

# Programma INFN Docenti ai LNL

## Edizione 2022 (dal 7 al 11 novembre)

	<b>lunedì</b>	<b>martedì</b>	<b>mercoledì</b>	<b>giovedì</b>	<b>venerdì</b>
	<u>Sala Ceolin</u>	<u>Sessione A</u>	<u>Sessione C</u>	<u>Lezione frontale in sala Ceolin</u>	<u>Evento in sala Ceolin</u> Virtual Tour Lab (2 h) Lorenzo Pranovi e collaboratori
<b>9.00-13.00</b>	Pratiche di accesso (20 min) Benvenuto e presentazione (40 min) Sicurezza sul lavoro (40 min) Pausa caffè (20 minuti)  <b><u>Visita guidata (2 h)</u></b>	Lab 1: Gruppo alpha Lab 2: Gruppo beta Lab 3: Gruppo gamma Lab 4: Gruppo neutroni	Lab 1: Gruppo neutroni Lab 2: Gruppo alpha Lab 3: Gruppo beta Lab 4: Gruppo gamma	Cenni di fisica nucleare (1.5 h) Andrea Gottardo Applicazioni alla medicina (1.5 h) Liliana Mou	3M e STEM (1.0 h) Sara Pirrone Conclusione (0.5 h)
<b>13.10-14.00</b>	Pranzo in mensa (30 minuti + tempo libero)	Pranzo in mensa (30 minuti + tempo libero)	Pranzo in mensa (30 minuti + tempo libero)	Pranzo in mensa (30 minuti + tempo libero)	Pranzo in mensa (30 minuti + trasferimento)
<b>14.00-18.00</b>	<b><u>Lezione frontale in sala Ceolin</u></b>  Acceleratori (2 h) Antonio Palmieri  Discussione (1 h)  <b>Evento sociale: Visita Museo Poleni ore 18:00</b>	<b><u>Sessione B</u></b>  Lab 1: Gruppo beta Lab 2: Gruppo gamma Lab 3: Gruppo neutroni Lab 4: Gruppo alpha	<b><u>Sessione D</u></b>  Lab 1: Gruppo gamma Lab 2: Gruppo neutroni Lab 3: Gruppo alpha Lab 4: Gruppo beta	<b><u>Lezione frontale in sala Ceolin</u></b>  Sicurezza in ambienti con rischio da radiazione (1.5 h) Luca De Ruvo  <b>Evento sociale: Visita Cappella degli Scrovegni ore 17:30</b>	<b>Evento sociale: Visita guidata al Palazzo del Bò ore 15:00</b>  Treni e bus dopo ore 16:15

Laboratorio 1: Radioattività ambientale (Matteo Alberi, Andrea Maino, Alice Magnoni) in aula CEOLIN

Laboratorio 2: Rutherford Backscattering (RBS) al CN in fisica dei materiali (Valentino Rigato, Matteo Campostrini) in sala controllo CN

Laboratorio 3: Particle Induced X ray Emissione (PIXE) all'AN2000 in fisica dei beni culturali (Andrea Gozzelino e collaboratori) in sala controllo AN2000

Laboratorio 4: Misura della vita media di un nucleo con rivelatori gamma (Alain Goasduff, Luca Zago, Irene Zanon e collaboratori) nel bunker NEDA al LAE