

MATERIALI

TESTI

TERRA – IL MONDO VISTO DALLO SPAZIO

Un testo semplice, chiaro e accattivante sulle attività di osservazione della Terra dallo Spazio: satelliti meteorologici, ambientali, osservazioni nell'infrarosso, radar e modellizzazione della superficie terrestre.

Sono presentate tutte le applicazioni della tecnologia dell'osservazione dallo spazio.

https://www.asi.it/wp-content/uploads/2021/03/TERRA_web.pdf

UNA MATERIA MOLTO OSCURA

Atomi, particelle, oggetti cosmici e come studiarli. L'astrofisica in parole e disegni semplici

<https://www.asi.it/wp-content/uploads/2021/03/ASTROWEB-1.pdf>

L'ALIMENTAZIONE NELLO SPAZIO

Il testo più carino di tutti: una brevissima storia dei voli umani nello spazio; gli adattamenti e gli stress del corpo umano nello spazio; l'alimentazione degli astronauti con cenni di nutrizione.

https://www.asi.it/wp-content/uploads/2021/02/Libro-ASI_.pdf

VARI MATERIALI USATI PER LE OLIMPIADI DELLO SPAZIO

Le Olimpiadi dello Spazio sono un contest che si è concluso e questi sono i materiali sui quali si sono preparati i partecipanti.

<https://www.educazionedigitale.it/olimpiadidellospazio/formazione/>

VIDEO

(durata media 6 minuti)

LISS – A LEZIONE SULLA ISS

Una collezione di brevi video per avvicinare le scuole allo spazio: gli astronauti italiani raccontano e presentano lo spazio e la ISS e la grande importanza che l'Italia ha in tutti i progetti di esplorazione spaziale, umana e non.

Franco Malerba ci parla delle prime missioni Shuttle e delle ricadute nella nostra vita quotidiana delle tecnologie sviluppate nello spazio.

Luca Parmitano: presenta il progetto e parla dell'esperimento NUTRISS.

Samantha Cristoforetti: in tre lezioni registrate direttamente sulla ISS ci parla della ricerca per le prossime missioni verso Luna e Marte e di ricerca biologica nello spazio.

https://www.asi.it/formazione_esterna/education/risorse-educative/liss-a-lezione-sulla-iss/

LO SPAZIO SENZA CONFINI: VIDEO PILLOLE

Una nutrita collezione di video di ASI tv su varie tematiche

https://www.asi.it/formazione_esterna/education/risorse-educative/spazio-senza-confini/

SITI e CANALI

ESA KIDS

Uno spazio dedicato ai bambini con molte attività, tutte in inglese, alcune delle quali possono essere proposte anche alle medie

<https://www.esa.int/kids/en/home>

CANALE YOUTUBE DELL' ESA – EUROPEAN SPACE AGENCY

Nel canale dell'ESA è possibile trovare moltissimi video di varia durata e su tantissimi argomenti; nella playlist dedicata a Samantha Cristoforetti l'astronauta ci spiega la ISS e la vita degli astronauti sulla ISS compresi...i bagni.

Ci sono video dedicati alla geografia, cartoni animati, video di cucina sulla ISS, video dei viaggi di andata e ritorno....

<https://www.youtube.com/c/EuropeanSpaceAgency>

CANALE YOUTUBE DELL' ASI – AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Canale youtube dell'ASI, le playlist contengono molti materiali a tema con molti video anche in italiano

<https://www.youtube.com/c/AsiTVit/videos>

NOAA – National Oceanic and Atmospheric Administration

Link in cui è possibile vedere immagini dai satelliti del NOAA sulla ricerca ambientale, atmosferica e geologica.

<https://www.noaa.gov/satellites>