

LEZIONI BRAVINRICERCA a.s. 2021_2022

1) Venerdì 4 Febbraio 2022 – Prof. Lorenzo Galante
Introduzione alla Fisica delle Particelle ...nelle Scuole Secondarie di II grado

Cosa è la Fisica delle Particelle e come si fa Ricerca nel mondo dell'infinitamente piccolo.

2) Venerdì 4 Marzo 2022 – Prof. Lorenzo Galante
L'Intelligenza artificiale e la fisica delle Particelle

Cos'è una Rete Neurale Artificiale e come può essere utile nella Ricerca fondamentale.

3) Lunedì 7 Marzo 2022 - Dott.ssa Giorgia Di Capua
Capire il clima della Terra: dai ghiacci dell'Antartide ai monsoni tropicali

4) Mercoledì 16 Marzo 2022 – Prof. Lorenzo Galante
Curvatura Massa e Gravitazione ...intorno a un Buco Nero

Come appare un Buco Nero se osservato al telescopio? Introduzione alla Relatività Generale e alla moderna teoria della Gravità

5) Lunedì 21 Marzo 2022 – Dott.ssa Giorgia Di Capua
Cambiamenti climatici: sfide ed opportunità

6) Lunedì 28 Marzo 2022 – Prof. Lorenzo Galante
Meccanica Quantistica e Principio di Indeterminazione di Heisenberg

Esploriamo il significato delle relazioni di Heisenberg nell'ambito della Meccanica Quantistica e della Teoria delle Interazioni fondamentali.