



UNIVERSITA' DI TORINO
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

"Giuseppe Peano"

Via Carlo Alberto, 10

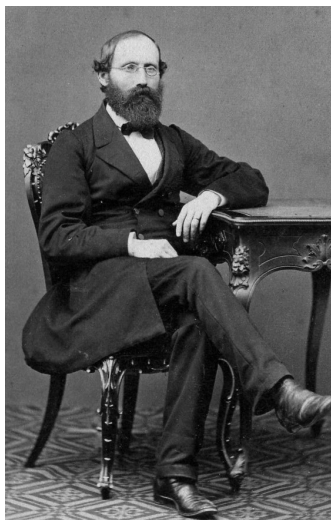
Tel. 011 6702820/2823 – fax 011 6702878/2822

10123 TORINO - ITALIA

Seminario MATHLAB
Corso di Laurea Magistrale in Matematica
Università di Torino

Alle ore 11 del 21 gennaio il Professor Alberto COGLIATI dell'Università di Pisa terrà il seminario dal titolo:

IL DISCORSO DI ABILITAZIONE DI RIEMANN
UN NUOVO ORIZZONTE PER LA GEOMETRIA E I SUOI FONDAMENTI



La pubblicazione (1867) della prolusione "Sulle ipotesi che stanno alla base della geometria" segna una svolta decisiva nello sviluppo storico della geometria, in particolare per l'introduzione del concetto generale di varietà (topologica e differenziale) n -estesa, per l'enfasi posta sulla nozione di metrica (riemanniana) e più in generale per una nuova visione dei principi della geometria che si discosta nettamente dalla concezione classica del metodo assiomatico. D'altro canto, l'Habilitationsvortrag non sancisce soltanto l'avvento di nuove discipline matematiche (geometria differenziale n -dimensionale, geometria riemanniana, ecc.), essa si addentra con profondità in questioni di natura epistemologica che concernono l'intuizione spaziale e le modalità con le quali le teorie geometriche possono essere impiegate per la spiegazione di fenomeni naturali.

L'intervento si propone da un lato di analizzare alcuni dei contenuti del lavoro e dall'altro, di descrivere l'influenza che l'Habilitationsvortrag ha esercitato nell'orientare le ricerche di matematici successivi quali E. Beltrami, E. Christoffel e G. Ricci Curbastro.