

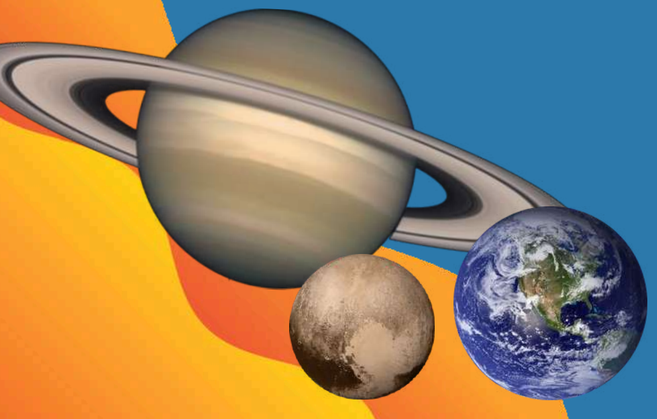
EDU INAF

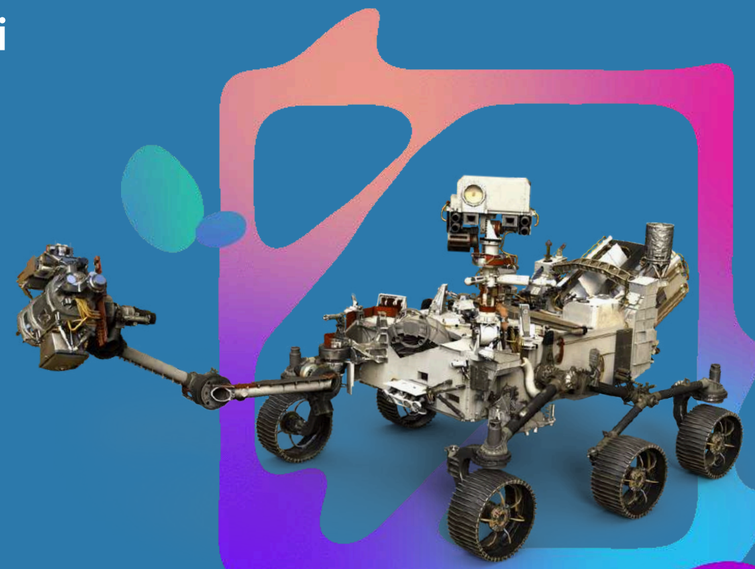
INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

3DMAP-VR

Learning astronomy through Augmented Reality: EduINAF resources to enhance students' motivation and understanding

