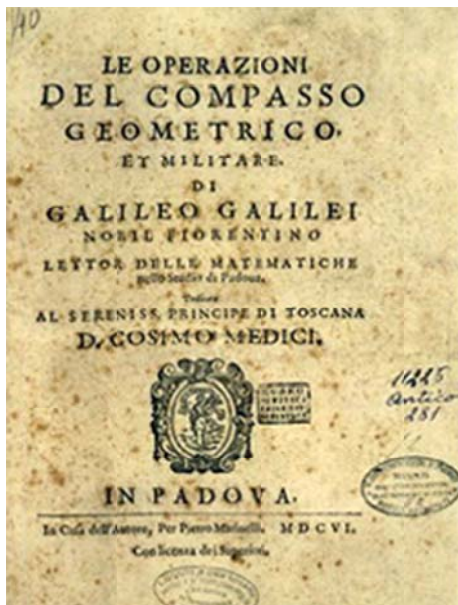




WEBINAR DI DIVULGAZIONE DELL'INNOVAZIONE

**“Teorie e strumenti di calcolo: dall'abaco
al computer quantistico” (P. Sammartino)**

Giovedì 20 maggio 2021, 18:00÷19:30 (piattaforma Zoom)



Il percorso del seminario (con taglio divulgativo e di agevole comprensione) inizia dall'antichità con l'uso intuitivo dei numeri interi e poi dei numeri razionali (con le proporzioni) e dei numeri reali. I relativi strumenti di calcolo sempre più potenti e sofisticati si fondano esclusivamente sulle leggi della meccanica classica.

Il calcolo binario alla base dei moderni computer sostiene le loro procedure di calcolo. Tuttavia, i moderni computer hanno sempre più bisogno della fisica quantistica, come la maggior parte dei dispositivi che abitualmente utilizziamo.

La ricerca di procedure di calcolo basate proprio sulla meccanica quantistica è alla base dei nuovi computer quantistici, che, in tempi ancora imprevedibili, cambieranno molte abitudini nelle Scienze applicate.

Il webinar (gratuito) richiede l'iscrizione al [link](#). Gli iscritti riceveranno a seguire una email di conferma con le informazioni per accedere all'incontro su piattaforma Zoom.

Piero Sammartino, laureato in Fisica (1970) e Filosofia (1993), Master in Euro-progettazione, ha insegnato Matematica e Fisica nei Licei in Italia e all'estero (Cairo, Caracas, Madrid) Da sempre appassionato di divulgazione scientifica, ha partecipato ai primi progetti per un Museo della Scienza, mai compiutamente realizzato a Roma. La sua laurea in Filosofia spiega il taglio epistemologico dei suoi interventi. Ha studiato il pensiero geometrico di Galileo attraverso l'analisi metrologica del suo Compasso Geometrico e Militare.

Ha prodotto pubblicazioni di Storia della Scienza, di Docimologia e di Pedagogia comparata, e ha acquisito titoli in progettazione formativa e valutazione.