



Dipartimento di Scienze Matematiche  
“G. L. Lagrange”  
Politecnico di Torino



# Colloquium

Il giorno martedì 8 maggio 2018, alle ore 16.30, in aula 7, piano terra, il Professor

**Gerd Faltings**

del Max Planck Institute for Mathematics, Bonn, terrà la conferenza dal titolo

*Arakelov geometry*

**Abstract.** *Arakelov geometry constructs an intersection theory for arithmetic surfaces parallel to that for algebraic surface. It has applications in arithmetic geometry. I try to present the theory and to give some new developments dealing with degenerating curves.*

Il Professor Faltings è un matematico tedesco celebre per i suoi lavori in geometria algebrica, geometria aritmetica e teoria dei numeri. Ha conseguito il PhD nel 1978 presso l'Università di Münster, ed in seguito è stato professore a Wuppertal e Princeton. Dal 1995 è direttore del Max Planck Institute for Mathematics di Bonn.

Nel 1986 ha ricevuto la medaglia Fields, il più alto riconoscimento che un matematico possa ottenere. Tra i vari altri prestigiosi riconoscimenti ricevuti ricordiamo il premio Gottfried Wilhelm Leibniz (1996), il premio Shaw (2015), e la medaglia Cantor (2017).

Alla conferenza seguirà un rinfresco.

Per informazioni contattare  
Ada Boralevi (011 090 7559, [ada.boralevi@polito.it](mailto:ada.boralevi@polito.it))  
Antonio Di Scala (011 090 7529, [antonio.discal@polito.it](mailto:antonio.discal@polito.it))  
Paolo Tilli: 011 090 7503, [paolo.tilli@polito.it](mailto:paolo.tilli@polito.it)  
Enrico Serra (011 090 7540, [enrico.serra@polito.it](mailto:enrico.serra@polito.it))