Laura Leonardi*, Laura Daricello, Livia Giacomini

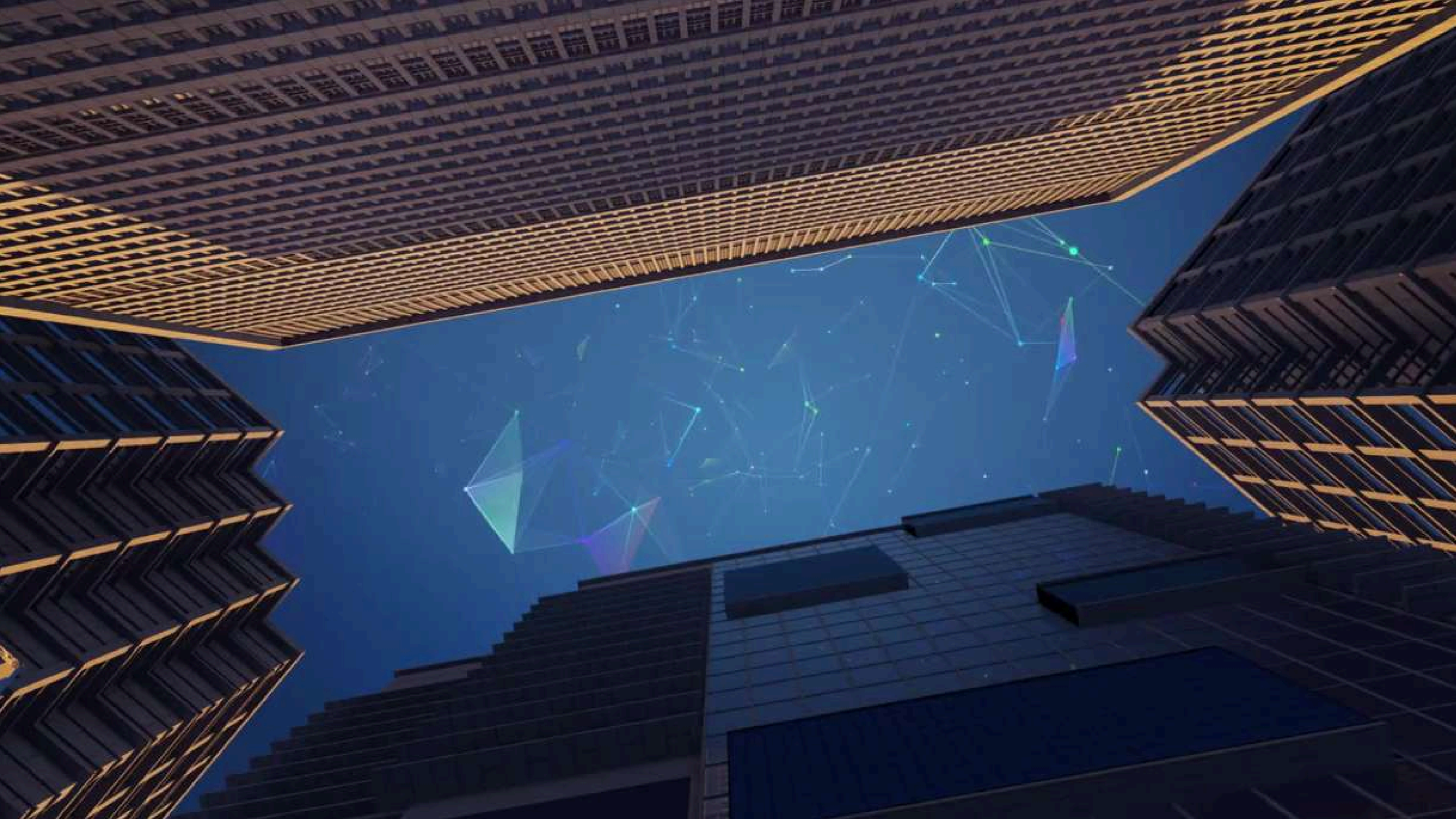




Augmented Reality (AR) resources developed by INAF

The impact of these learning experiences

Our future perspectives

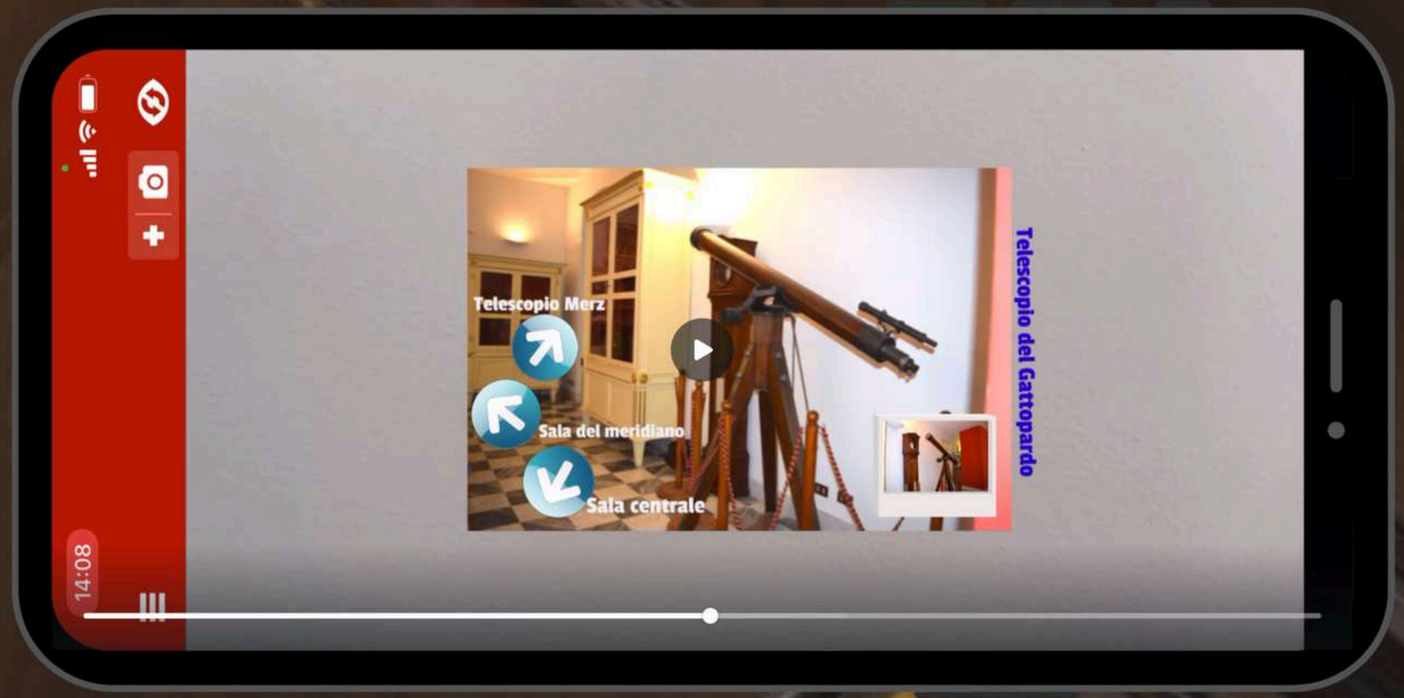




Augmented Reality offers unique opportunities to learn about a new thematic and elements, to support inquiry-based learning in science




16:32
SCOPRI IL
MUSE
ella SPECOLA
Passi da seguire:
SCARICA L'APP "ZAPPAR"
INQUADRA LA LOCANDINA
ACCEDI AI CONTENUTI
clicca su "done"
in alto a sinistra
per tornare al menù principale
MacBook Pro

