

Lunedì 25 Maggio 2020 ore 11:00 - meet.google.com/tba-tenz-mxc

Fisica Underground, i Laboratori del Gran Sasso e la sfida di CUPID

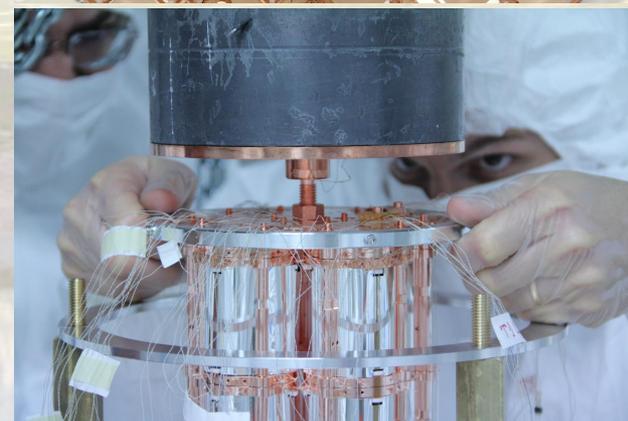
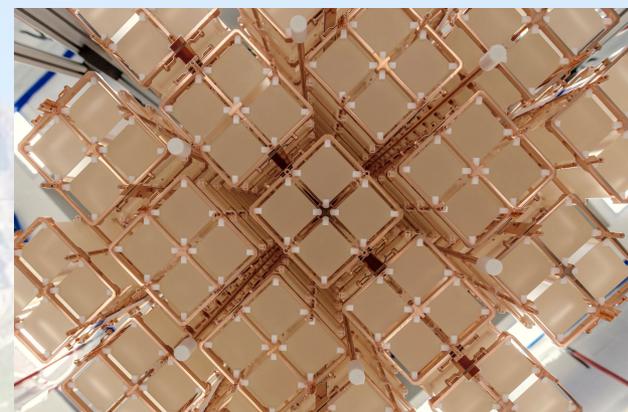
Luca Gironi, Lorenzo Pagnanini

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso sono un posto unico al mondo dove studiare eventi rari. Le tre grandi sale sperimentali sotterranee, sovrastate da circa 1400 metri di roccia, permettono di ridurre di un fattore $\sim 10^6$ il “rumore di fondo” rispetto alla superficie della Terra.

Due sono i principali filoni di ricerca ai Laboratori del Gran Sasso: i neutrini e la materia oscura.

CUPID sarà uno degli esperimenti di prossima generazione che potrà darci informazioni sulla natura e la massa del neutrino.

<https://indico.cern.ch/event/917641/>



Aperto a tutti i curiosi, colleghi e studenti: un momento in cui raccontarci cosa facciamo, scambiare opinioni e raccogliere suggerimenti