

Ciclo di Seminari

Osservazione della Terra dallo Spazio



Francesco Affaitati

Flight Dynamics Manager presso European Space Agency

Dalle 9:00 alle 12:00 Agripolis, Legnaro

REGISTRAZIONE PRESENZA/ONLINE =>

PROGRAMMA:



DAY 1
25 marzo 2024
aula 12P

Introduzione ai seminari
L'Agenzia Spaziale Europea
Dallo Sputnik alla Space Economy: Storia del Remote Sensing e dell'Osservazione della Terra da satelliti

DAY 2
22 aprile 2024
aula 10P

La Space Economy oggi e domani:
la filiera Spazio, gli attori, gli Utenti ed il loro ruolo, la politica spaziale, i rapporti internazionali
Il Programma Europeo Copernicus
Satelliti per l'osservazione della Terra:
applicazioni in Agricoltura e Gestione delle Foreste, del Territorio e delle Emergenze

DAY 3
20 maggio 2024
aula 11P

Elementi di orbite spaziali: terminologia, grandezze fisiche
Satelliti per l'osservazione della Terra:
piattaforme, sensori, strumentazione

DAY 4
24 giugno 2024
aula 11P

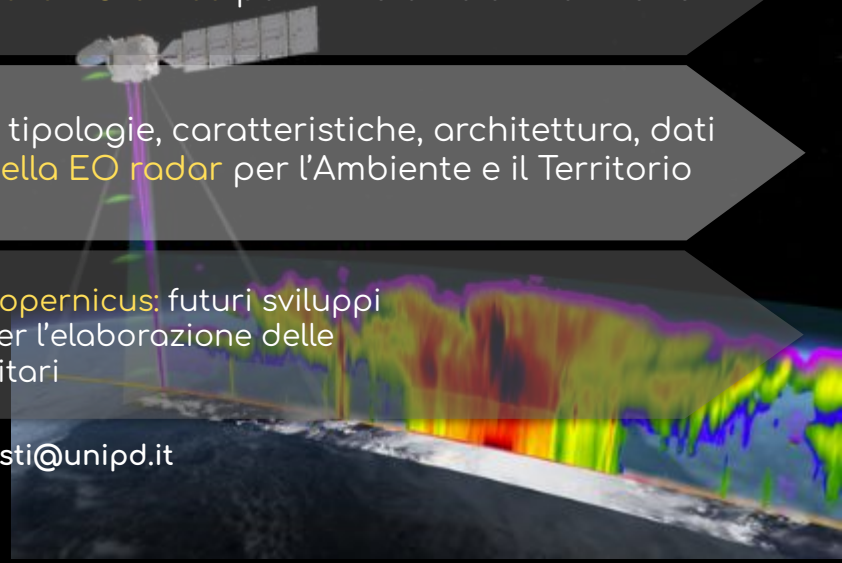
Satelliti ottici: tipologie, caratteristiche, architettura, dati
Applicazioni nella EO ottica per l'Ambiente e il Territorio

DAY 5
21 ottobre 2024
aula 10P

Satelliti radar: tipologie, caratteristiche, architettura, dati
Applicazioni nella EO radar per l'Ambiente e il Territorio

DAY 6
18 novembre 2024
aula 10P

Il Programma Copernicus: futuri sviluppi
Tool software per l'elaborazione delle immagini satellitari



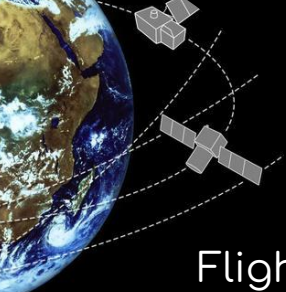
per info: francesco.pirotti@unipd.it - andrea.battisti@unipd.it

Gli incontri saranno tenuti in lingua italiana,
con diapositive in inglese



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA





Seminar Series

Earth Observation from Space



Francesco Affaitati

Flight Dynamics Manager at the European Space Agency

From 9:00 to 12:00 Agripolis, Legnaro

REGISTRATION ONSITE/ONLINE =>



PROGRAM:

DAY 1
25 March 2024
room 12P

Introduction to the seminars
The European Space Agency
From Sputnik to Space Economy: History of Remote Sensing and Earth Observation from satellites

DAY 2
22 April 2024
room 10P

Space Economy, today and tomorrow:
the Space sector, the actors, the users and their role,
the space policy, the international relations
The European Program Copernicus
Satellites for Earth Observation: applications in
agriculture and management of forests, land and
emergencies

DAY 3
20 May 2024
room 11P

Elements of orbit space: terminology, physical quantities
Satellites for Earth Observation: platforms, sensors,
instrumentation

DAY 4
24 June 2024
room 11P

Optical Satellites: types, characteristics, architecture, data
Optical EO applications for Land and Environment

DAY 5
21 October 2024
room 10P

Radar Satellites: types, characteristics, architecture, data
Radar EO applications for Land and Environment

DAY 6
18 November 2024
room 10P

The Copernicus Program: future developments
Tool software for satellite imagery
processing

info: francesco.pirotti@unipd.it - andrea.battisti@unipd.it

The seminars will be in italian,
with slides in english



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

