



Per il Dottorato in Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Milano

il Prof. **Paul Arne Østvær**

del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano

terrà un corso di dottorato su

## **Cohomology theories**

### **Abstract**

Cohomology theories is a powerful idea in many areas of pure mathematics. Classical examples include the Eilenberg-Steenrod axioms for topological spaces and Weil cohomology theories for algebraic varieties. With homotopical methods, one can define a motivic homotopy theory for schemes. Examples of cohomology theories in this setting include algebraic cobordism, algebraic K-theory, and motivic cohomology. This course will give an introduction to these constructions

### **Calendario**

Il corso si svolgerà dal 17 gennaio al 4 febbraio 2022

**dalle ore 10.00 alle ore 13.00**, i seguenti giorni:

**17, 18, 21, 24, 25, 28, 31** gennaio

**1, 4** febbraio

presso l'aula Dottorato (I piano) del Dipartimento di Matematica, Via C. Saldini n.50 – Milano