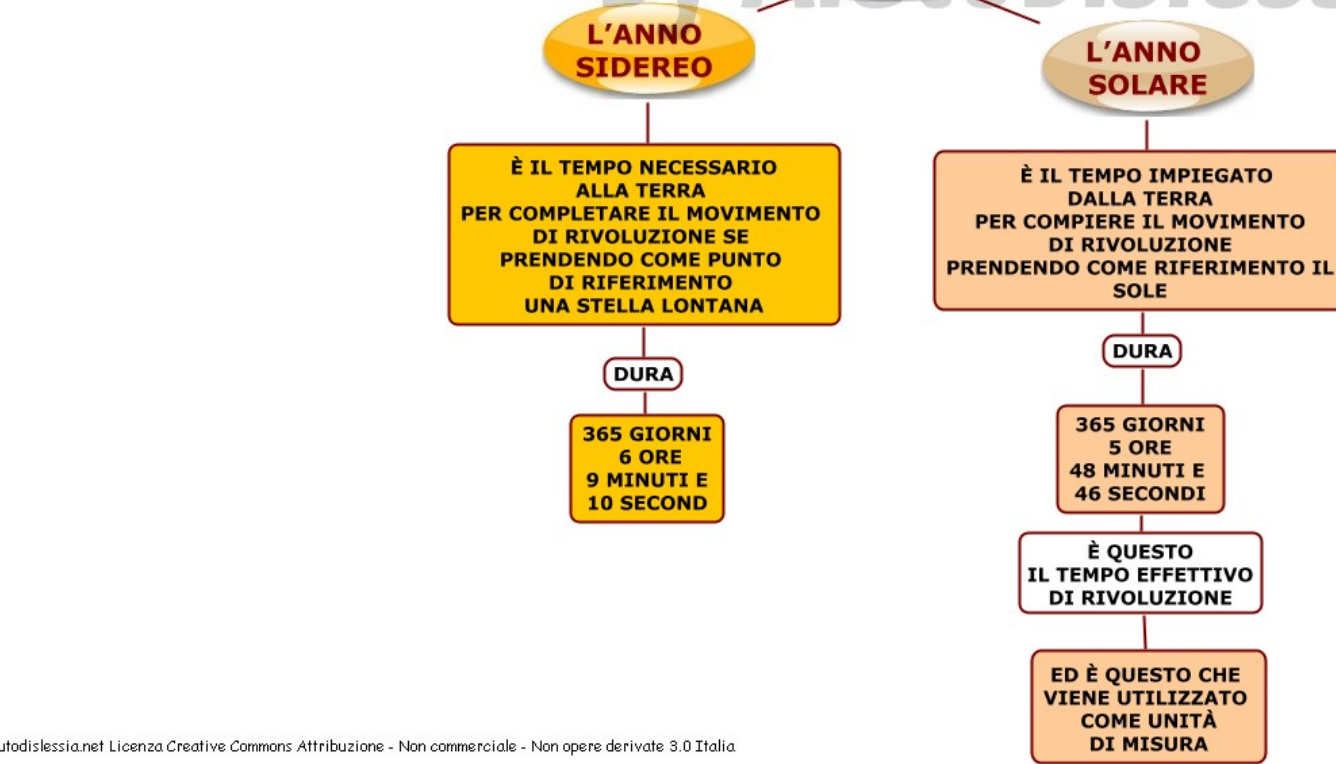
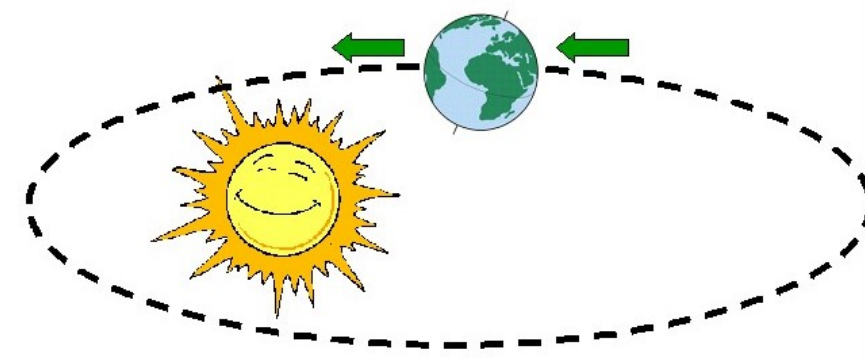


