

The logo features the word "STEAM" in large, bold, maroon letters. The letter 'T' is stylized with a gear-like shape. The letter 'A' is stylized with a film strip. The letter 'M' is stylized with a ruler. To the right of "STEAM" is a maroon circle containing the word "UP" in white, bold, sans-serif letters.

STEAM UP

Viaggio interattivo nel sistema solare

a cura di *Ottavia Cannonero*, IC Albenga 2



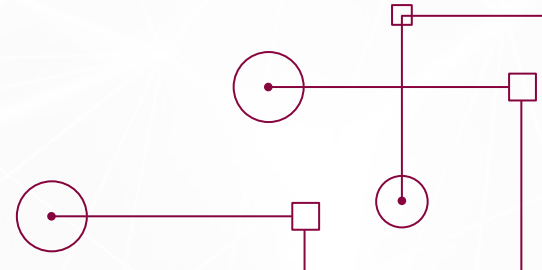
Liguria
Digitale

SCUOLA
DIGITALE
LIGURIA



Programma webinar

- *Introduzione parte teorica*
- *Introduzione parte laboratoriale*
- *Attività pratica in gruppi omogenei per genere*
- *Compilazione questionari studenti*
- *Osservatorio dei progetti innovativi*



'Viaggio interattivo nel sistema solare' di Ottavia Cannonero.

Insegnante di scuola primaria, prevalentemente nelle discipline matematico-scientifiche.

Appassionata di tecnologia digitale e affascinata dalla didattica innovativa, ama inserire il coding in attività curriculari per insegnare attraverso il gioco e la robotica educativa.



L'astrolabio



La scuola di Atene di Raffaello



Ipazia

Ipazia



Sognava di diventare maestra



Suo padre le insegnò
matematica, filosofia e
astronomia

Ipazia



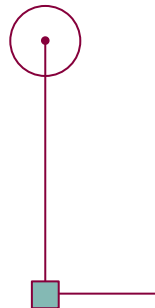
Diventò insegnante e direttrice della scuola di Alessandria d'Egitto



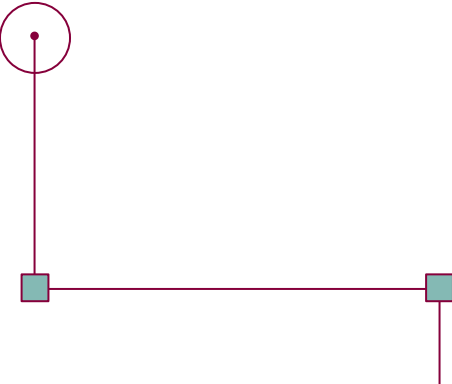
Inventò l'astrolabio insieme al padre

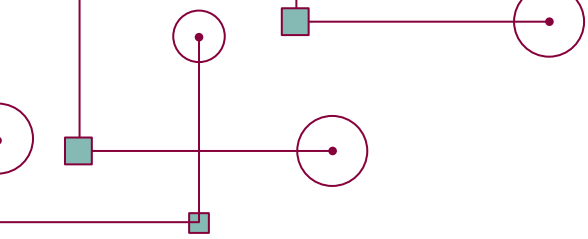


Venne giudicata male, costretta a lasciare il lavoro e infine uccisa



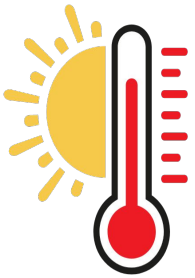
...PRENDETE APPUNTI!!!



