



scuola di studi superiori **giacomo leopardi** università di macerata

62100 Macerata
Piazza Cesare Battisti, 1

T 0733 258 5803-5804
F 0733 258 5808

scuolastudisuperiori@unimc.it
www.scuolastudisuperiori.unimc.it

a.a. 2019-2020

Seminario Interclasse

LA TERRA VISTA DALLO SPAZIO

Dott. Giuseppe Bianco

Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Matera (Italy)

26 e 28 maggio 2020

Breve abstract del seminario

Il 4 ottobre 1957 l'URSS lanciò in orbita attorno alla Terra lo Sputnik 1, un semplicissimo satellite artificiale sferico, del peso di circa 80 kg, con a bordo una trasmittente radio: nasceva l'era spaziale. Da quel momento sono apparse chiare le potenzialità strategiche, commerciali e scientifiche dello spazio: basti pensare ai satelliti per telecomunicazioni (ultima, in ordine di tempo, la costellazione Starlink di Elon Musk), ai sistemi di navigazione (come GPS e Galileo), alla Stazione Spaziale Internazionale, agli osservatori astronomici orbitanti oltre che, ovviamente, ai satelliti per sorveglianza militare.

Questo seminario cercherà di fornire una descrizione dei satelliti dedicati all'osservazione della Terra e di come questi contribuiscano sempre più a caratterizzare e a descrivere l'interazione tra uomo e ambiente, nel tentativo di studiare i problemi generati dal crescente impatto antropico indicando possibili soluzioni.

Lecture preparatorie

<http://dipsa.unibo.it/catgis/index.html> tratta gli argomenti del seminario in maniera non troppo tecnica ma allo stesso tempo completa e rigorosa.

Per approfondimenti, suggerisco i siti dell'ESA e della NASA dedicati alle Osservazioni della Terra:

https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/

<https://earthobservatory.nasa.gov>

<http://earthobservations.org/index.php>



unimc
UNIVERSITÀ DI MACERATA

l'umanesimo che innova

