



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## Liceo "Galileo Galilei"

con sezioni associate di

LICEO CLASSICO – LICEO LINGUISTICO  
LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE  
LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE QUADRIENNALE  
LICEO DELLE SCIENZE UMANE



✉ via XX Settembre, 65 - 73048 NARDÒ (LE) – Ambito Territoriale 18 – C. F. 93161530758  
C.M.: LEPC120003 – E-mail: [lepc120003@istruzione.it](mailto:lepc120003@istruzione.it) – P.e.c.: [lepc120003@pec.istruzione.it](mailto:lepc120003@pec.istruzione.it) – Tel.: +39 0833 570542  
Sito istituzionale: [www.liceogalileinardo.edu.it](http://www.liceogalileinardo.edu.it)

### CIRCOLARE N. 357

Ai Docenti di Scienze  
Alle Studentesse e agli Studenti  
Al Sito Web

Oggetto: Discover ESA Live, la nuova piattaforma streaming per le scuole dell' Agenzia Spaziale Europea (ESA).

Si trasmette la nota MIM prot. n. 9069 del 05.03.2024, relativa al nuovo servizio gratuito per tutti gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado, promosso dall' Agenzia Spaziale Europea attraverso un canale con dirette Live e materiale didattico per conoscere da vicino il mondo dello Spazio.



LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Emilia FRACELLA



# *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

*Direzione generale per gli ordinamenti scolastici la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione – Ufficio 1*

Agli Uffici Scolastici Regionali  
LORO SEDI

Ai Dirigenti delle Istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado Statali e Paritarie  
LORO SEDI

Al Sovrintendente agli Studi della Valle d'Aosta  
AOSTA

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione per la Provincia Autonoma di TRENTO

All'Intendente Scolastico per le scuole delle località ladine di BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola in lingua tedesca di BOLZANO

Al Sovrintendente Scolastico della Provincia di BOLZANO

*E.p.c.*  
Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione  
SEDE

Al Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale  
ROMA

**Oggetto:** Discover ESA Live, la nuova piattaforma streaming per le scuole dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA)

Si comunica che l'Agenzia Spaziale Europea promuove un nuovo servizio gratuito per tutti gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado, attraverso un canale con dirette Live e materiale didattico per conoscere da vicino il mondo dello Spazio.

All'iniziativa possono essere collegate le seguenti attività:

- seguire le novità della Stazione Spaziale Internazionale (ISS), un gigantesco laboratorio che orbita intorno alla Terra alla velocità di 28.000 chilometri l'ora;
- conoscere le missioni che studiano il nostro Sistema Solare;
- simulare i test di selezione degli astronauti;
- comprendere l'importanza dei satelliti per l'osservazione della Terra e lo studio dell'Universo;
- scoprire come vengono lanciate in orbita le sonde spaziali;
- scaricare materiale didattico e laboratori da proporre in classe

Per partecipare occorre collegarsi al sito <https://bookdiscoveresalive.esa.int>

In allegato, la presentazione dell'iniziativa, il calendario delle dirette e il comunicato stampa dell'ESA.

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE  
Fabrizio Manca

**DISCOVER ESA**



**Febbraio/Marzo 2024**



**Dirette in italiano**

**Prima diretta 9:30-10:30**  
**Seconda diretta 11:00-12:00**

**14 febbraio**

**20 febbraio**

**27 febbraio**

**05 marzo**

**12 marzo**

**19 marzo**



**Dirette in inglese**

**Prima diretta 10:00-11:00**  
**Seconda diretta 11:30-12:30**

**8 Febbraio**

**15 febbraio**

**22 febbraio**

**29 febbraio**

**07 marzo**

**14 marzo**

DISCOVER ESA



## **Discover ESA Live** **la nuova piattaforma streaming per le scuole** **dell' Agenzia Spaziale Europea (ESA)**

*ESA lancia un nuovo servizio gratuito per tutti gli studenti d'Europa: un canale con dirette Live e materiale didattico per conoscere da vicino il mondo dello Spazio.*

**Discover ESA Live**, questo il nome della **piattaforma streaming gratuita** dove sarà possibile collegarsi alle dirette in lingua italiana ed inglese (a breve disponibile anche in altre lingue degli stati membri ESA).  
Studiare non è mai stato così divertente ed interessante!

Con un semplice click si potranno:

- seguire le **novità della Stazione Spaziale Internazionale (ISS)**, un gigantesco laboratorio che orbita intorno alla Terra alla velocità di 28.000 chilometri l'ora;
- **conoscere le missioni** che studiano il nostro **Sistema Solare**;
- simulare i **test di selezione degli astronauti**;
- comprendere l'**importanza dei satelliti** per l'osservazione della Terra e lo studio dell'Universo
- scoprire come vengono **lanciate in orbita le sonde spaziali**;
- **scaricare materiale didattico e laboratori divertenti** da proporre in classe come "Costruire un rover per esplorare Marte" o "Cucinare una cometa" ...

