



DOCTORAL PROGRAMME IN MATHEMATICAL SCIENCES

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

il Prof. **Enrico Valdinoci**, UniMi
e la Prof.ssa **Eleonora Cinti**, UniTo

terranno un corso di dottorato su

Alcuni problemi nonlocali dal punto di vista dell'analisi, della geometria e della fisica matematica

Programma in breve

Verranno considerate alcune equazioni nonlocali, discutendo le proprietà di base delle soluzioni, in termini di regolarità, rigidità, proprietà qualitative e asintotiche.

In particolare si cercherà di discutere alcuni problemi riguardanti:

- modelli di coesistenza di fase con interazione a lungo raggio,
- superfici minime nonlocali,
- modelli di dislocazione di cristalli,
- problemi di capillarità.

Calendario

Prof. Valdinoci, **dal 9 al 13 gennaio 2017**

Orario: tutti i giorni dalle 10.00 alle 12.00
tranne mercoledì 11 gennaio dalle 14.30 alle 16.30

Prof.ssa Eleonora Cinti, **dal 20 al 23 marzo 2017**

Orario: dalle ore 14.00 alle 17.00 il giorno 20 marzo
dalle ore 10.00 alle 13.00 i giorni 21, 22 e 23 marzo

Luogo

Aula Dottorato (I piano) del Dipartimento di Matematica, Via C. Saldini n.50 – Milano