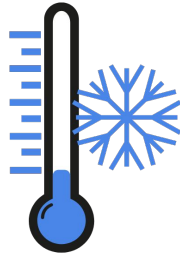


Mercurio

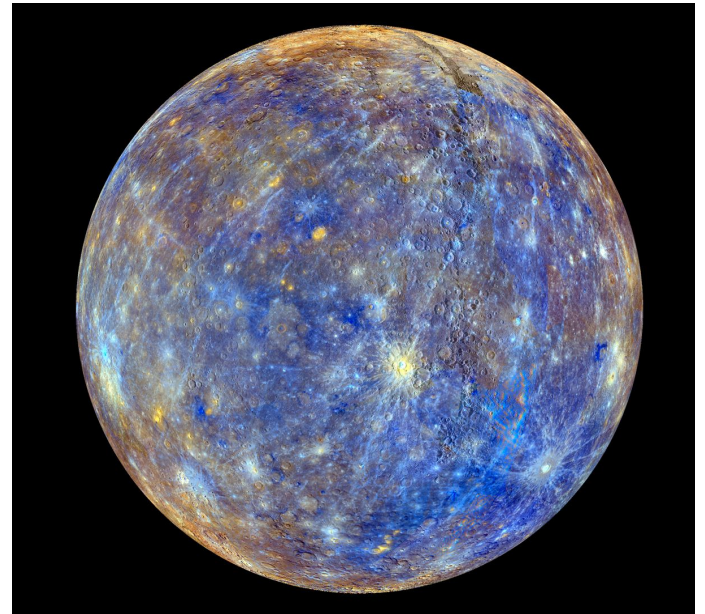
È il pianeta più piccolo e il più vicino al sole.
Ha giorni lunghi (59 gg) e anni brevi (88 gg). Pianeta roccioso con crateri.



430°C di giorno

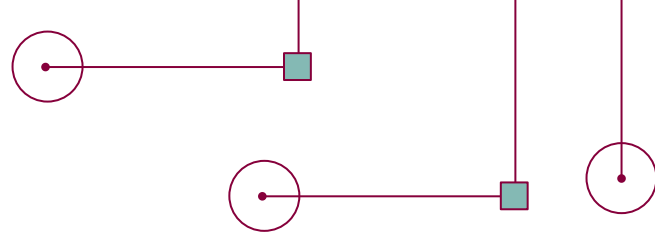


-180°C di notte

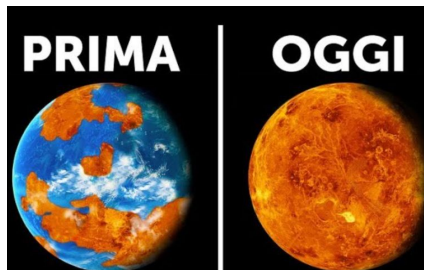


Venere

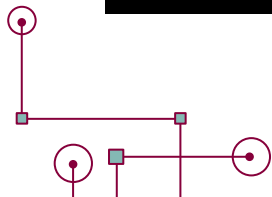
È il pianeta più caldo a causa dell'effetto serra.
Grande come la Terra ma con moto di rotazione opposto.



Si chiama così perché, per il suo splendore, ricorda la Dea della bellezza

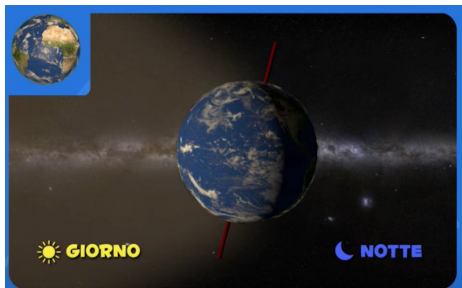


È ricco di vulcani e, un tempo, aveva un oceano



Terra

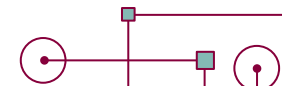
Si compone per il 70% di acqua e per il 30% di terre emerse.