**... e molto altro ancora!**

## **Lo Spazio è il miglior modo per insegnare ai giovani le materie scientifiche ed artistiche da un nuovo punto di vista.**

Buchi neri, onde gravitazionali, viaggi spaziali, esperimenti svolti dagli astronauti, analisi dei dati satellitari consentono di **parlare di fisica, matematica, tecnologia, filosofia e biologia in maniera nuova e stimolante.**

E chi studia le lingue può usufruire di contenuti didattici coinvolgenti e innovativi seguendo le dirette in inglese e presto anche in altre lingue degli stati membri ESA. **L'interazione durante le dirette è garantita con chat live e moduli di e-learning gamificati.**

PARTECIPARE E' SEMPLICISSIMO:

### **1) Visitare il sito**

<https://bookdiscoveresalive.esa.int>

### **2) Scegliere la diretta**

### **3) Inserire la propria mail e prenotare**

Si riceverà quindi una **mail di conferma** con la data e l'orario dell'evento insieme alle **istruzioni per il collegamento**. Sarà possibile chattare dal vivo con i conduttori e partecipare a giochi interattivi.

Sulla piattaforma è disponibile **materiale didattico consultabile in qualsiasi momento** per preparare gli studenti alle dirette o per approfondire gli argomenti trattati durante le trasmissioni live.

Attualmente sono disponibili **7 Live Tematiche**: cliccando sulla data della diretta si accede immediatamente al materiale didattico. Nello specifico ognuna delle 7 Tematiche ha una sezione intitolata **“Risorse e Attività”** dove è possibile scaricare video, materiali didattici e istruzioni per laboratori da condurre in classe con i propri studenti.

**Con Discover ESA Live lo Spazio entra nelle aule scolastiche.**

Per contatti e informazioni:

*D.ssa Patrizia Miotti*

Space42 Europa

Cell.: +39.3293268066 - Mail: [patrizia.miotti@space42.eu](mailto:patrizia.miotti@space42.eu)



# DISCOVER ESA LIVE: “L'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA AL SERVIZIO DELLE SCUOLE”



PRENOTA IL TUO EVENTO ONLINE PER SCOPRIRE ESA  
L'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA



# L'ITALIA, INSIEME AD ALTRI 21 STATI EUROPEI FA PARTE DELLA GRANDE FAMIGLIA ESA.

Il Progetto DISCOVER ESA LIVE nasce con l'intento di divulgare e far conoscere agli studenti il mondo dello Spazio attraverso il lavoro dell'Agenzia Spaziale Europea.

DISCOVER ESA LIVE è il portale d'accesso multimediale all'universo ESA pensato appositamente per le scuole.



30 Gennaio 2024		Scrutare il Cielo. Difendere la Terra.	◀
06 Febbraio 2024		Verso l'Infinito ed Oltre	◀
14 Febbraio 2024		Migliorare la Vita sulla Terra	▼

