

## CALENDARIO SCUOLA TEMATICA GEOMETRIC PROBLEMS IN ANALYSIS

### 10 e 11 giugno 2024

Presso l'aula 1AD100 del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", Via Trieste 63, Padova:

9.00-10.45 - Prof.ssa Anna Skorobogatova (Princeton University) - *Interior regularity for area-minimizing currents: De Giorgi's regularity, tangent cones and stratification*

10.45-11.15 *Break*

11.15-13.00 - Prof. Alessandro Carlotto (Università di Trento) - *Introduction to scalar curvature and its mysteries*

13.00 *Lunch*

14.45-16.30 - Prof. Alessio Figalli (ETH Zurich) - *Free boundary regularity in the obstacle problem*

### 12 giugno 2024

Giornata dedicata ai seminari avanzati, presso l'aula 1A150 del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", Via Trieste 63, Padova:

9.00-9.50 Prof. Alessio Figalli (ETH Zurich) - *Complete classification of global solutions to the obstacle problem*

10.00-10.30 *Break*

10.30-11.20 Prof.ssa Anna Skorobogatova (Princeton University)- *Area-minimizing currents: structure of singularities and uniqueness of tangent cones*

11.30-12.30 Prof. Alessandro Carlotto (Università di Trento) - *Attaching faces of positive scalar curvature manifolds with corners*

12.30 *Lunch*

Info e abstract dei seminari: <https://events.math.unipd.it/gpia2024/node/4>