IL MOTO DI RIVOLUZIONE DELLA TERRA

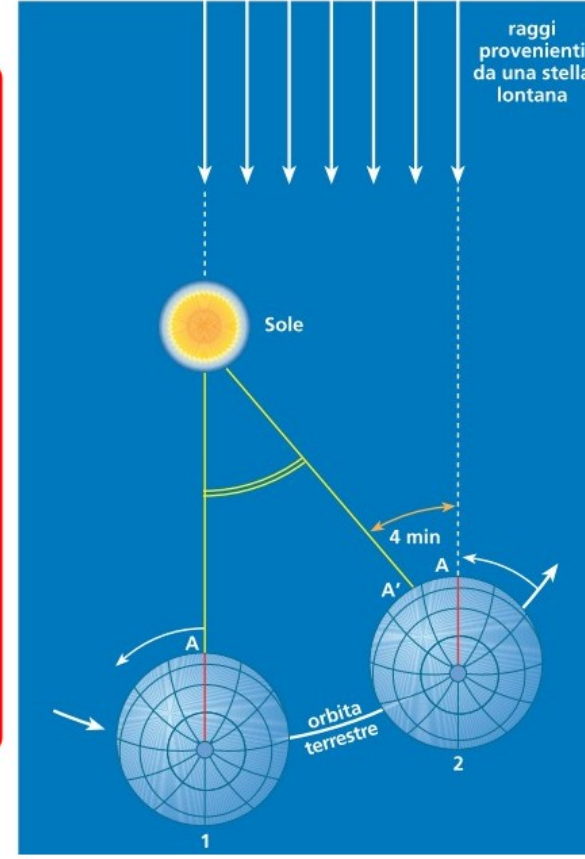


Differenza tra giorno sidereo e giorno solare

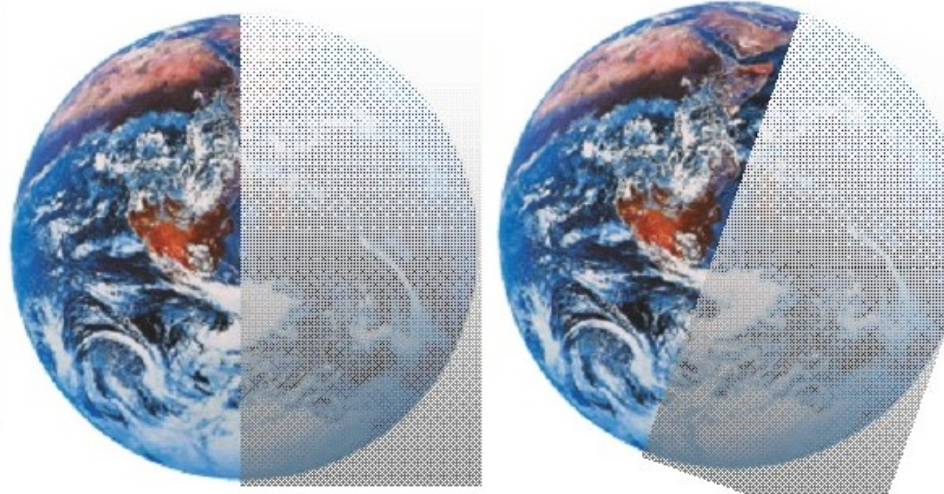
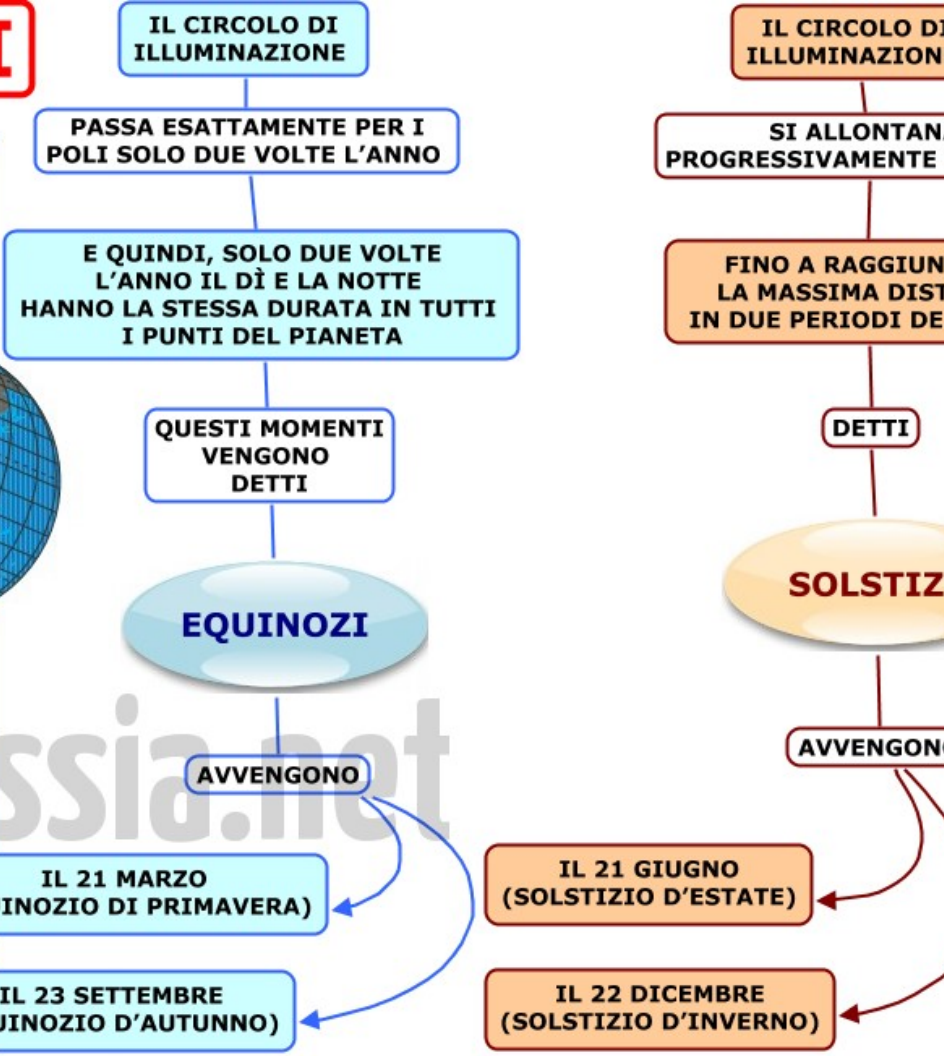