**PRENOTA**

Orario Selezionato:  09:30  11:00

La tua email

**PRENOTA**

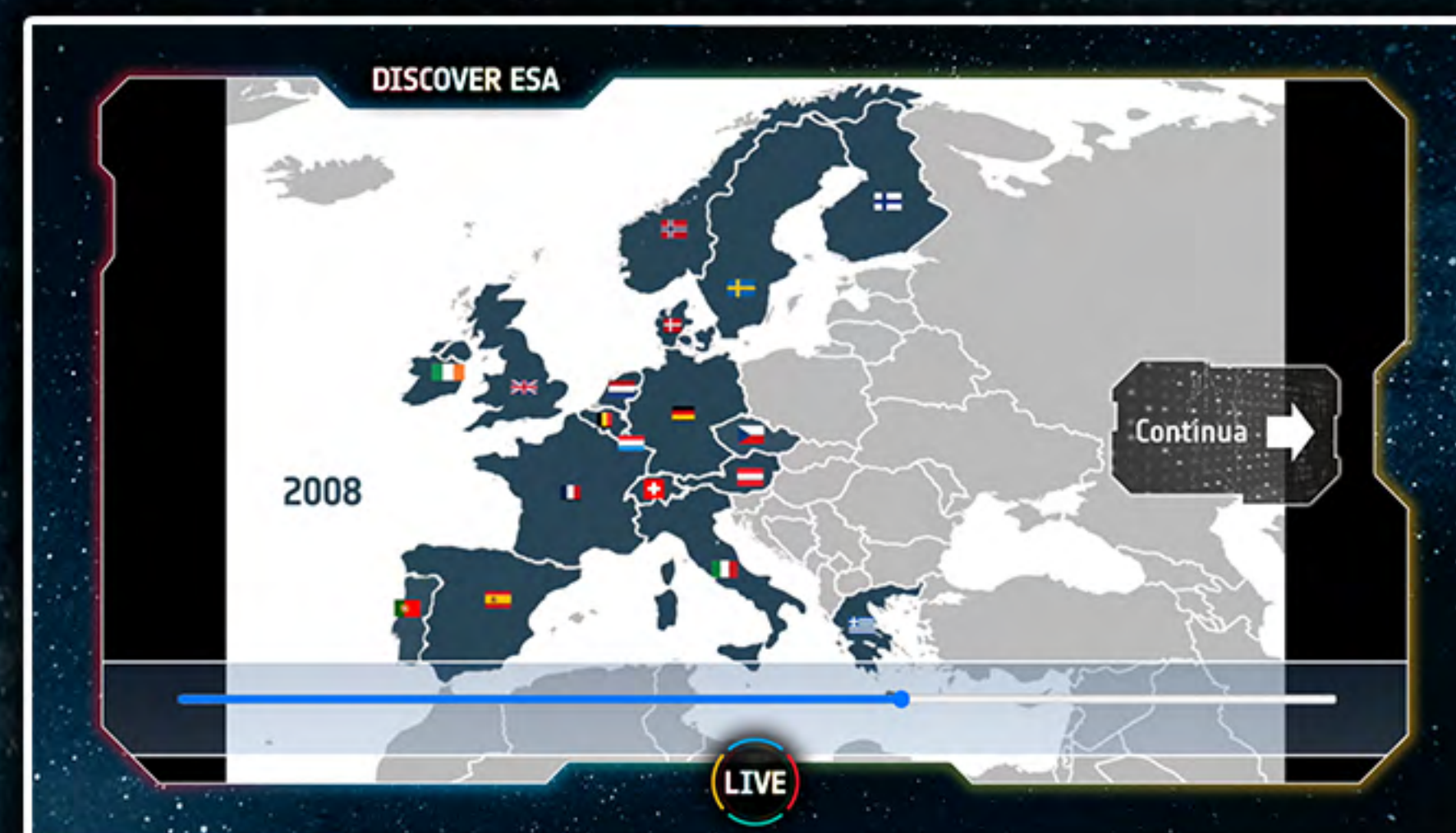
Ho letto e accetto [l'informativa Privacy](#)

L'utilizzo dei dati satellitari è quotidiano: aviazione civile, trasporto merci, mobilità privata, telecomunicazioni e gestione delle emergenze. Scopri il ruolo di ESA in questo settore fondamentale per migliorare la vita sulla Terra. La durata dell'evento è di circa 60 minuti



# PIATTAFORMA STREAMING

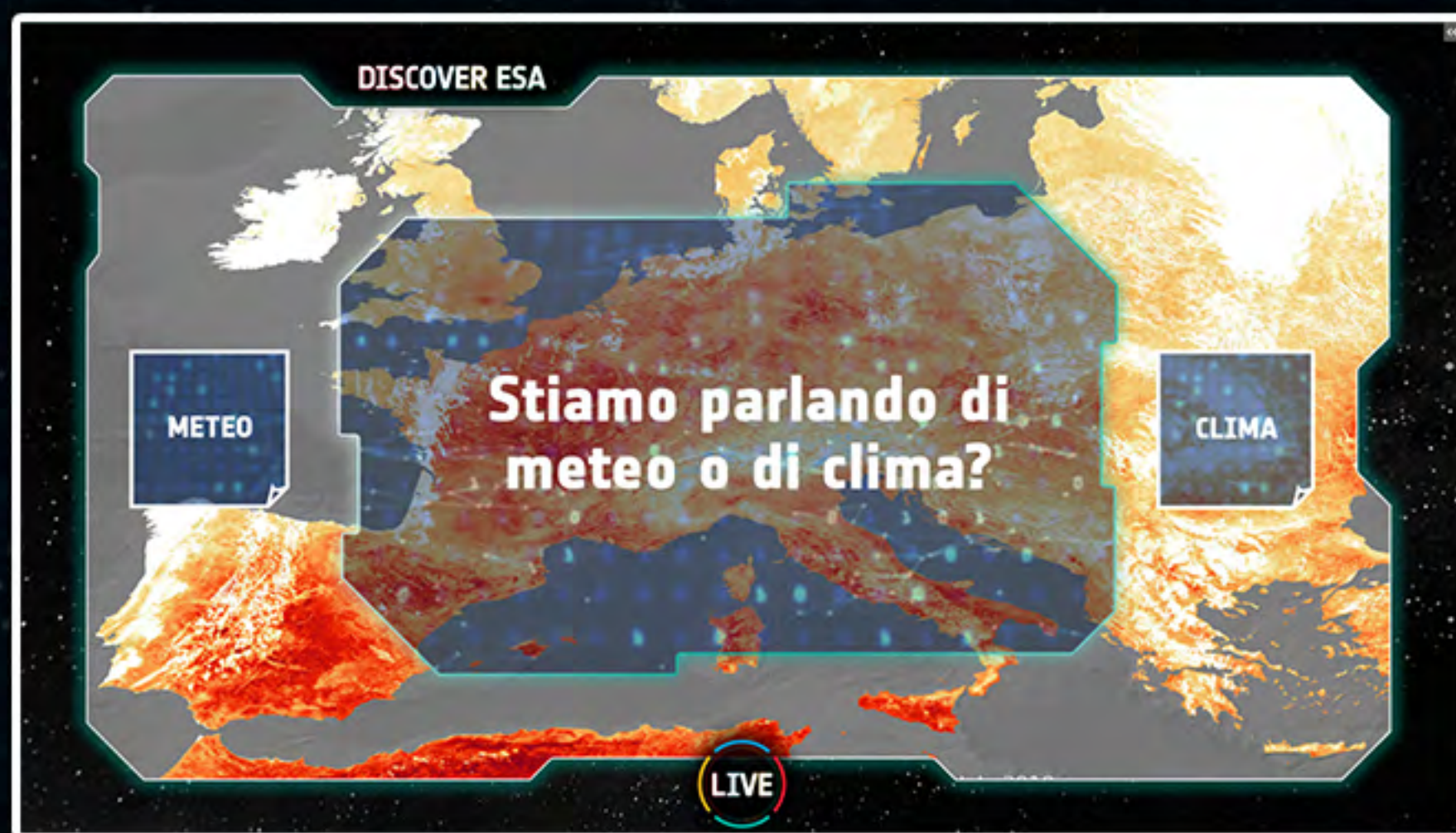
Discover ESA Live è una piattaforma di streaming con sessioni **LIVE** interattive e moduli di e-learning gamificati pensata e studiata per gli studenti delle scuole e i loro docenti.



