

Corso di dottorato
Nodi, Trecce, Algebre

Prof. Roberto Conti

Lo scopo del corso è di fornire un'introduzione ad alcuni concetti della teoria dei nodi e di come questi siano connessi a tematiche di algebre di operatori.

Programma di massima:

1. Nodi e legami.
2. Gruppo delle trecce.
3. Invarianti Polinomiali.
4. Sottofattori.
5. Equazione di Yang-Baxter.
6. Meccanica Statistica.
7. Invarianti di Vassiliev.
8. Nodi ed altre strutture.

Il corso si svolgerà orientativamente nel periodo febbraio - maggio 2014 con frequenza da concordare nella prima lezione in base alle esigenze degli interessati.

La durata prevista del corso è di 30 ore.

Eventuali approfondimenti richiederanno ore supplementari al termine del corso.