

**Venerdì 24 maggio 2024, 16.00 - 17.30**

**Torre Archimede, aula IBC45**

**Zoom: <https://unipd.zoom.us/j/86860624447>**

**ID riunione: 868 6062 4447**

**Conferenza di *Franco Cardin***

***Dalla cosmologia antica alla relatività generale  
(un'escursione)***

Franco Cardin, professore emerito di Fisica Matematica, si è occupato di problemi di meccanica coinvolgenti tecniche di geometria differenziale. Al suo attivo ottanta pubblicazioni, tra cui alcuni volumi di ricerca e di didattica. Ha insegnato Meccanica Razionale, Fisica Matematica, Modelli Fisco-Matematici, Topologia, Calcolo (Scuola Galileiana), Geometria Differenziale (Scuola Galileiana), Chimica e Matematica, Meccanica Superiore, Symplectic Mechanics, Sviluppi del Pensiero Matematico. È socio effettivo dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.

**Abstract:** si tratterà un percorso che a partire dalle antiche idee cosmologiche (stelle fisse) e la loro caduta con Halley (risoluzione del progetto millenario di Ipparco) ci condurrà al sorgere della nuova visione di Universo in Mach e Einstein.

La descrizione degli spazi inerziali, dei loro riferimenti e infine dei più generali sistemi della relatività generale, sarà accompagnata dal disegno geometrico fornito dalla geometria differenziale elementare.