

PolarQuEEEst: la misura dei raggi cosmici al Polo Nord

**Aperitivi
Scientifici**



Dr. Marco Garbini (Centro "Enrico Fermi")

Dr. Ombretta Pinazza (INFN Bologna)

Dr. Francesco Noferini (INFN Bologna)

Abstract: La missione PolarQuest 2018 ha ripercorso la rotta del dirigibile Italia a 90 anni dalla sfortunata missione del 1928. La missione è stata effettuata con una barca eco-sostenibile Nanuq tra il 20 Luglio ed il 4 Settembre 2018, raggiungendo la latitudine 82 gradi 07'. Come per il dirigibile Italia, anche questa missione ha ospitato vari esperimenti scientifici tra i quali il rivelatore di raggi cosmici PolarQuEEEst, che aveva il compito di effettuare misure a latitudini ove, sino ad ora, si hanno pochi dati. PolarQuEEEst è stato ideato nell'ambito dell'esperimento EEE del Centro Fermi di Roma, con l'aiuto del CERN, dell'INFN (Sezioni Bari e Bologna), Università di Bari e di Bologna e Politecnico di Torino. Con l'aiuto degli studenti delle scuole superiori italiane, norvegesi e svizzere, sono stati costruiti tre rivelatori gemelli che sono stati installati su Nanuq, a Oslo e vicino Torino. Nel seminario saranno descritti il rivelatore ed il viaggio e si illustreranno i risultati preliminari dell'esperimento.

Venerdì 26 ottobre 2018, ore 11:30

Aula 2 (piano -1) viale B.Pichat