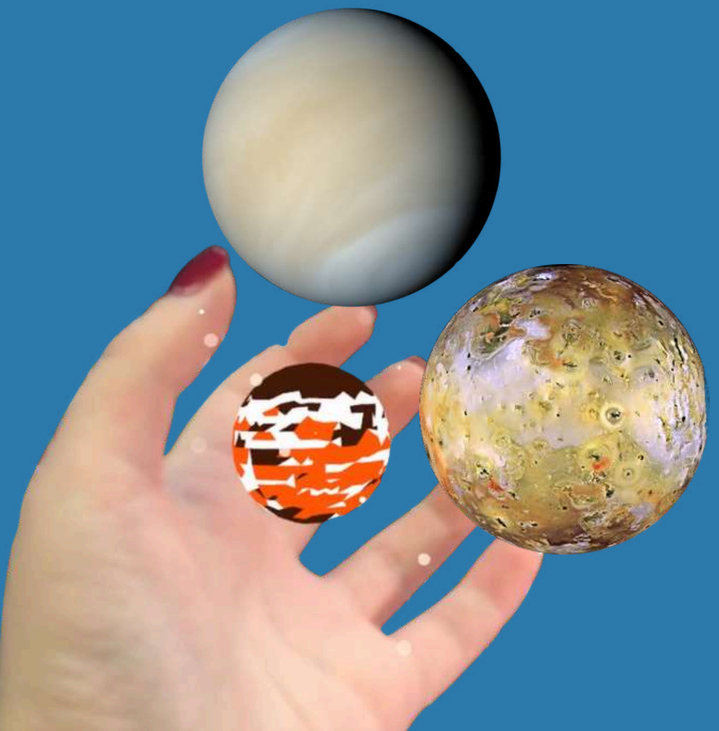

Telescopio Merz
Sala del meridiano
Sala centrale
Telescopio del Gattopardo
14:08

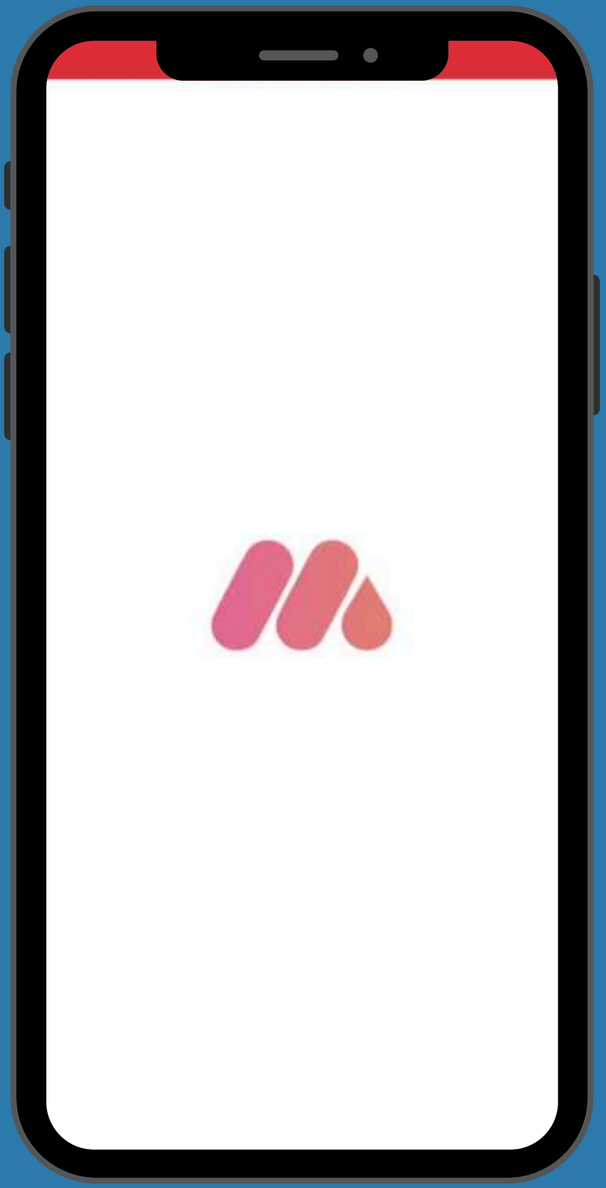


Zapworks

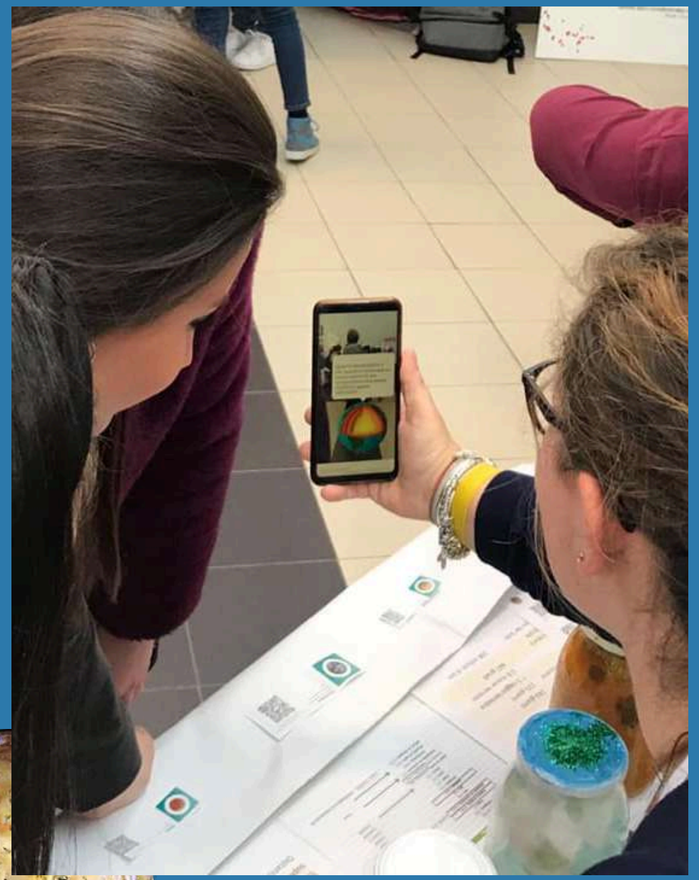
The Complete AR toolkit.

