LA FISICA APPLICATA AL QUOTIDIANO

Quattro serate di introduzione ai concetti base della fisica

Relatore Ing. Ivano Sovrini

La fisica (dal greco phýsis = natura) è la scienza che studia i **fenomeni** (es. luce, energia) ossia tutti gli eventi che possono essere descritti, ovvero quantificati o misurati, attraverso grandezze fisiche opportune. Si dicono **grandezze fisiche** le proprietà che caratterizzano i fenomeni che sono misurabili. La fisica stabilisce relazioni tra queste grandezze espresse mediante formule matematiche: le **leggi fisiche**.
Ma la fisica è anche l'arte di fare domande e di cercare risposte solide e verificabili. Si chiede "perché" e "come" quando osserva un oggetto cadere a terra, quando misura la velocità della luce, o quando considera le onde che si propagano in un lago. Tutto, dai fenomeni quotidiani come l'ebollizione dell'acqua, fino ai concetti più astratti come la curvatura dello spazio-tempo, rientra nel dominio della fisica.

Prima lezione giovedì 20 febbraio 2025 ore 21,00
Introduzione: cos'è la Fisica, il suo campo di esistenza ed il suo scopo
- "Chiudi la finestra che fa corrente"(vediamo cosa dice la Fisica)
- Risparmio energetico nelle abitazioni (vediamo cosa dice la Fisica)

Seconda lezione giovedì 27 febbraio 2025 ore 21,00
Energia elettrica suo trasporto nelle nostre case (vediamo cosa dice la Fisica)
- Lettura della fattura ENEL
- Risparmio economico, istruzioni.
-Norme di sicurezza nelle abitazioni
-Cenni sull'incidente nella centrale idroelettrica di Bargi.

Terza lezione giovedì 6 marzo 2025 ore 21,00
- F=ma (vediamo cosa dice la Fisica)
- Perchè la luna non cade sulla terra? (vediamo cosa dice la Fisica)
- Quando un'auto di F1 va a sbattere, come limitare i danni (vediamo cosa dice la Fisica).

Quarta lezione giovedì 13 marzo 2025 ore 21,00
INTELLIGENZA ARTIFICIALE IA
- Cos'è IA
- Sue applicazioni nei vari settori della vita quotidiana
- Benefici e rischi per l'umanità

SERATE AD INGRESSO GRATUITO.
E' GRADITA LA PRENOTAZIONE (max. 30 persone)

Le lezioni si terranno presso la sala Giordani
via Zacchi 10/c - Bologna

PER INFO e PRENOTAZIONI

- mail a: segreteria@crtfitelbo.it - segreteria@ilcerchioverde.org - telef: 0510864134
- o presso la sede delle associazioni - via Zacchi 10/b il giovedì ore 14:30 – 18:30