



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Titolo: *I cinque segni vitali del pianeta*

Tipo di attività: Seminario in modalità online. Durata: circa 30-45 minuti. Rivolto alle scuole secondarie di primo e di secondo grado.

Descrizione

L'influenza delle attività dell'uomo sul clima è evidente, e le emissioni recenti di gas serra sono a livelli mai visti nella storia. Con queste parole l'IPCC, l'agenzia dell'ONU incaricata di redigere rapporti periodici sullo stato dell'arte delle conoscenze scientifiche sul clima, ha recentemente sottolineato come le evidenze di cui disponiamo indichino in modo inequivocabile la realtà dell'emergenza climatica e il suo strettissimo legame con le attività antropiche. Fra tutti gli indicatori con cui possiamo quantificare la portata dei cambiamenti climatici in atto, la divisione di climatologia della NASA ne ha identificati cinque che riassumono in modo molto efficace gli effetti delle attività antropiche sull'atmosfera, sulla criosfera e sugli oceani: le emissioni di gas serra, l'aumento delle temperature, lo scioglimento dei ghiacciai marini e continentali e l'aumento globale del livello dei mari. Questi "segni vitali" testimoniano l'impatto pesantissimo dell'uomo sul delicato equilibrio del clima terrestre, la cui compromissione può avere effetti imprevedibili sul pianeta e sui suoi ecosistemi.