

CICLO DI CONFERENZE DIVULGATIVE DAI CIELI DI GALILEO AL MONDO DEI QUANTI

Quattro secoli e quattro lezioni per capire come la fisica ha ridisegnato la realtà

*Un viaggio in 4 tappe attraverso le grandi rivoluzioni scientifiche,
dalla scoperta del metodo sperimentale alla fisica dell'invisibile.*

1. IL SEICENTO - L'alba della scienza

Mercoledì 4 Novembre, Ore 20:30 - Gianluigi Pelizzari

Galileo, Keplero e Newton ridefiniscono il Cosmo.

Dai primi sguardi al cannocchiale alle leggi della gravitazione universale: come nasce il metodo scientifico moderno e la prima grande sintesi dell'Universo.

2. IL SETTECENTO E L'OTTOCENTO - Calcolo potenza e precisione

Mercoledì 11 Novembre, Ore 20:30 - Gianluigi Pelizzari

Dall'eleganza della matematica al motore della società industriale.

La meccanica di Eulero-Lagrange incontra la termodinamica di Joule-Kelvin e l'elettromagnetismo di Faraday-Maxwell: la fisica plasma l'era moderna e si interroga su ciò che non torna.

3. IL NOVECENTO - La rivoluzione delle certezze

Giovedì 26 Novembre, Ore 20:30 - Francesco Filippini

Non è come sembra - il mondo nascosto della meccanica quantistica.

4. IL NOVECENTO - I misteri gravitazionali del cosmo

Mercoledì 9 Dicembre, Ore 20:30 - Francesco Filippini

Vicino all'orizzonte - buchi neri e gravità: i misteri del cosmo.

Le presentazioni saranno tenute presso la Sala Ecomuseo di Via S. Giorgio (Bagolino)

Il ciclo di conferenze, promosso dal gruppo "Il Passo Indietro", consente la certificazione delle ore di FSL per gli studenti dell'IIS di Valle Sabbia "Giacomo Perlasca", in base alle indicazioni dei singoli CdC.



IL
PASSO
INDIETRO

Relatori:

Gianluigi Pelizzari (Ingegnere)

Francesco Filippini (Fisico divulgatore)