

ASTRONOMIA PEER REVIEWED ATTIVITÀ DIDATTICHE



Cos'è astroEDU?

AstroEDU è la piattaforma della IAU (International Astronomical Union o Unione Astronomica Internazionale) pensata per rendere accessibili agli insegnanti di tutto il mondo, le migliori attività di scienza, con particolare attenzione alle attività di astronomia, scienza della Terra e dello spazio. Le attività didattiche di astroEDU vengono selezionate e revisionate da esperti del settore e vengono pubblicate con una procedura di "peer review" analoga a quella delle riviste scientifiche.

Con il supporto di un comitato di insegnanti volontari, l'INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) e la SAIt (Società Astronomica Italiana) gestiscono per la IAU la versione di astroEDU in italiano.

Se sei un insegnante di ogni ordine e grado appassionato di scienza

Se sei in cerca di nuove idee per coinvolgere i tuoi studenti, astroEDU è un utile strumento dove puoi trovare attività didattiche innovative e originali legate all'astronomia e allo spazio, ma non solo. Perché per noi, l'astronomia e lo spazio sono spesso solo un modo affascinante e coinvolgente per parlare di fisica, matematica, ma anche di storia, filosofia, geografia e tanto altro. Su astroEDU troverai tutte le informazioni e i materiali per poter realizzare queste attività in classe nel percorso curriculare, in modo semplice e poco costoso.

Collabora con astroEDU

Contattaci, se hai esperienza nel settore e vuoi proporci una attività didattica che hai sviluppato oppure se vuoi entrare a far parte della nostra comunità come insegnante volontario del comitato di esperti che seleziona e revisiona le migliori attività del settore!

astroedu.iau.org

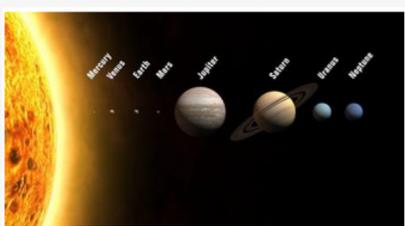
astroedu@inaf.it

ASTRONOMIA PEER REVIEWED ATTIVITÀ DIDATTICHE
ASTROEDU

Qualche risorsa astroEDU

Le risorse astroEDU sono adatte a tutti i livelli scolastici e propongono attività molto varie. Qualche esempio:

Un modello del Sistema Solare



Realizza un modello del Sistema Solare con materiali casalinghi

4-8 anni

30 min

basso costo

Mappe dei pianeti: Marte



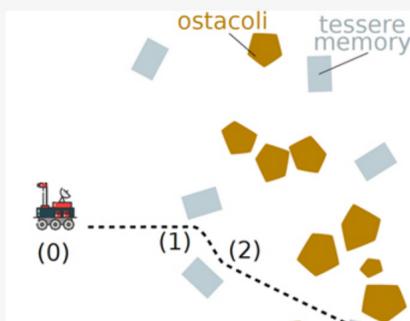
Come un vero scienziato, scopri Marte dalle sue mappe!

6-14 anni

2 ore

nessun costo

Al volante su Marte



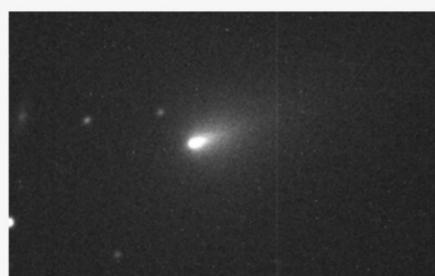
Un gioco didattico interdisciplinare per guidare un rover su Marte

8-10 anni

2 ore

basso costo

Misurare la velocità media di una cometa



Misuriamo la velocità media della cometa C/2019 Y4 dalle osservazioni astronomiche

14-19 anni

1:30 min

nessun costo