

**MOSTRA A PALAZZO TURCHI**

## Il limite degli infinitesimi

Taglio del nastro oggi alle ore 17.30 a Palazzo Turchi di Bagno (c.so Ercole I d'Este 32), per la mostra bibliografica per l'Università e le scuole dedicata alla "Piccola storia del calcolo infinitesimale", ospitata dal Sistema Museale di Ateneo (SMA) e curata dalla prof.ssa Maria Teresa Borgato, del Dipartimento di Matematica e Informatica, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche. L'esposizione nasce dall'esigenza di introdurre temi di storia della matematica nelle scuole. Saranno quindici i pannelli esposti, che riportano le tappe fondamentali dello sviluppo del calcolo infinitesimale: dai me-

todi di quadratura nell'Antichità alla teoria degli indivisibili di Cavalieri attraverso la matematica infinitesimale araba e la sua diffusione in Occidente, dal problema delle tangenti alla geometria cartesiana che prepara il terreno alla scoperta del nuovo calcolo di Newton e Leibniz alla fine del Seicento, per arrivare alla sua sistematizzazione e sviluppo nei trattati settecenteschi (Eulero, Lagrange), alla sua fondazione sul calcolo dei limiti (Cauchy), allo sviluppo dell'analisi infinitesimale sulla base di una teoria indipendente per i numeri reali e alla nascita di nuove teorie della misura e dell'integrazione.