



Centro di
Studi per la
Storia della
Università
di Torino

Laboratori di storia della matematica in classe 2023-24

Collegio San Giuseppe Torino

L'associazione Subalpina Mathesis di Torino e il Centro di Studi per la storia dell'università di Torino organizzano presso il Collegio-Istituto San Giuseppe di Torino (via S. Francesco da Paola 23) un ciclo di *Laboratori Peano per l'uso della storia della matematica in classe*.

È ben noto che già nell'Ottocento e nel primo Novecento il celebre matematico cuneese Giuseppe Peano (1858-1932), insieme a un folto gruppo di insegnanti di matematica, aveva introdotto l'uso della storia della matematica per appassionare gli studenti alla matematica. Il suo libro *Giocchi di aritmetica e problemi interessanti* (Torino, Paravia 1924, fu stampato in numerose edizioni ed ebbe un grande successo) prendeva spunto dalla storia per far comprendere che il far di conto si può effettuare in vari modi, e si può anche giocare con l'aritmetica. Le operazioni presso gli egizi, i cinesi, i giapponesi, gli arabi, i mercanti del Medioevo e del Rinascimento in Italia, i matematici del Seicento come J. Napier, primo ideatore dei regoli portatili, rielaborati poi nell'Ottocento da Genaille e Lucas, sono solo alcuni esempi che si presenteranno agli insegnanti delle scuole elementari, medie e biennio delle superiori. I quadrati magici divertirono gli studenti, gli scienziati e il pubblico colto nei vari secoli, con strategie differenti nei vari paesi. In ambito geometrico vedremo l'uso del tangram e dello stomachion di Archimede e molti altri temi di cui potremo discutere insieme, assecondando le esigenze degli insegnanti che vi parteciperanno.

I primi due incontri sono previsti per gli insegnanti di scuole elementari:

Mercoledì 27 settembre 2023 dalle 17.00 alle 18.30

Mercoledì 11 ottobre 2023 dalle 17.00 alle 18.30

Seguiranno quelli per le medie e le superiori.

Pier Luigi Pezzini e Clara Silvia Roero

Mail: plpezzini@libero.it; clarasilvia.roero@unito.it