Un vero e proprio canale di comunicazione multimediale in lingua italiana e inglese voluta dall'Agenza Spaziale Europea per far conoscere ai ragazzi le meraviglie dello Spazio.

# ATTIVITA' ESA

La piattaforma permette di conoscere tutte le attività dell'Agenzia Spaziale Europea. Dalle missioni di esplorazione del Sistema Solare al programma per l'esplorazione umana dello Spazio; dai sistemi per la Navigazione o le Telecomunicazioni ai programmi di Osservazione della Terra; dai Lanciatori ai Telescopi Spaziali. E tanto altro ancora.



## PARTECIPARE È SEMPLICISSIMO:

### 1. Andare sul sito:

<https://bookdiscoveresalive.esa.int>

### 2. Scegliere la diretta a cui voler partecipare.

### 3. Inserire la propria mail e prenotare.

PRENOTA IL TUO EVENTO ONLINE PER SCOPRIRE ESA  
L'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA



30 Gennaio 2024



Scrutare il Cielo. Difendere la Terra.

06 Febbraio 2024



Verso l'Infinito ed Oltre

14 Febbraio 2024



Migliorare la Vita sulla Terra

### PRENOTA

Orario Selezionato:  09:30  11:00

La tua email

PRENOTA

Ho letto e accetto [l'informativa Privacy](#).



# PAROLA CHIAVE: INTERAZIONE!

**Durante la trasmissione sarà possibile interagire con i divulgatori tramite chat e giochi.**



**La piattaforma mette a disposizione una serie di materiali didattici sotto forma di moduli di e-learning gamificati, che permettono di prepararsi in ogni momento alle dirette o di approfondire i temi che sono stati trattati durante le live.**

# SCUOLA 4.0

Il Progetto Discover ESA Live nasce come **strumento multimediale** per avvicinare gli studenti (e i docenti) europei alle meraviglie dello Spazio ed è perfettamente in linea con il quadro di riferimento europeo e nazionale per la **trasformazione digitale** delle scuole.

I grandi cambiamenti del mondo contemporaneo invitano ad usare “**ambienti di apprendimento innovativi**” proprio come sottolineato nell’ambito della linea di investimento “Scuola 4.0” dal Ministero dell’Istruzione Italiano. Lo scopo è quello di fondere le potenzialità educative e didattiche degli spazi fisici con i nuovi ambienti digitali coinvolgendo le nuove generazioni, ormai abituate e nuovi metodi di comunicazione completamente diversi da quelli utilizzati dalle generazioni passate.



# DISCOVER ESA



LIVE

Invitiamo tutti i docenti e gli studenti interessati alla scoperta dello spazio e dell'essere umano a collegarsi alle nostre dirette streaming e restiamo a disposizione per domande e chiarimenti.

Per info: [press@space42.eu](mailto:press@space42.eu)