



Si intitola “*Geometrie non euclidee fra matematica e fisica*” la conferenza – rivolta in particolare agli studenti degli ultimi due anni delle scuole superiori e agli insegnanti e aperta a tutti gli interessati - che Sebastiano Sonego, docente di fisica matematica dell’Università di Udine, terrà lunedì 4 febbraio dalle 14 alle 16 nell’aula C del polo scientifico dell’ateneo, in via delle Scienze 206 a Udine.

---

Il seminario presenta il percorso storico che ha portato alla distinzione fra una “geometria matematica” e una “geometria fisica” e ai successivi sviluppi, fino alla formulazione della relatività generale. La conferenza inaugura il Laboratorio “Rivoluzioni matematiche” sulle geometrie non euclidee, organizzato dal Dipartimento di matematica e informatica dell’ateneo di Udine nell’ambito del Progetto lauree scientifiche (PLS).

«Per quasi duemila anni – anticipa Sonego – la geometria ha avuto una duplice natura, di sistema assiomatico e di teoria fisica delle misure delle distanze. Questa dualità ha, probabilmente, ritardato la scoperta delle geometrie non euclidee, ed è stata capita completamente soltanto in tempi relativamente recenti». La conferenza « presenterà a grandi linee – precisa Sonego - il percorso che dagli Elementi di Euclide ha condotto ai sistemi alternativi di Lobachevsky e Bolyai e saranno discussi alcuni sviluppi successivi, ispirati alle idee di Riemann, e il ruolo cruciale da essi svolto nella formulazione della relatività generale».

Il Progetto lauree scientifiche (PLS), nato nel 2005 dall’accordo tra Miur, Confindustria e Conferenza nazionale dei presidi delle facoltà di scienze e tecnologie, ha l’obiettivo di collegare il sistema universitario con quello scolastico e, in particolare, mettere a sistema le migliori pratiche sperimentando azioni capaci di rafforzare ulteriormente i rapporti tra Scuola e Università. Una delle attività principali del Piano lauree scientifiche è la realizzazione di laboratori di orientamento per le discipline scientifiche e di formazione degli insegnanti in materie scientifiche. Rossana Vermiglio e Giovanna D’Agostino, docenti del Dipartimento di matematica e informatica, coordinano per l’ateneo friulano rispettivamente il PLS e il Laboratorio “Rivoluzioni matematiche”.