

**“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 DELLA (CLASSI IV E V)**

**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

[https://redirect.space42.eu/USRlazio\\_090424](https://redirect.space42.eu/USRlazio_090424)

**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

[https://redirect.space42.eu/USRlazio\\_170424](https://redirect.space42.eu/USRlazio_170424)

**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

[https://redirect.space42.eu/USRlazio\\_080524](https://redirect.space42.eu/USRlazio_080524)

**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.

[https://redirect.space42.eu/USRlazio\\_docenti\\_050424](https://redirect.space42.eu/USRlazio_docenti_050424)