TERRA GAME





TERRA GAME





SCARICA L'APP *METAVERSE* E DIVERTITI A SCOPRIRE LE ATMOSFERE DEI PIANETI!

SELFIE AL MUSEO DELLA SPECOLA!



Troverai le tue foto sulla pagina facebook dell'INAF Osservatorio Astronomico di Palermo G.S. Vaiana

SEGUICI!





Selfie al Museo della Specola
Fai un selfie al Museo della Specola e condividi l'esperienza con i tuoi amici!!

Scan the code with your phone to open this experience









INAF OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PALERMO












IL GATTOPARDO






BURT LANCASTER
CLAUDIA CARDINALE
ALAIN DELON
IL GATTOPARDO



2

Share

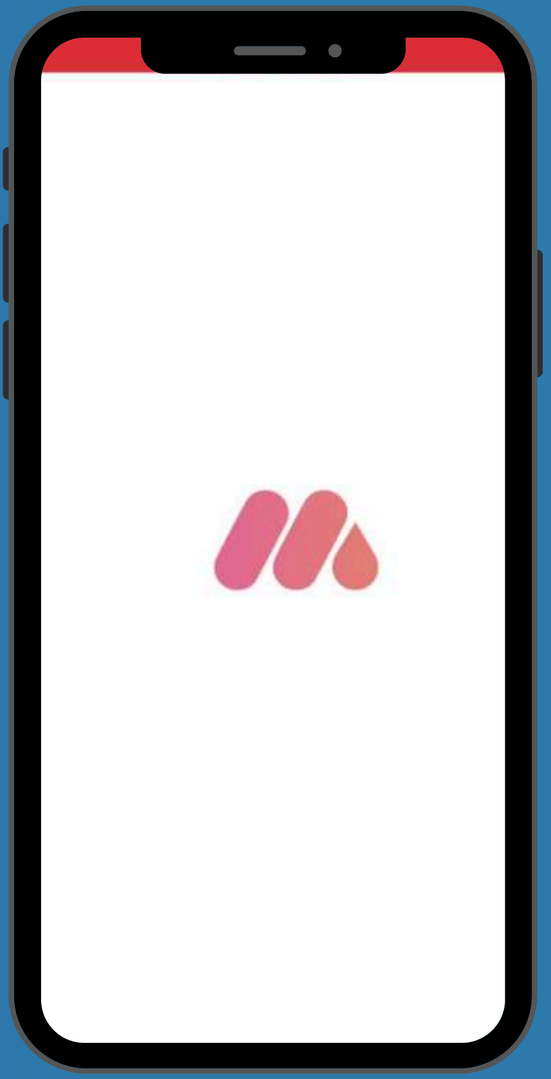










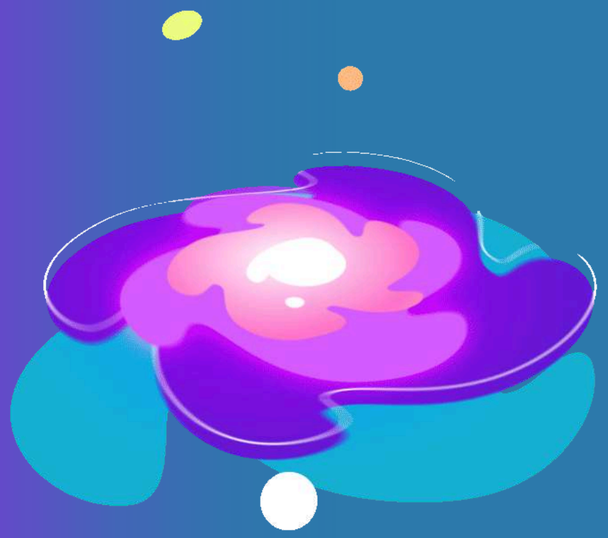


TERRA GAME



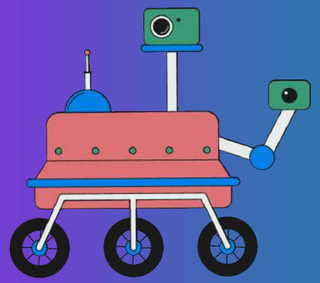
SELFIE AT THE SPECOLA MUSEUM

PRIN DIV
“VIRTUAL REALITY AND AUGMENTED REALITY FOR SCIENCE, EDUCATION AND OUTREACH”



MARS2020 PERSEVERANCE
L'ESPERIENZA INTERATTIVA





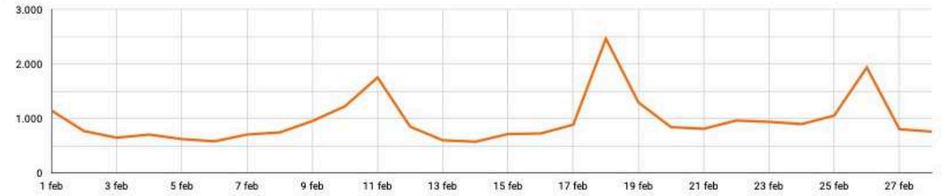
MAREE LUNATICHE





1 feb 2021 - 28 feb 2021 | Continente | Regione | Canale | Device

Utenti

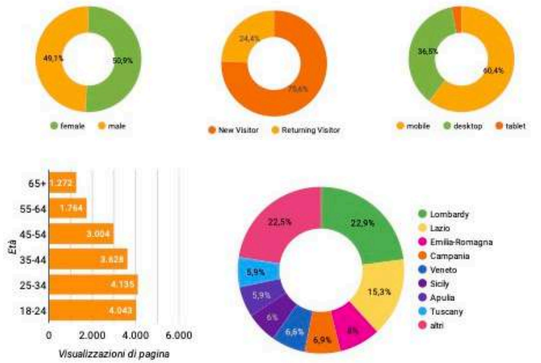


