

“DISCOVER ESA LIVE: una porta d’accesso all’ universo dell’ESA pensata per le scuole”

**Programma degli eventi live dedicati agli
Istituti scolastici di secondo grado (classi IV e V)
della regione Lazio**

9 aprile ore 11.00 - Migliorare la vita sulla Terra

- La navigazione satellitare
- Le città del futuro
- Internet of Things
- Navigazione e telecomunicazione sulla Luna
- Il futuro della telecomunicazione terrestre

18 aprile ore 11.30 -Livello di difficoltà massimo: Lo Spazio

- Creare missioni spaziali: una sfida complessa
- Come si testa una missione spaziale
- Mettere in orbita una missione: i lanciatori
- Come si ricevono i dati dalle missioni spaziali
- Lo spazio e le materia STEM

8 maggio ore 11.00 - Verso l’Infinito e oltre

- Breve Storia dell'Universo: dal big bang ai giorni nostri
- Lo studio dell'universo attraverso lo spettro elettromagnetico
- Telescopi Spaziali
- Fusione di Buchi neri e altri fenomeni violenti
- Le onde gravitazionali e la nuova astronomia

INCONTRO PER I DOCENTI

- **Venerdì 5 aprile ore 15.30:** incontro di lancio on line per la conoscenza del programma *DISCOVER ESA LIVE* dedicato ai docenti degli Istituti Scolastici di secondo grado della Regione Lazio.