Impiega 24 ore per girare su se stessa

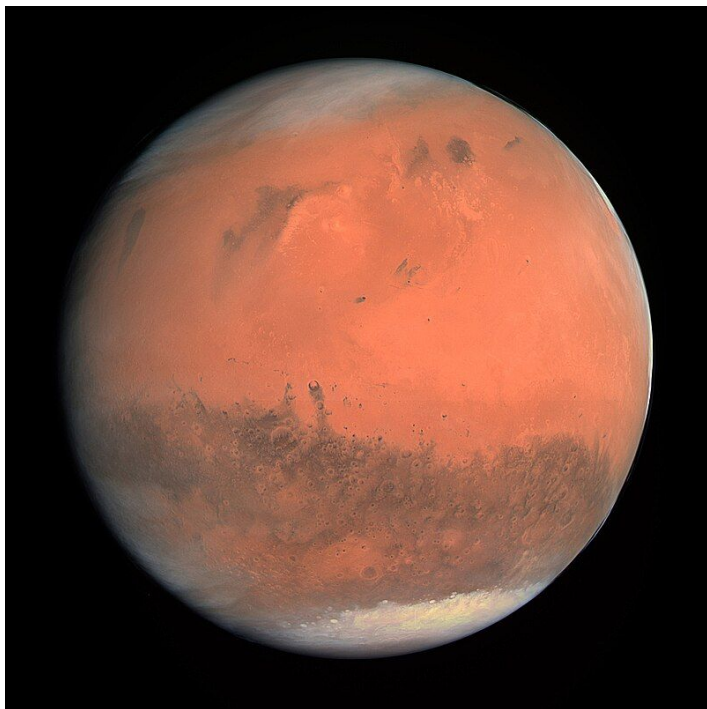


Impiega 365 giorni per girare intorno al sole



Marte

Il pianeta rosso. Ci sono tempeste di vento e polvere.



Ha due lune come satelliti



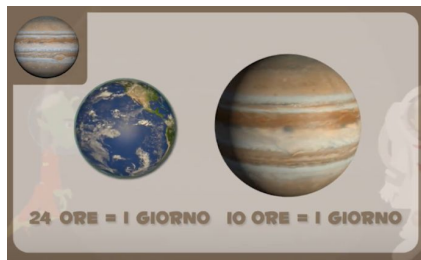
Fu avvistato la prima volta
da Galileo Galilei



Ha stagioni, vulcani e
montagne

Giove

Il più grande e il primo gassoso.



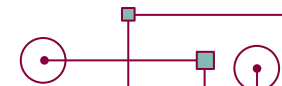
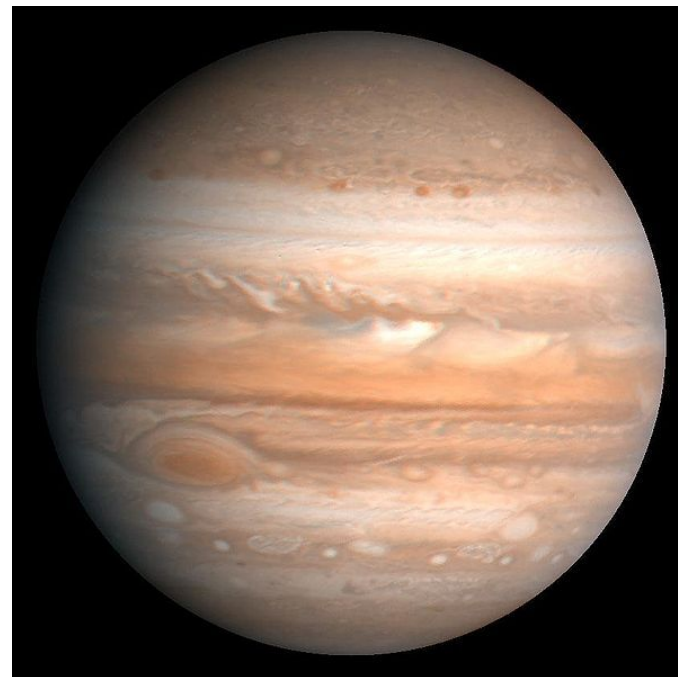
La sua rotazione è velocissima



