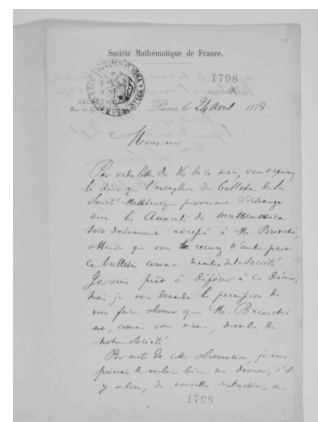


a.a. 2008-09

:: Lunedì 16 marzo 2009, ore 11:00

Dipartimento di Matematica, Università
di Roma Tre
Largo S. Leonardo Murialdo 1,
Torre Matematica
3° piano, Aula seminari 311



Erika Luciano (Università di Torino)

***Peano e l'educazione al rigore:
gli elementi di forza e di fragilità dell'insegnamento "logico" dell'Analisi***

Fra le innovazioni didattiche di Peano più tenacemente discusse dai suoi colleghi in Italia e all'estero non vi è dubbio che spicchi la sua volontà di introdurre i metodi e le notazioni della Logica matematica, a partire dal 1888, nell'insegnamento dell'Analisi infinitesimale e Superiore, sia all'Università che all'Accademia Militare. Si tratta di una svolta radicale, destinata a improntare la sua attività scientifica, la sua docenza e a condizionare fortemente anche la scelta dei temi di ricerca proposti ai suoi allievi ed assistenti, talora assai distanti dai più moderni indirizzi dell'epoca.

Alla luce di fonti edite e inedite, fra cui le litografie dei corsi del matematico cuneese, si esamineranno le modalità e le finalità dell'indirizzo logico-simbolico nella ricerca e nell'insegnamento dell'Analisi di Peano, soffermandosi sui suoi corsi di Calcolo del 1890-1919, basati sul *Formulario di Matematica*, e sui tre articoli di Analisi superiore, redatti nel biennio 1908-1910 sotto la sua direzione, prima che egli venisse sollevato dall'incarico.

Indagando le ragioni scientifiche delle critiche, talora aspre, che colpiscono in Italia e all'estero il *Formulario* e approfondendo i motivi per cui caddero in oblio i risultati di Matematiche superiori degli allievi di Peano ottenuti "con i simboli" saremo portati a chiarire le cause del progressivo isolamento culturale in cui venne a trovarsi la Scuola di Peano e, in definitiva, del suo declino sempre più vistoso dopo il 1910.

Erika Luciano è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica di Torino. Dopo aver conseguito con lode la laurea in Matematica nel 2003, ha completato il Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Torino, discutendo nel febbraio del 2008 la tesi *Giuseppe Peano docente e ricercatore di Analisi (1881-1919)*. Ha pubblicato, in collaborazione con Silvia Roero, *Giuseppe Peano - Louis Couturat Carteggio (1896-1914)* (Firenze, Olschki, 2005) e *Giuseppe Peano Matematico e Maestro* (Torino, Dipartimento di Matematica, 2008). Fra i suoi articoli su questi temi: Luciano, G. *Peano and M. Gramegna on ordinary differential equations*, *Revue d'Histoire des Mathématiques*, 12, 2006, pp. 35-79.