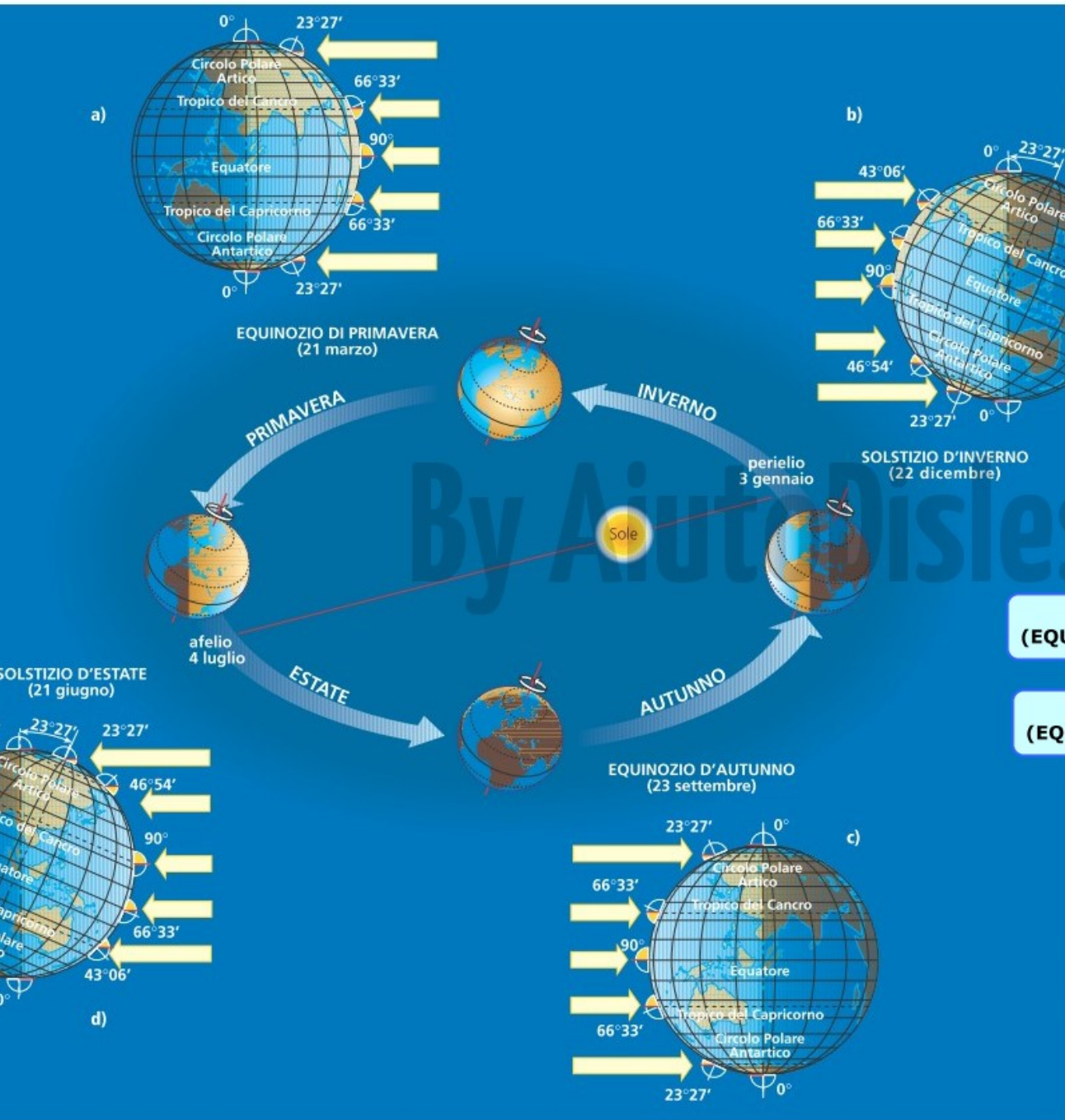
Contemporaneamente al moto di rotazione, la Terra si sposta nella sua orbita attorno al Sole, passando dalla posizione 1 alla posizione 2

