

## ECO4CO – Earth Cognitive System 4 Covid-19

Sapienza partecipa come Consorzio, costituito dal Dipartimento di Lettere e Culture moderne (in particolare con il Corso di laurea in Scienze geografiche per l'ambiente e la salute e il Laboratorio GeoCartografico), dal Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, e dal Centro STITCH (Sapienza Information-Based Technology InnoVaTion Center for Health)-DIMA (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale), al Progetto “ECO4CO – Earth Cognitive System 4 Covid-19” nell'ambito delle Announcement of Opportunity (AO) originate dagli accordi di collaborazione tra European Space Agency (ESA) e Italian Minister for Technological Innovation and Digitization (MID). Il progetto – della durata di 12 mesi e avente come capofila Telespazio, e ulteriori partner e-Geos, Leonardo, Ithaca, Cherrydata – ha risposto alla Invitation To Tender 10314, intitolata “BASS AO: Space In Response To Covid-19 Outbreak”, e ha come scopi principali quelli di supportare (mediante proposte altamente innovative e tecnologie avanzate) le strutture preposte all'emergenza COVID-19:

- sostenendo le comunità nelle fasi di reazione all'epidemia;
- creando sinergie interdisciplinari in campo sanitario-epidemiologico-geografico;
- utilizzando in modo armonizzato risorse spaziali, modelli geoinformatici e intelligenza artificiale;
- combinando approccio geospaziale e dimensione temporale per l'elaborazione e rappresentazione ad hoc dei dati;
- favorendo diffusi processi di educazione.

