

Le foto raffigurano ricercatori del Collaborative Research Center 1258 „Neutrinos and Dark Matter in Astro- and Particle Physics“ (Neutrini e Materia Oscura in Astrofisica e Fisica delle Particelle) dalla Technische Universität München (Germania).

La maggior parte di questi ricercatori collabora strettamente con i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS). Essi si occupano di esperimenti volti alla ricerca di particelle teorizzate ma ancora sconosciute (esperimento *CRESST*) e allo studio dei processi di fusione nucleare all'interno del Sole (esperimento *Borexino*). Inoltre, sono alla ricerca del meccanismo che permette alla materia di essere creata senza la simultanea produzione di antimateria, processo di importanza fondamentale per l'evoluzione dell'Universo e per la comprensione del motivo della nostra stessa esistenza assieme a quella di tutta la materia che ci circonda (esperimento *GERDA*).

Le foto sono state scattate dalla fotografo Roberto Grillo (L'Aquila) durante un soggiorno a Monaco di Baviera nell'Aprile 2018. L'autore vuole rappresentare gli scienziati in maniera spontanea, con frammenti della loro vita quotidiana, in contrasto con il modo in cui i fisici sono spesso caratterizzati: persone geniali ma rinchiusi nelle loro "torri d'avorio".

The scientists presented here are:

Prof. Elisa Resconi, Prof. Stefan Schönert, Prof. Laura Fabbietti, Prof. Thierry Lasserre, Prof. Susanne Mertens, Dr. Valentina Mantovani Sarti, Dr. Raimund Strauss, Elizabeth Mondragón Cortez - PhD student, Julia Sawatzki - PhD student, Felix Hennigsen - Master student

UN GIORNO DA FISICO

Photography
Exhibition

The photos are presenting scientists of the Collaborative Research Center 1258 „Neutrinos and Dark Matter in Astro- and Particle Physics“ from the Technical University of Munich. Most of the physicists are closely related to the Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) and there involved in experiments searching for yet unknown but predicted particles in the Universe (experiment *CRESST*), reaching out for a better insight into the fusion processes in the sun (experiment *Borexino*) and finding the mechanism of how matter is created without the creation of antimatter at the same time, which is of paramount importance for the evolution of the Universe and for the understanding why we and the matter surrounding us are existing at all (experiment *GERDA*). The photos were taken by the photographer Roberto Grillo from L'Aquila during a stay in Munich in April 2018. The author wanted to present the scientists in a natural way, with snapshots of their daily lives - in contrast to how physicists are often depicted: as ingenious people living in their "ivory towers".