Ha più di 60 lune dome satelliti

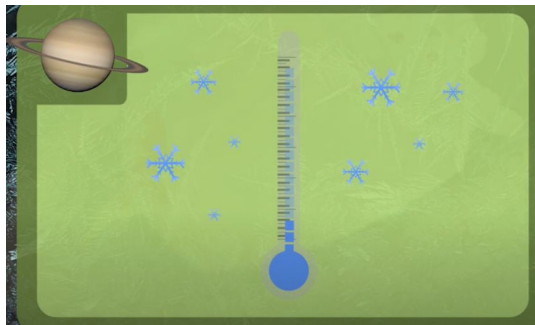
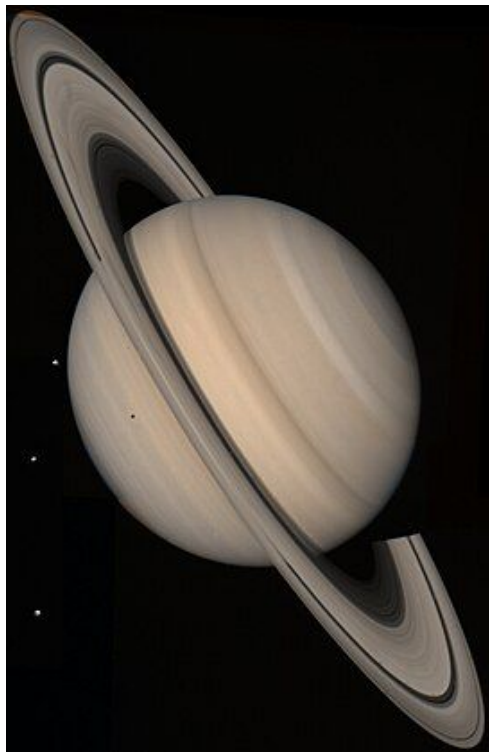


Ha tre strati di nubi e macchie di tempeste

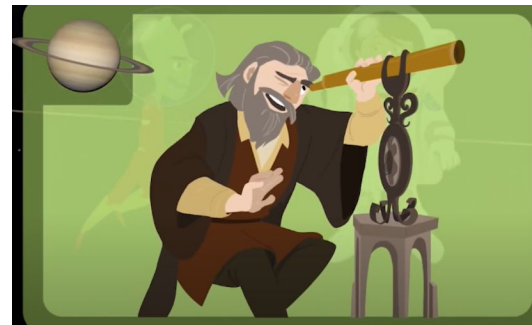
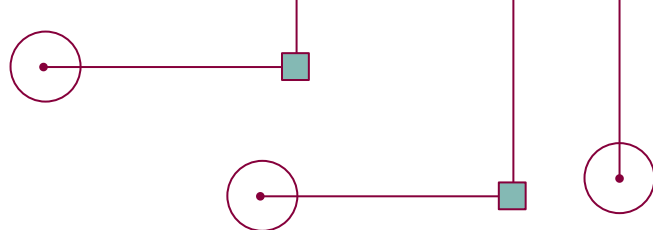
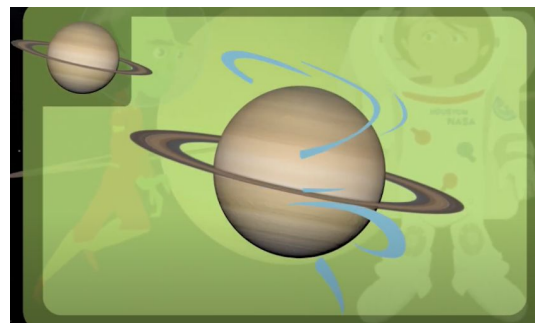


Saturno

Il pianeta degli anelli (rocce e asteroidi) visibili dalla terra.

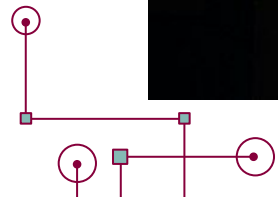


Fa molto freddo: ci sono -180°



Fu avvistato per la prima volta
da Galileo Galilei

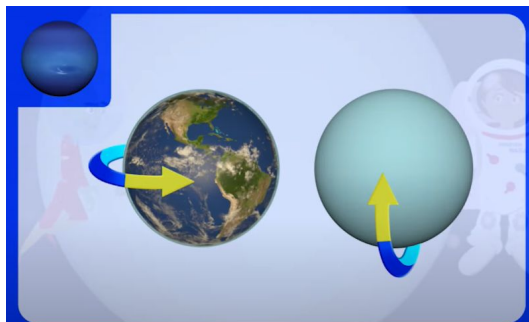
Ha venti molto veloci



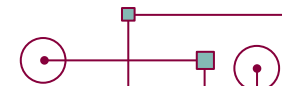
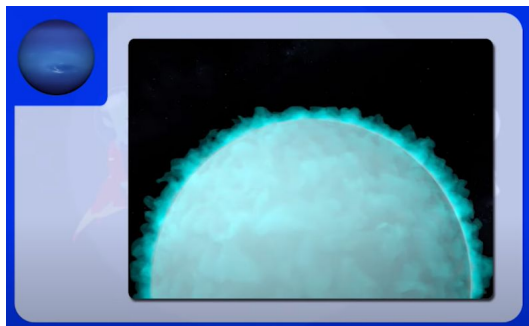
Urano

