

# Avviso

## Corso di dottorato

Nell'ambito delle attività formative del Dottorato in Matematica e Applicazioni, dal 10 al 21 ottobre 2022, i Proff. Verena Bögelein del Dipartimento di Matematica dell'Università di Salzburg, e Frank Duzaar del Dipartimento di Data Science dell'Università di Erlangen-Nürnberg, terranno presso il nostro Dipartimento il corso:

“ $C^{1,\alpha}$ -regularity for the  $p$ -Laplace system”

Il calendario delle lezioni sarà reso noto al più presto. Di seguito l'abstract del corso.

### Abstract

This course is concerned with the  $C^{1,\alpha}$ -regularity for the  $p$ -Laplace system. This famous result was first proved by Uraltseva for equations and by Uhlenbeck for systems. We will present a simplified proof compared to the original one by Uhlenbeck. In the final lecture we will also explain some recent results on  $C^{1,\alpha}$ -regularity for elliptic and parabolic systems of  $p$ -Laplace type.

Il coordinatore  
Prof. Gioconda Moscariello