

## **Project**

The candidate will work within the group of atmospheric physics of the Department of Physics and Astronomy, and in collaboration with the ISAC-CNR. The proposed research activity will lead to better understand and quantify the impacts of anthropogenic climate change on some major extreme precipitation events occurred in Italy in the last years, using state-of-the-art high-resolution nudged simulations at difference levels of global warming.

## **Progetto**

Il candidato svolgerà la sua attività di ricerca all'interno del Gruppo di fisica atmosferica del Dipartimento di Fisica e Astronomia, ed in collaborazione con l'ISAC-CNR. L'attività di ricerca proposta porterà ad una migliore comprensione e quantificazione degli impatti del cambiamento climatico antropico su alcuni dei principali eventi precipitativi estremi avvenuti in Italia negli ultimi anni, usando simulazioni con modelli di clima ad alta risoluzione e diversi livelli di riscaldamento globale.