

ANNUNCIO SEMINARIO

Giovedì 1 Luglio 2021 ore 14.30

Relatore: Dott. Matteo Feltracco

"AMINOACIDI NELL'ATMOSFERA ARTICA: COME, QUANDO E PERCHÉ"

Gli aminoacidi nell'atmosfera artica sono di difficile determinazione essendo presenti a bassissime concentrazioni. Essendo composti ubiquitari, possono essere emessi da varie sorgenti e subire processi di degradazione a causa del trasporto a lungo raggio. La ricerca si focalizza sull'identificazione delle principali sorgenti naturali ed antropiche di questi composti e sui processi di trasporto in atmosfera, attraverso lo studio della composizione e distribuzione dimensionale e il confronto con markers specifici. Il campionamento è stato condotto presso il laboratorio di Gruebadet (Ny-Ålesund), utilizzando un campionatore ad alto volume con un impattore multistadio.