Quindi, perché il Sole passi nuovamente sul meridiano A, la Terra dovrà ruotare ancora fino a portare il meridiano nella posizione A'

e per fare ciò impiega circa 4 minuti: il giorno solare risulta pertanto più lungo del giorno sidereo

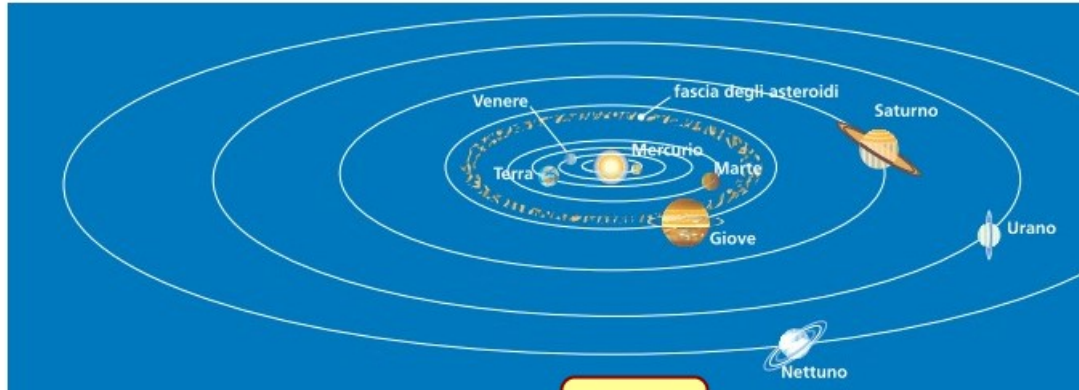
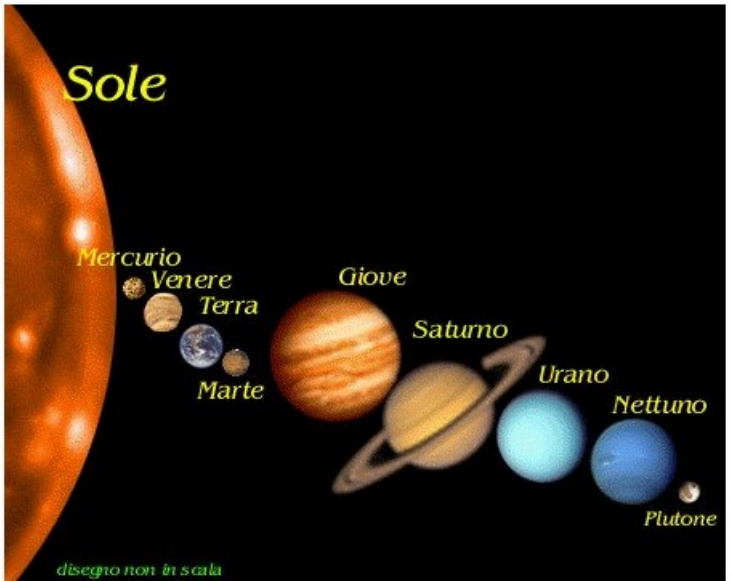


ALTERNARSI DELLE STAGIONI



IL SISTEMA SOLARE

SISTEMA SOLARE È UN
EME DI CORPI CELESTI
CHE RUOTANO
INTORNO AL SOLE



NEL 1543
L'ASTRONOMO
POLACCO

**NICCOLÒ COPERNICO
(1473-1543 D.C.)**

IPOTIZZÒ UN NUOVO
MODELLO
DI UNIVERSO

IN CUI ERA IL SOLE
A TROVARSI FERMO
AL CENNTRO

**MODELLO
ELIOCENTRICO**

E
TUTTI I PIANETI
GLI RUOTAVANO INTORNO

A QUEI
TEMPI
QUESTA TEORIA FU
MOLTO OSTACOLATA

FACENDO

ORBITE
CIRCOLARI

QUESTO
MODELLO
È DETTO

GEOCENTRICO

FU ELABORATO

DALL'ASTRONOMO E GEOGRAFO
ALESSANDRINO
CLAUDIO TOLOMEO
(CIRCA 100-170 D.C.)

FINO AL XVI (16°)
SECOLO

SI PENSAVA
CHE

LA TERRA

FOSSE

IMMOBILE

AL CENTRO
DELL'UNIVERSO

E CHE TUTTI
GLI ALTRI CORPI CELESTI

SOLE - LUNA
STELLE - PIANETI

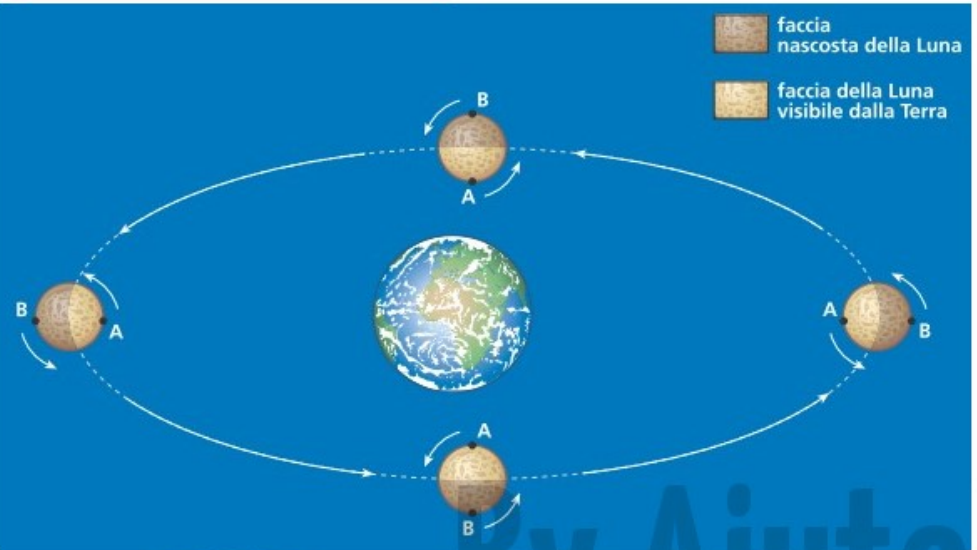
LE GIRASSERO
ATTORNO



By AiutoDislessia.net

NON BRILLA DI LUCE PROPRIA MA RIFLETTE LA LUCE DEL SOLE (COME UNO SPECCHIO)

