

PNRR-M4C2- I1.1- AVVISO MUR N.104 DEL 02-02-2022 - PRIN 2022 - SETTORE ERC PE1 - TITOLO: GEOMETRIC EVOLUTION PROBLEMS AND SHAPE OPTIMIZATION (GEP SO) - CODICE PROGETTO 2022E9CF89 - CUP D53D23005820006
- FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

SEMINARIO DI ANALISI MATEMATICA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA



Jan Kristensen

University of Oxford - Oxford, UK

Giovedì 26 giugno 2025, ore 16.30

Aula G, Plesso di Matematica

Existence results in elasticity beyond polyconvexity

In this talk I discuss some recent results in the calculus of variations that yield existence of minimizers in spaces of Sobolev homeomorphisms for a natural class of elastic energies. The presented results are part of a joint work with Kari Astala, Daniel Faraco, Andre Guerra and Aleksis Koski.

Organizzatore: Cristiana De Filippis