



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA

**DIPARTIMENTO DI
LINGUE E LETTERATURE,
COMUNICAZIONE,
FORMAZIONE E SOCIETÀ**

**DIPARTIMENTO DI
STUDI UMANISTICI E DEL
PATRIMONIO CULTURALE**



LA NASCITA DELLA SCIENZA MODERNA ATTRAVERSO I SUOI CONCETTI FONDAMENTALI

Interverranno

Paolo Bussotti

docente di storia della scienza
Dipartimento di Studi Umanistici e del Patrimonio Culturale

Brunello Lotti

docente di storia della filosofia
Dipartimento di Lingue, Letterature, Formazione, Educazione e Società

Responsabili del progetto didattico (Liceo "A. Malignani")

prof.sse Chiara Milan

Direttore di Sezione del Liceo delle Scienze Applicate "A. Malignani"

Lorella De Luca

Liceo delle Scienze Applicate "A. Malignani"

PERCORSO DIDATTICO

**14 GENNAIO E 6 FEBBRAIO 2025, ORE 9-12
AULA MAGNA ISTITUTO "A. MALIGNANI"**

Il percorso è diviso in due seminari. Nel primo incontro si parlerà di due autori che hanno segnato in modo indelebile la nascita della scienza moderna: Keplero e Galileo. Per introdurre ai cambiamenti che questi due scienziati hanno apportato nel nostro modo di vedere il mondo fisico, sono stati scelti due temi: il copernicanesimo, come radice comune della loro visione del mondo e i rapporti – molto diversi nei due – tra convinzioni scientifiche e filosofico-metafisico-teologiche. Nel secondo incontro si parlerà di Leibniz e Newton. Se Galileo e Keplero rappresentano l'inizio della rivoluzione scientifica, Leibniz e Newton rappresentano la fine della sua fase pionieristica. La lente prospettiva adottata sarà, questa volta, il concetto di spazio. Oltre ad essere una nozione fondamentale in matematica, fisica e filosofia, lo spazio è legato al problema del moto e, specificamente, dell'inerzia. Pertanto, è alla base della meccanica moderna. Ma non si tratta solo di questo: la concezione dello spazio tocca aspetti metafisici centrali quanto alla struttura del mondo e al rapporto dell'universo con Dio.

In conclusione, copernicanesimo e concetto di spazio sono usati come strumenti per esporre aspetti significativi della rivoluzione scientifica e per comprendere il complesso problema delle interazioni e influenze tra concezioni scientifiche ed extrascientifiche.