

Dott. Enrico Elli

Laureato in fisica, indirizzo cibernetico; Università Statale di Milano. Già Direttore Ricerca e Sviluppo in multinazionali, settore elettromeccanico. Successivamente Assessore nella Provincia di Monza e Brianza nei settori Cultura, Attività Produttive, Formazione Professionale e Lavoro. Scrive libri e racconti. È docente in UTE a Carate, Giussano e Sesto S. Giovanni.

NASCITA ED EVOLUZIONE DEL PENSIERO SCIENTIFICO

Presentazione del libro di EINSTEIN-INFELD, pubblicato per la prima volta nel 1938, che tratta dell'evoluzione della fisica del primo Novecento, a partire dai concetti iniziali di Galileo/Newton per giungere alla definizione e comprensione della "relatività" e dei "quanti".

Precedentemente avevamo trattato la rivoluzionaria idea quantistica "proposta" da Plank. Nel corrente anno seguiremo la splendida presentazione, a cura di Einstein-Infeld, delle idee che hanno sconvolto la tradizionale visione del mondo classico, sottolineando il faticoso ma proficuo processo di revisione delle tradizionali leggi fisiche basate su una grande messe di dati sperimentali. Einstein-Infeld rielaborando quei risultati giungono ad inaspettate conclusioni che semplificano la visione del mondo portando la scienza a nuovi insperati livelli di conoscenza.

Le nuove idee fondamentali della fisica emergono non attraverso l'utilizzo di complicate formule matematiche, ma con il sapiente uso di parole comprensibili a uomini desiderosi di capire il "nuovo mondo". Dall'analisi critica dello stato dell'arte di inizio Novecento nasce la proposta di una nuova sintetica e "semplificata" visione del mondo che riesce a riportare a poche e fondamentali idee l'estrema complessità del mondo naturale. I due autori hanno inteso disegnare, a larghi tratti, *"i tentativi dell'intelletto umano volti a scoprire un nesso tra il mondo delle idee ed il mondo dei fenomeni"*.

Di fatto descrivono l'eterna lotta dell'intelletto umano per cercare di giungere ad una migliore e semplificata comprensione delle leggi che governano i fenomeni fisici.

Così conclude il libro *“in tutti i nostri sforzi... riconosciamo l'eterno anelo d'intendere, nonché l'irremovibile convinzione nell'armonia del nostro mondo”*.



CORSO ONLINE P04

Corso 112

NOTA: questo corso potrà essere seguito oltre che in presenza, anche in didattica a distanza.

1° Trimestre - Martedì - 1° ora 14.45—16.00

14/10/2025	21/10/2025	28/10/2025	04/11/2025	11/11/2025
18/11/2025	25/11/2025	02/12/2025	05/12/2025	16/12/2025