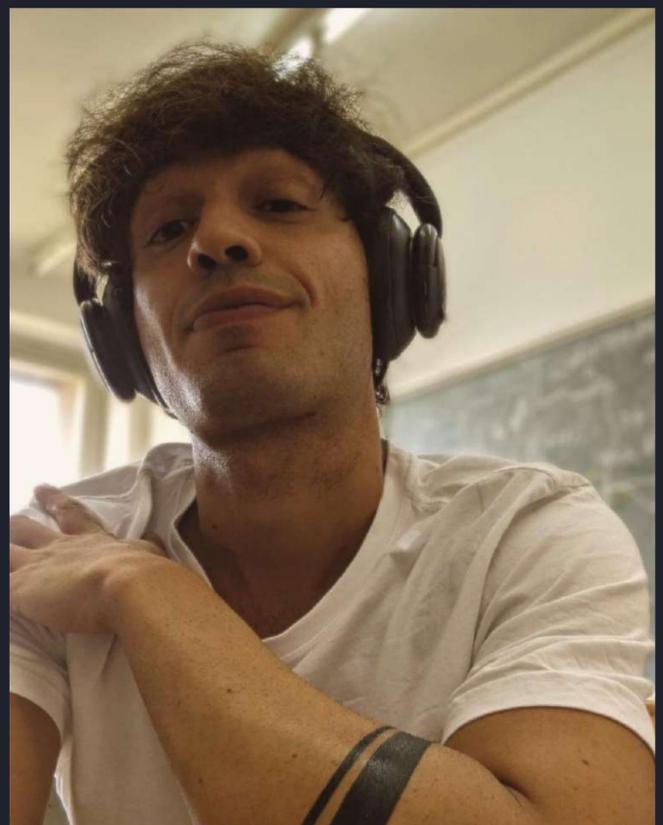


ALLA SCOPERTA DELL'UNIVERSO INVISIBILE: MATERIA OSCURA, ONDE GRAVITAZIONALI E BUCHI NERI

LA MATERIA OSCURA RAPPRESENTA LA STRAGRANDE MAGGIORANZA DELLA MATERIA DELL'UNIVERSO, MA COSA SAPPIAMO REALMENTE SU DI ESSA? SCOPRIREMO LE PROVE DELLA SUA ESISTENZA E COME IL SUO STUDIO CI PERMETTE DI COMPRENDERE MEGLIO LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO. PASSANDO ALLE ONDE GRAVITAZIONALI, ESPLOREMO COME QUESTE PERTURBAZIONI NELLO SPAZIO-TEMPO POSSONO ESSERE RILEVATE E CI RIVELANO SULLE COLLISIONI COSMICHE PIÙ VIOLENTE. INFINE, CI ADDENTREMO NEL REGNO DEI BUCHI NERI, I MISTERIOSI MOSTRI COSMICI CON UNA FORZA DI GRAVITÀ COSÌ INTENSA CHE NIENTE PUÒ SFUGGIRNE, NEMMENO LA LUCE.

**SPEAKER: DR. ANDREA CAPUTO
(CERN, CH)**



BARI, 7 SETTEMBRE 2023 ORE 18:00

**CENTRO POLIFUNZIONALE STUDENTI (EX PALAZZO DELLE
POSTE E TELEGRAFI) - AULA LEOGRANDE
PIAZZA CESARE BATTISTI**