



Associazione  
Amici della Storia

**Martedì 28 Aprile 2020 ore 18:00**

# Videoconferenza

<https://youtu.be/WqQQvylds4Y>

## ***Indivisibili, Artiglieria e Religione***

### **Antonio Vincenzi**

Logico matematico, consulente presso industrie ed istituti di ricerca, si interessa alle applicazioni della logica alla scienza dei calcolatori, all'intelligenza artificiale e alla computazione quantistica.

Il 10 Agosto 1632, nei giorni in cui sembrava che i Protestanti stessero vincendo la *Guerra dei Trent'anni*, cinque gesuiti si riunirono per decidere che gli *Indivisibili* (oggetti geometrici diversi da un punto ma più piccoli di ogni oggetto finito) e la *Geometria* che li utilizzava dovevano essere banditi dal mondo cattolico.

All'apparenza una scelta folle, che però non lo era, perché — ben più della struttura del Sistema Solare — gli indivisibili erano il punto critico di uno scontro tecnologico, scientifico, politico e religioso, in cui l'artiglieria contava quanto i dogmi, che avrebbe determinato il successivo sviluppo della Scienza in Europa.

Per chiarire la portata di questo fatto, svilupperemo un esperimento mentale, vedendo come avrebbe potuto svilupparsi la Matematica e la Fisica del Sei- Settecento se — diversamente da quanto accadde in quegli anni — la *Geometria degli Indivisibili* fosse stata sviluppata