

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

Primi anni del Novecento: Rivoluzione quantistica

Esattamente all'inizio del secolo XX il fisico teorico tedesco Max Plank enuncia un principio rivoluzionario: l'emissione delle radiazioni elettromagnetiche non avviene in forma continua, ma è quantizzata secondo una *costante universale "h"*, minima, indivisibile e discreta. Questa ipotesi inizialmente sconvolge il mondo accademico ma, dopo alcuni anni, verrà ampiamente accettata da tutti gli scienziati. È su queste basi che si svilupperà la *"meccanica quantistica"*, ampliando in modo assolutamente inaspettato la concezione del mondo fisico.

Nel corrente anno svilupperemo gli studi, le idee, le scoperte e l'acceso dibattito intercorso tra i diversi scienziati del tempo fautori della meccanica classica e della *"inaspettata"* meccanica quantistica, in particolare tratteremo: Mach, Plank, Bohr e altri.



CORSO ONLINE P03

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

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

08/10/2024	15/10/2024	22/10/2024	29/10/2024	05/11/2024
12/11/2024	19/11/2024	26/11/2024	03/12/2024	10/12/2024

Corso 110