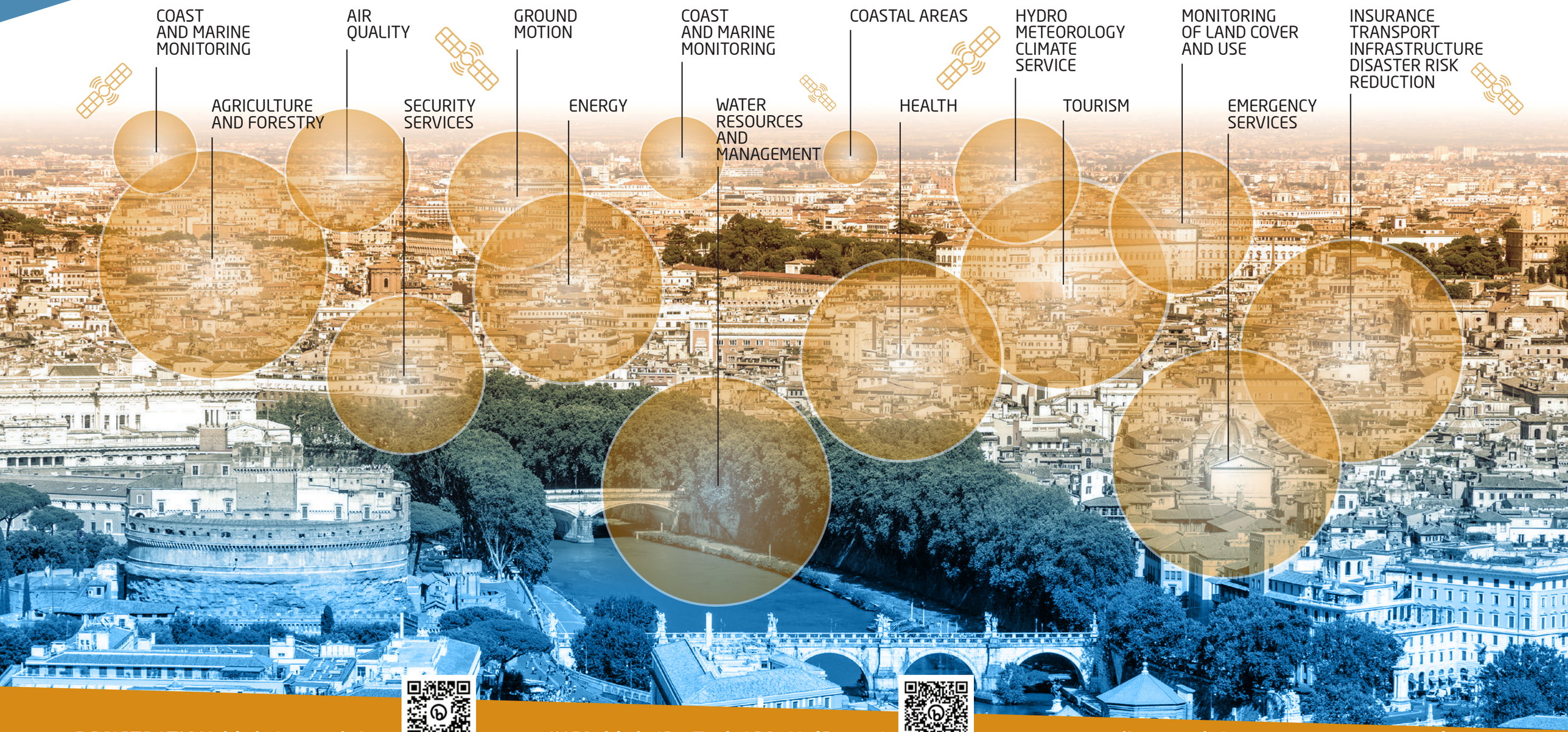
SatTech4EO

Workshop on Satellite Technology
and Remote Sensing Techniques
for Earth Observation
within the Copernicus
programme

14-15 June 2023

Faculty of Civil and Industrial Engineering
Sapienza Università di Roma

Via Eudossiana 18, Rome



REGISTRATION: **bit.ly/sattech4eo**

INFO: **bit.ly/SatTech4EO_UniRoma1**

e-mail: **sattech4eo@geosmartcampus.it**

SatTech4EO

Workshop on Satellite Technology and Remote Sensing Techniques for Earth Observation within the Copernicus programme

L'evento è gratuito ed è aperto a ricercatori, studenti, aziende, rappresentanti di istituzioni nazionali ed europee, giornalisti.

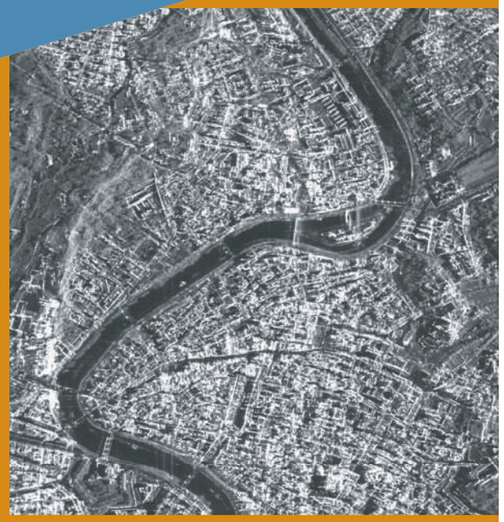
PROGRAMMA

Giorno 1 - **14 Giugno**

09:00-09:20	Apertura e benvenuto
09:20-09:40	I programmi di Osservazione della Terra e Copernicus: concept e struttura
09:40-11:00	La componente spaziale: programmi nazionali ed europei
11:00-11:30	*Pausa caffè*
11:30-12:50	La componente spaziale: stato della tecnologia
12:50-14:00	*Pausa pranzo*
14:00-15:40	Sviluppo scientifico dell'Osservazione della Terra per le applicazioni 1
15:40-16:00	*Pausa caffè*
16:00-18:00	Sviluppo scientifico dell'Osservazione della Terra per le applicazioni 2
18:00-18:30	Conclusione e discussione finale
19:00	Evento sociale e cena