ANCHE SE CI APPARE GRANDE PERCHÈ MOLTO VICINO ALLA TERRA È MOLTO PICCOLA



IL PERIGEO

È IL PUNTO

IN CUI LA DISTANZA LUNA-TERRA È MINIMA

L'APOGEO

È IL PUNTO

IN CUI LA DISTANZA LUNA-TERRA È MASSIMA

=1 MESE SIDEREO

IN 27 GIORNI

LA LUNA COMPIE 2 MOVIMENTI

1

MOTO DI ROTAZIONE

DALLA TERRA SI VEDE SEMPRE LA STESSA FACCIA

NOI LA VEDIAMO SEMPRE ALLA STESSA MANIERA

PER COMPLETARE TUTTE LE FASI

LA LUNA IMPIEGA

29 GIORNI 12 ORE E 44 MINUTI

2

MOTO DI RIVOLUZIONE

LA LUNA COMPIE IL MOTO DI RIVOLUZIONE INTORNO ALLA TERRA

IL MOVIMENTO È

IN SENSO ANTIORARIO

3

MOTO DI TRASLAZIONE

LA LUNA E LA TERRA

RUOTANO INTORNO AL SOLE

TALE INTERVALLO DI TEMPO VIENE CHIAMATO

=MESE SINODICO

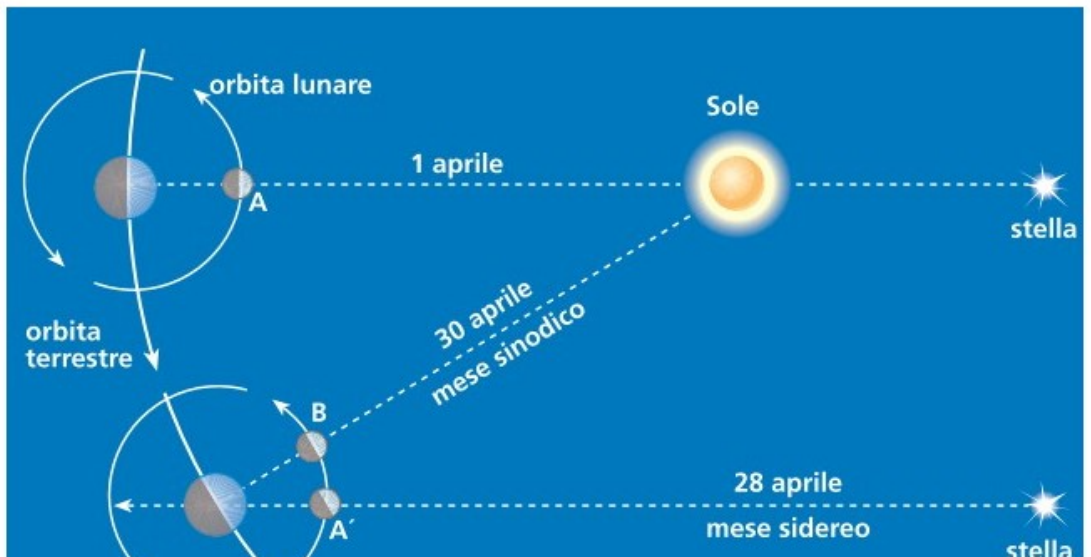
MESE SINODICO E MESE SIDEREO

IL MESE SIDEREO È L'INTERVALLO DI TEMPO NECESSARIO PERCHÈ LA LUNA RIPRENDA LA STESSA POSIZIONE RISPETTO A UNA STELLA

(NELLA FIGURA, PER SPOSTARSI DA A AD A').

DURANTE QUESTO INTERVALLO LA TERRA SI È SPOSTATA LUNGO LA SUA ORBITA; PERCIÒ, PER OTTENERE LO STESSO ALLINEAMENTO TERRA-LUNA-SOLE, LA LUNA DEVE PERCORRERE UN ALTRO TRATTO NELLA SUA ORBITA ATTORNO ALLA TERRA

(NELLA FIGURA, DA A' A B)

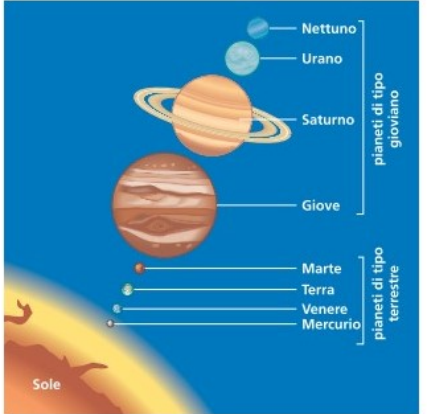




SONO

- ROCCIOSI
- E DI PICCOLE DIMENSIONI

LA LORO ATMOSFERA, SE PRESENTE, È RAREFATTA E COMPOSTA PREVALENTEMENTE DA MOLECOLE DI GAS PESANTI QUALI DIOSSIDO DI CARBONIO, AZOTO E OSSIGENO



SONO

- SONO GRANDI
- SONO FORMATI IN GRAN PARTE DA GAS E GHIACCI
- E DA UNA PICCOLA PERCENTUALE DI MATERIALE ROCCIOSO AL LORO INTERNO



SONO CORPI CELESTI

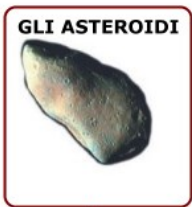
E RUOTANO

INTORNO AD UN PIANETA

NEL SITEMA SOLARE

- CE NE SONO **150**
- UNO SOLO RUOTA INTORNO ALLA TERRA

PIÙ PICCOLE DEI PIANETI (O DEI PIANETI NANI)