Il gigante di ghiaccio. Ha degli anelli ma molto piccoli e non si vedono.

Ha una rotazione verticale

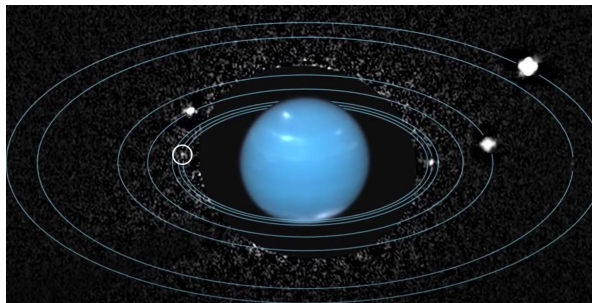
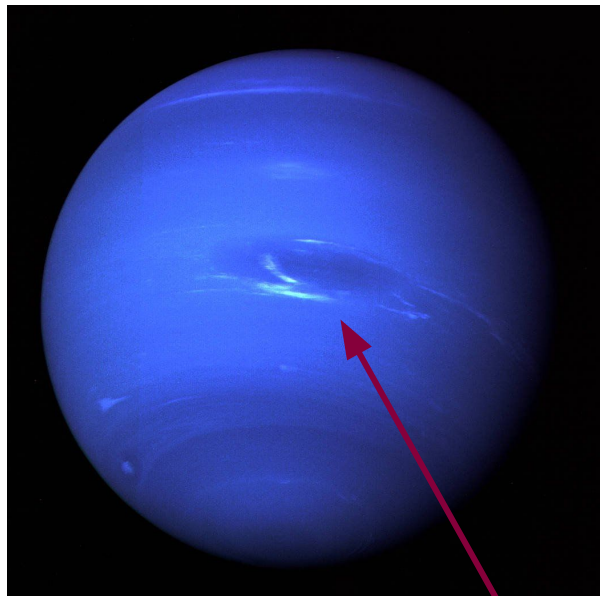
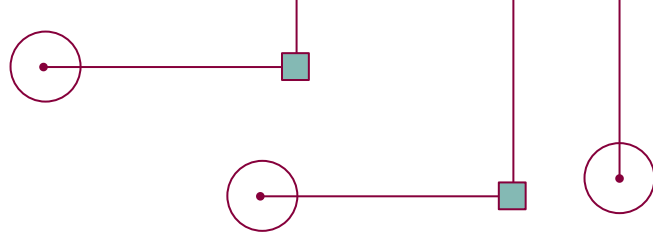


La sua atmosfera contiene metano che lo fa vedere blu



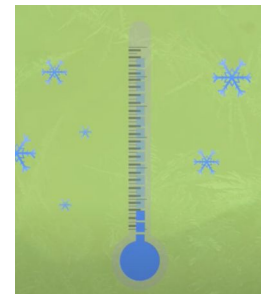
Nettuno

E' ricco di acqua e da questo deriva il suo nome. Fu scoperto nel 1989.

