologia della fisica quantistica (Giulio Peruzzi, Università di Padova)
- Prepararsi alla fisica quantistica: introdurre i concetti fondanti agganciando le conoscenze degli studenti (Valentina Bologna, Università di Trieste)
- Esperimenti mentali per la classe - una tecnica per progettarli e condurli, e per farlo fare ai propri studenti (Giacomo Zuccarini, Università di Udine)
- Percorso didattico basato su un Quantum Random Number Generator (Stefania Lippiello, Marta Carli e Lucia Gabelli, Università di Padova)
- Quantum Technologies (Ilaria Siloi e Pietro Silvi, Università di Padova)
- Lavoro di gruppo: Progettazione didattica con restituzione finale (Marta Carli, Stefania Lippiello e Lucia Gabelli, Università di Padova)
- Riflessioni conclusive

per il Comitato organizzatore
Gruppo di Ricerca in Didattica della
Fisica e dell'Astronomia
Dipartimento di Fisica e Astronomia
Università di Padova