Utenti	Sessioni per utente	Sessioni	Visualizzazioni di pagina	Pagine/sessione	Durata sessione media	Frequenza di rimbalzo
23.740	1,26	29.813	49.917	1,67	00:01:37	77,78%

Pagine più visitate

		Visualizzazioni di pagina
1.	A Gianni Rodari, via Lattea quaraquarinci	3.841
2.	EduINAF	2.332
3.	Donne e ragazze nella Scienza – EduINAF	2.244
4.	Le costellazioni – EduINAF	2.037
5.	Gianni Rodari: missione compiuta! – EduINAF	2.032
6.	Chi dimostrò che la Terra era tonda? – EduINAF	1.852
7.	Perseverance a casa tua! – EduINAF	1.816
8.	Ammartaggio! – EduINAF	1.234
9.	Donne e Scienza – EduINAF	837
10.	Luna e le altre – EduINAF	667
11.	Il laboratorio del disco di Newton – EduINAF	621
12.	Il colore delle stelle – EduINAF	601
13.	Contenuti didattici – EduINAF	503
14.	Storia dell'esplorazione di Marte – EduINAF	476
15.	People of Brera: Ginevra Trinchieri e Agnese Man...	446

Tipologia utenti



1 mag 2021 - 31 mag 2021 | Continente | Regione | Canale | Device

Utenti

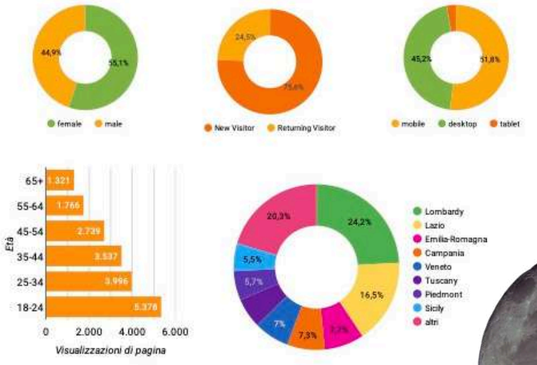


Utenti	Sessioni per utente	Sessioni	Visualizzazioni di pagina	Pagine/sessione	Durata sessione media	Frequenza di rimbalzo
27.058	1,26	34.000	50.858	1,5	00:01:16	81,33%