SONO CORPI ROCCIOSI

- ROTONDI
- O DI FORMA IRREGOLARE
- DI VARIE DIMENSIONI

LA MAGGIOR PARTE SI TROVANO FRA MARTE E GIOVE NELLA FASCIA DEGLI ASTEROIDI



SONO FRAMMENTI SOLIDI

- DI VARIE DIMENSIONI
- VAGANTI NEL SISTEMA SOLARE
- SE VENGONO ATTRATTI FORZA DI GRAVITÀ TERRESTRE

ATTRaversano L'ATMOSFERA E PRENDONO FUOCO

VENGONO CHIAMATE **METEORE**

O STELLE CADENTI

I FRAMMENTI CHE ARRIVANO SULLA TERRA SI CHIAMANO **METEORITI**

SE SONO GRANDI

LASCIANO DEI SEGNI SULLA TERRA

CHIAMATI



SONO

AGGREGATI SOLIDI DI QUALCHE KILOMETRO DI DIAMETRO

COSTITUITI

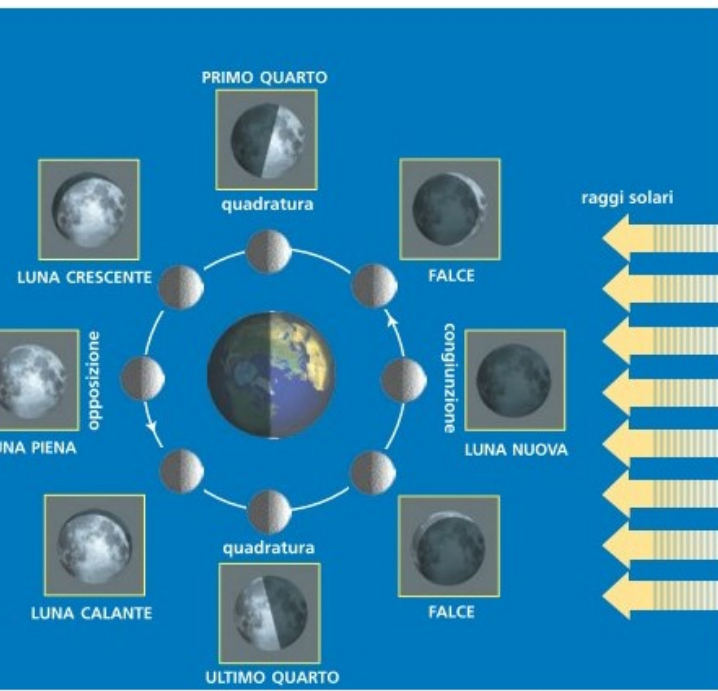
DA UN MISCUGLIO DI GAS GHIACCIATI, POLVERI E ROCCE

