

**GRUPPI DI GALOIS E GRUPPI FONDAMENTALI –  
GALOIS GROUPS AND FUNDAMENTAL GROUPS  
2025/26**

TAMÁS SZAMUELY

**LO SAPEVI CHE**

- l’analogia tra estensioni di campi e rivestimenti topologici non è una coincidenza?
- il gruppo semplice Mostro (quello che ha  
808017424794512875886459904961710757005754368000000000  
elementi) è gruppo di Galois di un’estensione finita  $K|\mathbf{Q}$  ?
- esiste una teoria di Galois per equazioni differenziali lineari?
- Grothendieck ha inventato le categorie tannakiane?

**SE NO, PUOI FARE DUE COSE:**

1. Continuare a non saperlo e vivere tranquillo/a nell’ignoranza.
2. Seguire il corso stupendo ”Gruppi di Galois e gruppi fondamentali”.

**SE SI, PUOI TENERE QUESTO CORSO.**

**Prerequisiti.** Corsi Algebra 1 e Geometria 2, conoscenza della lingua inglese.

**Letteratura.** T. Szamuely, Galois Groups and Fundamental Groups, Cambridge Studies in Advanced Mathematics, vol. 117, Cambridge, 2009.