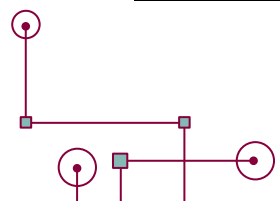


Ha satelliti e anelli

Fa molto freddo: ci sono -220°C

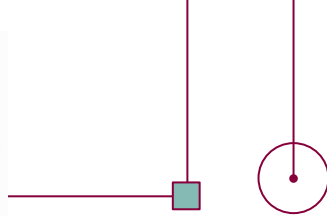
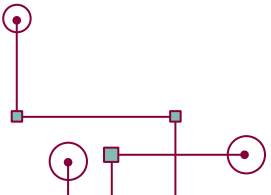


Macchia causata da una tempesta

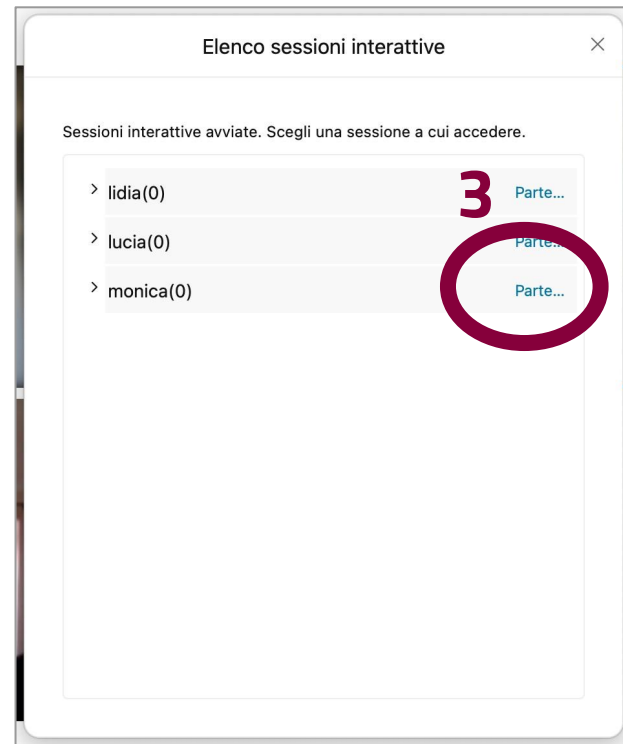
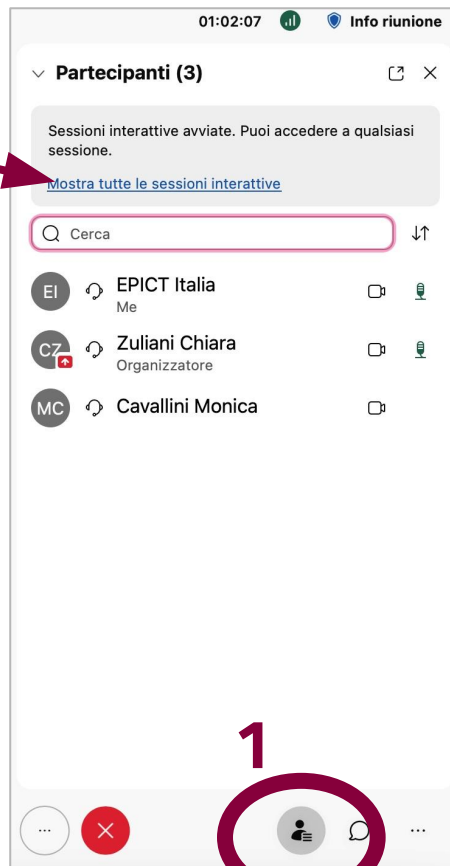




Ciao, io sono Ipazia, clicca su un personaggio



Per attivare le Sessioni interattive



Adesso tocca a voi!

Se avete i tablet, inquadrare il QR CODE per visualizzare la consegna... altrimenti usate il fogli già stampato dall'insegnante.



[LINK ALLA SCHEDA](#)



Viaggio interattivo nel sistema solare

PADLET con i vostri lavori

<https://tinyurl.com/STEAM-SDL>

QUESTIONARIO STEAM UP PER GLI STUDENTI →

<http://tinyurl.com/questionario-steamup>



SCUOLA DIGITALE LIGURIA



Liguria
Digitale



scuoladigitaleliguria.it



scuoladigitaleliguria@regione.liguria.it
digitalteam@regione.liguria.it



Progetto Scuola Digitale Liguria
Gruppo del Progetto Scuola Digitale Liguria



Progetto Scuola Digitale Liguria



[scuoladigitaleliguria](https://www.instagram.com/scuoladigitaleliguria)



Progetto Scuola Digitale Liguria