SEMBRA CHE NASCANO

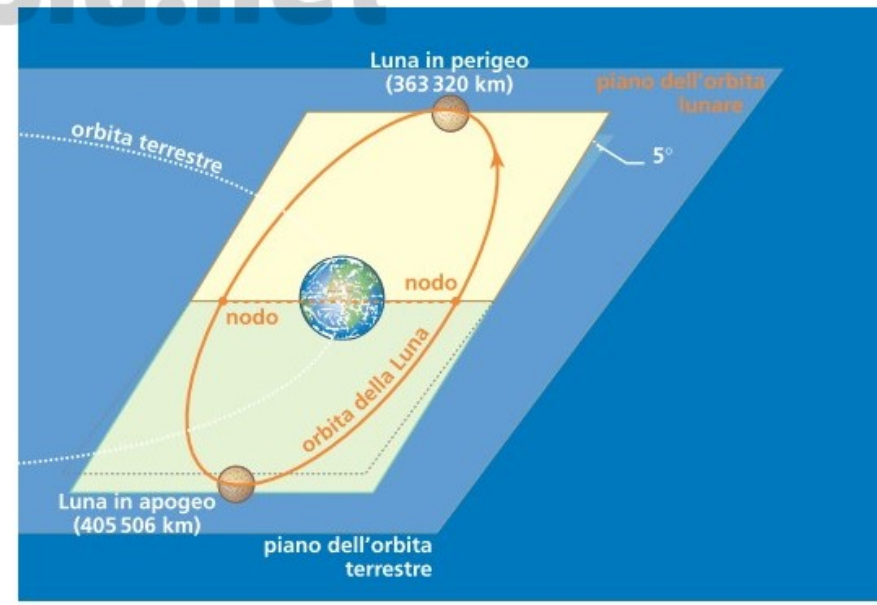
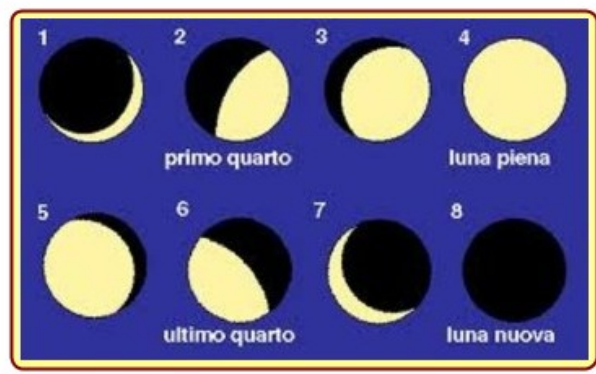
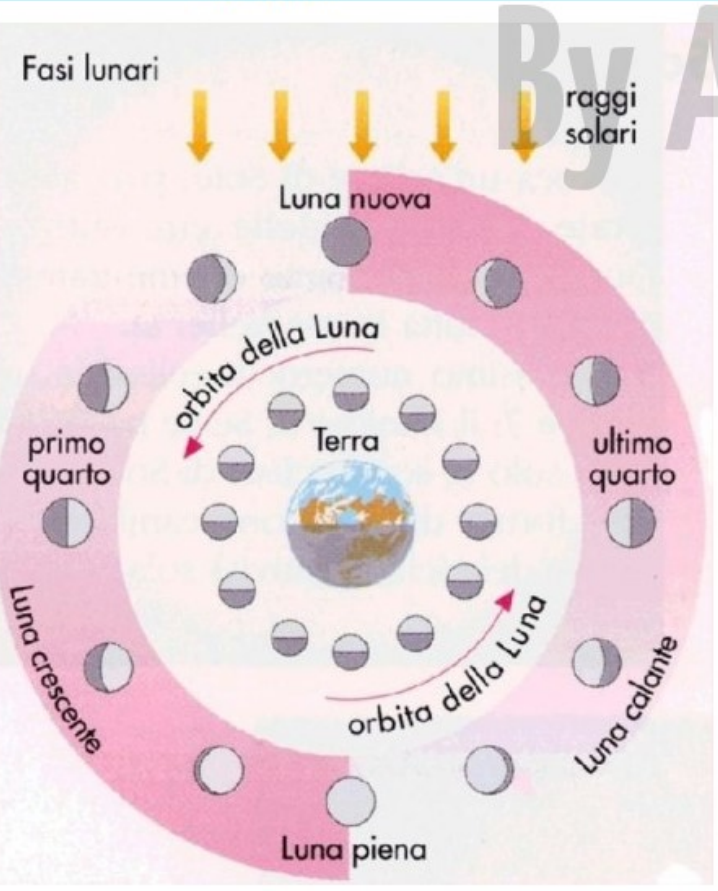
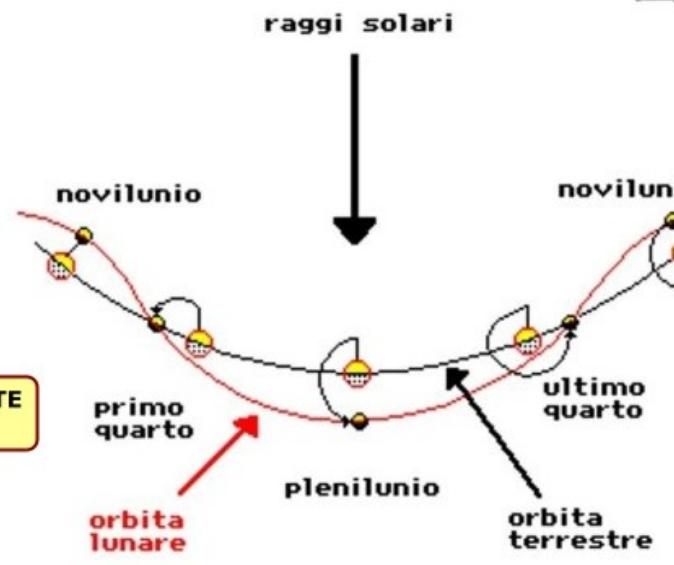
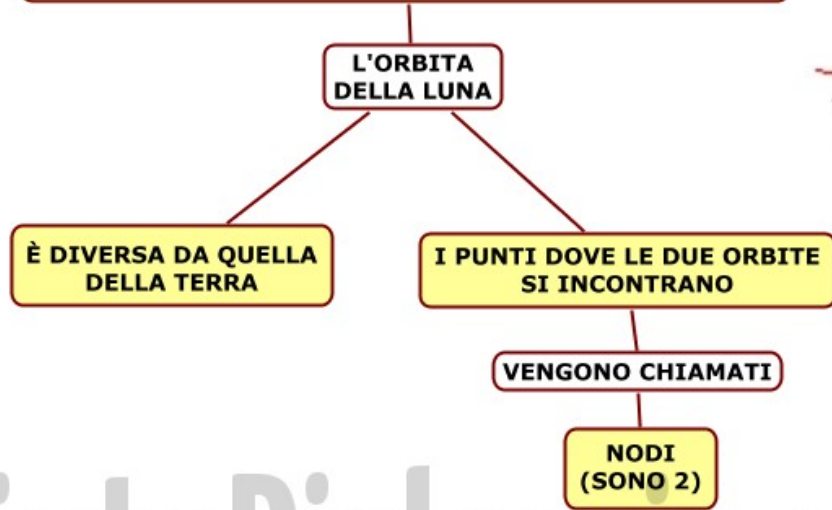
NELLA PARTE PIÙ PERIFERICA DEL SISTEMA SOLARE

- NELLA FASCIA DI KUIPER
 - SI TROVA DOPO NETTUNO
- NELLA NUBE DI OORT,
 - CHE È UNA SPECIE DI GUSCIO SFERICO INTORNO AL SISTEMA SOLARE