Pagine più visitate

		Visualizzazioni di pagina
1.	Diretta – EduINAF	7.502
2.	EduINAF	2.442
3.	Le costellazioni – EduINAF	1.663
4.	Women in Science: Rosalind Franklin – EduINAF	1.519
5.	Chi dimostrò che la Terra era tonda? – EduINAF	1.504
6.	Osserva il Cielo e disegna le tue emozioni – Edul...	1.180
7.	Il colore delle stelle – EduINAF	797
8.	Il laboratorio del disco di Newton – EduINAF	720
9.	Appuntamento con la SuperLuna dell'INAF! – Ed...	679
10.	Le aurore boreali e il campo magnetico terrestre ...	668
11.	Alla velocità della luce – EduINAF	570
12.	Legge di Wien – EduINAF	526
13.	I quattro moti della Luna – EduINAF	513
14.	La rotazione dei pianeti – EduINAF	501
15.	Il sistema tolemaico – EduINAF	480

Tipologia utenti

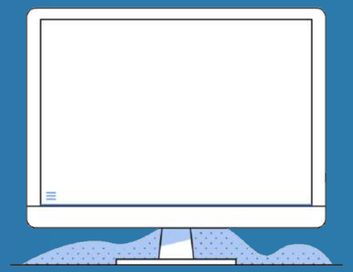







ASTRONOMIA
PER TUTTI
Home
IL SITO DI INAF-OAPA PER TUTTI


PLAY INAF
Home
Risorse
Attività
Percorsi didattici
Blog
Italiano
LA PIATTAFORMA DI DIDATTICA INNOVATIVA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
Per famiglie
Per studenti
Per insegnanti
Coding
Robotica educativa
Tinkering
Making
Giochi






EDU INAF
MARS 2020
PERSEVERANCE
NASA
MARS 2020
PERSEVERANCE
L'ESPERIENZA
INTERATTIVA
zappar


EDU INAF
3DMAF-VR
MAREE LUNATICHE
(E NON SOLO!)


zappar
SCOPRI IL
MUSEO
della SPECOLA
Passi da seguire:
SCARICA L'APP "ZAPPAR"
INQUADRA LA LOCANDINA


SCARICA L'APP METAVERSE E DIVERTITI A SCOPRIRE LE ATMOSFERE DEI PIANETI!
MA PRIMA...GIOCA E IMPARA!
Terra Game!
Indovina gli ingredienti che rendono unica la nostra Terra!
Scan the code with your phone to open this experience
ALCUNI PIANETI DEL SISTEMA SOLARE
VENERE
MARTE
GIOVE
ALCUNI PIANETI EXTRASOLARI
K2-18b
HD102195 b
HD97658b
HD179949b
INAF OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PALERMO


SCARICA L'APP METAVERSE E DIVERTITI A SCOPRIRE LE ATMOSFERE DEI PIANETI!
SELFIE AL MUSEO DELLA SPECOLA!
Troverai le tue foto sulla pagina facebook dell'INAF Osservatorio Astronomico di Palermo G.S. Vaiana
SEGUICI!
INAF Osservatorio Astronomico di Palermo G.S. Vaiana
#SELFIE
Selfie al Museo della Specola
Fai un selfie al Museo della Specola e condividi l'esperienza con i tuoi amici!!
Scan the code with your phone to open this experience
IL GATTOPARDO
INAF OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PALERMO



EDU INAF

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

3DMAP-VR

Laura Leonardi
laura.leonardi@inaf.it

This product is realized in the framework of the PRIN DIV INAF
"Virtual Reality and Augmented Reality for Science, Education and Outreach"

