



Anno accademico 2025/26

Corso

LA FISICA DEL NOVECENTO

Docente

Roberto Buscarini

Un viaggio nel mondo del pensiero e della fisica del Novecento, caratterizzato da idee e teorie sorprendenti sia dal punto di vista concettuale che applicativo.

Partendo dalla teoria della relatività di Einstein in cui i concetti di spazio, tempo e gravità vengono completamente rivisti, si arriva al bizzarro e affascinante universo della fisica quantistica che con le sue applicazioni ha cambiato completamente il nostro modo di vivere, introducendo nel nostro quotidiano una nuova generazione di tecnologie.

Il corso ha un carattere divulgativo, senza ricorrere a formule complicate.

Non richiede competenze specifiche di fisica o di matematica; le conoscenze scolastiche di base sono sufficienti per comprendere gli argomenti trattati.

Nello specifico:

-la teoria della relatività ristretta (1905) e generale (1915), Albert Einstein, unico padre nobile

-la teoria dei quanti, da Planck a Bohr, passando da Einstein

-la fisica quantistica, da Heisenberg a Dirac, passando da Schrödinger

-la fisica nucleare, dai coniugi Curie a Enrico Fermi

-il modello standard delle particelle elementari

**Il corso si svolgerà da mercoledì 4 febbraio a mercoledì 11 marzo,
dalle ore 15:30 alle 16:30**

Info e iscrizioni: in sede, via Pellico 5/7 Triuggio, dal lunedì al venerdì, dalle 14:30 alle 16:30.
Tel. 347/2199612 mail: info@utlvallelambro.it sito: www.utlvallelambro.it
www.facebook.com/utlvallelambro 339/1908642