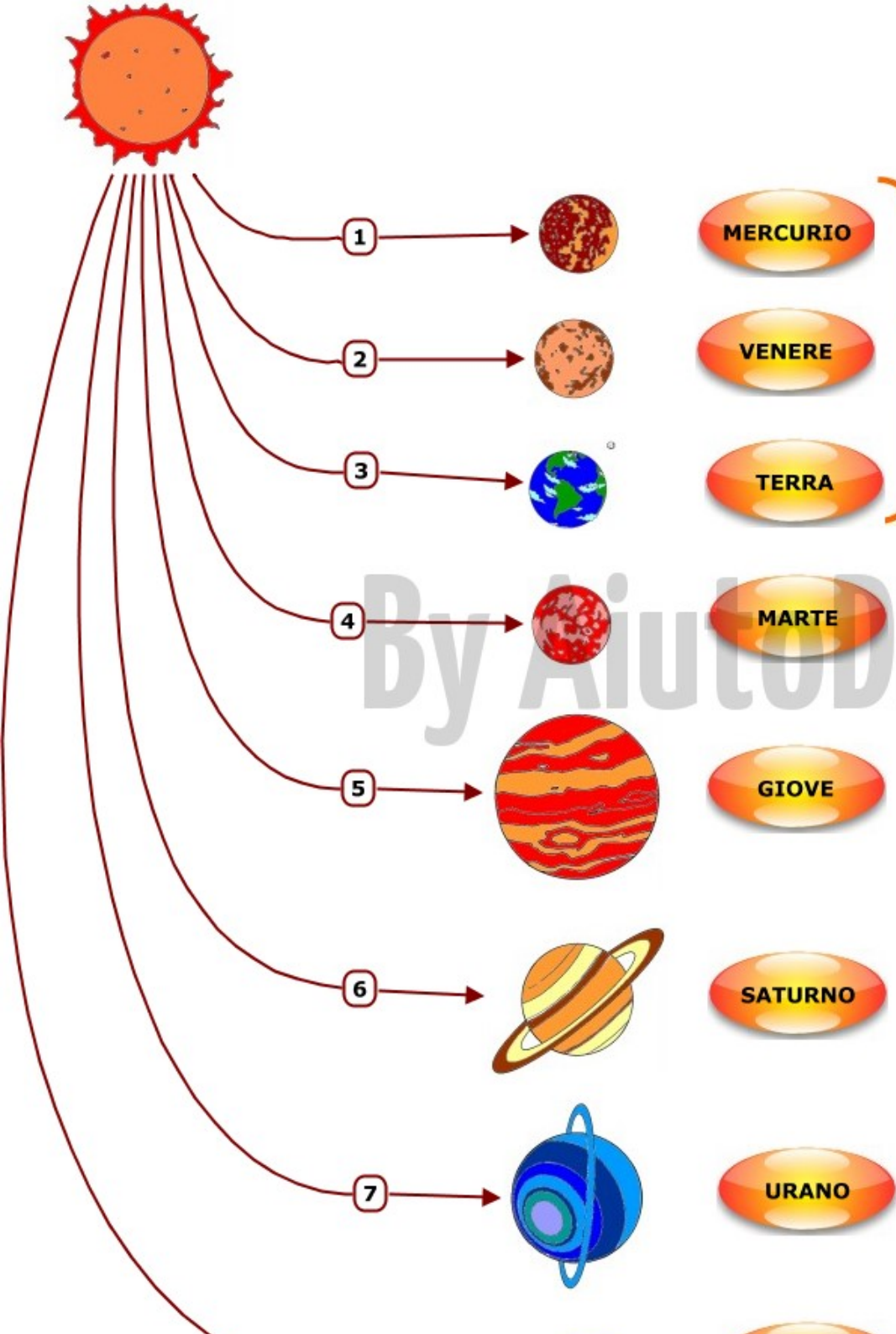
LE FASI LUNARI



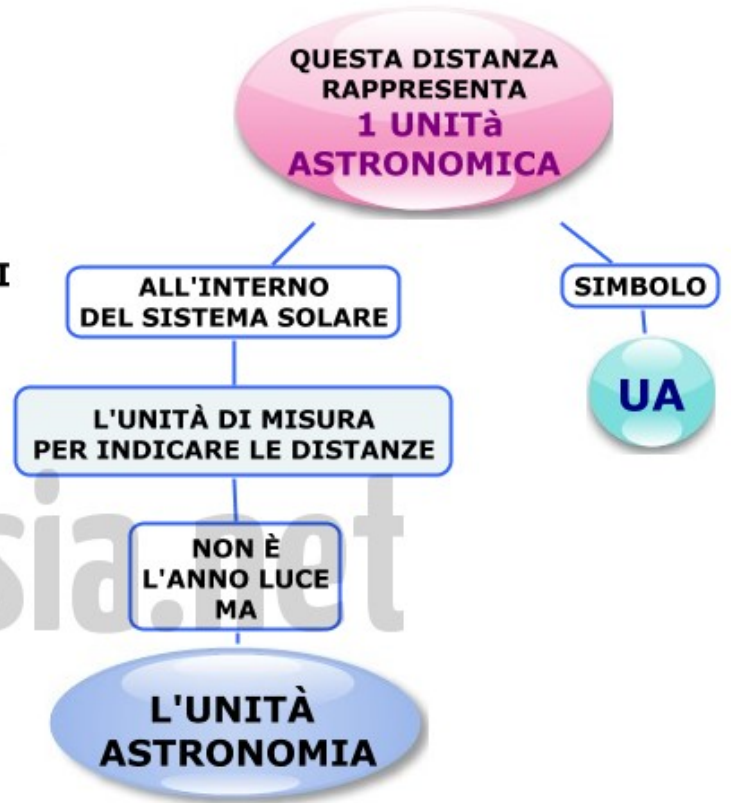
DALLA TERRA LA LUNA NON APPARE SEMPRE UGUALE MA DIVERSA A SECONDA DI COME E' ILLUMINATA DAL SOLE



By AiutoDislessia.net



LA DISTANZA FRA SOLE E TERRA SONO CIRCA 150 MILIONI DI KILOMETRI



Distanza media dal Sole (UA)

Mercurio	0,39
Venere	0,72
Terra	1
Marte	1,52
Giove	5,20
Saturno	9,54
Urano	19,18