Giorno 2 - **15 Giugno**

09:00-09:45	Il piano di diffusione di Copernicus e i suoi componenti
09:45-10:45	Componente operativa del servizio Copernicus
10:45-11:00	*Pausa caffè*
11:00-12:15	Fornitori di servizi
12:15-13:15	Infrastrutture dei fornitori di dati
13:15-14:30	*Pausa pranzo*
14:30-16:30	Tavola rotonda: "Osservazione della Terra: dal downstream all'upstream"
16:30-17:00	*Pausa caffè*
17:00-17:30	Conclusione e chiusura



INTRODUZIONE / BACKGROUND

Il Workshop "Satellite Technology and Remote Sensing methods for Earth Observation" (SatTech4EO) è un incontro di 2 giorni che mira a coinvolgere la comunità industriale (upstream), istituzionale e di ricerca (midstream e downstream) in un forum comune per condividere la conoscenza del programma Copernicus e promuovere un confronto tra le capacità produttive del nostro paese e le esigenze del mercato e della ricerca scientifica. L'incontro intende rendere i partecipanti al forum nazionale degli utenti consapevoli dei progressi tecnologici e aiutare l'industria a comprendere le esigenze applicative e migliorare la competitività nei futuri programmi di sviluppo dell'infrastruttura Copernicus. L'organizzazione del workshop promuoverà uno scambio di idee sui futuri sviluppi della infrastruttura e dei servizi spaziali per "osservare il nostro pianeta e i cambiamenti ambientali a beneficio di tutti i cittadini europei".

The Workshop on "Satellite Technology and Remote Sensing methods for Earth Observation" (SatTech4EO) is a 2-day meeting that aims at involving the industrial (up-stream), institutional and research community (midstream and downstream) in a common forum, sharing a common knowledge on the Copernicus programme while promoting an exchange between the productive capacity of our country, the needs of the market and the scientific research. The goal of the Workshop is to consolidate the link among national stakeholders and make participants aware of the potential of space techniques in matching user requirements. On the other side, the industry can enhance their competitiveness for future development of Copernicus space infrastructure by gaining a better understanding of user needs and aligning their research and development activities accordingly. The workshop will help develop space infrastructures and services so as to "look at our planet and its environment to benefit all European citizens".

ORGANIZZAZIONE / ORGANISATION

Il Workshop è organizzato congiuntamente dalla Sapienza Università di Roma, Centro di Ricerche Aerospaziali (CRAS) e dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

The workshop is jointly organized by Sapienza University of Rome, Aerospace Research Centre (CRAS) and the Italian Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA).

COMITATO ORGANIZZATIVO / ORGANISING COMMITEE

Nazzareno Pierdicca, Maria Marsella, Giovanni Laneve, Chiara Telli, Francesco Sena (CRAS - Sapienza Univ. of Rome) - Bernardo De Bernardinis (Copernicus Academy) - Maria Vittoria Castellani (ISPRA, Copernicus Academy) - Nico Bonora (ISPRA)

LOGISTICA / LOGISTICS

Il Workshop è ospitato dalla Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale della Sapienza Università di Roma, via Eudossiana 18, 00184, sala Affreschi.

Hosted by the Faculty of Civil and Industrial Engineering of Sapienza Univ. of Rome, via Eudossiana 18, 00184, sala Affreschi.

PARTECIPAZIONE / AUDIENCE

Il Workshop è aperto a ricercatori, studenti, rappresentanti di istituzioni nazionali ed europee di industrie manifatturiere e imprese fornitrici di servizi in ambito Osservazione della Terra e giornalisti.

Open to scientists, students, representatives from national, European and international space agencies and Earth Observation service providers and journalists.

PROGRAMMA / PROGRAMME

L'evento si terrà in presenza e prevede presentazioni a cura di relatori invitati dal comitato organizzativo.

The event will be held in presence and include presentations by speakers invited by the organising committee.

SPONSORSHIP

Questo workshop è finanziato nell'ambito dell'accordo quadro di partenariato Caroline Herschel dell'Unione Europea riguardante la formazione degli utenti Copernicus ed in particolare nell'ambito de programma n. 17-1-2020, SatTech4EO - Workshop on Satellite Technology and Remote Sensing Techniques for Earth Observation within the Copernicus programme, SGA grant no.15.

This workshop is supported by the European Union's Caroline Herschel Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake under grant agreement No FPA 275/G/GRO/COPE/17/10042, project FPCUP (Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake), Action No n. 2020-1-17, SatTech4EO - Workshop on Satellite Technology and Remote Sensing Techniques for Earth Observation within the Copernicus programme, SGA grant no.15.