

L'UNIVERSO

A person's silhouette stands on a dark, rounded hill in the foreground. The background is a vast, dark night sky filled with stars and the Milky Way galaxy, which appears as a bright, colorful band of light stretching across the sky. The overall scene is serene and evokes a sense of wonder and exploration.

Cesare F. CLASSE 5° E
Plesso CASALOTTI 259

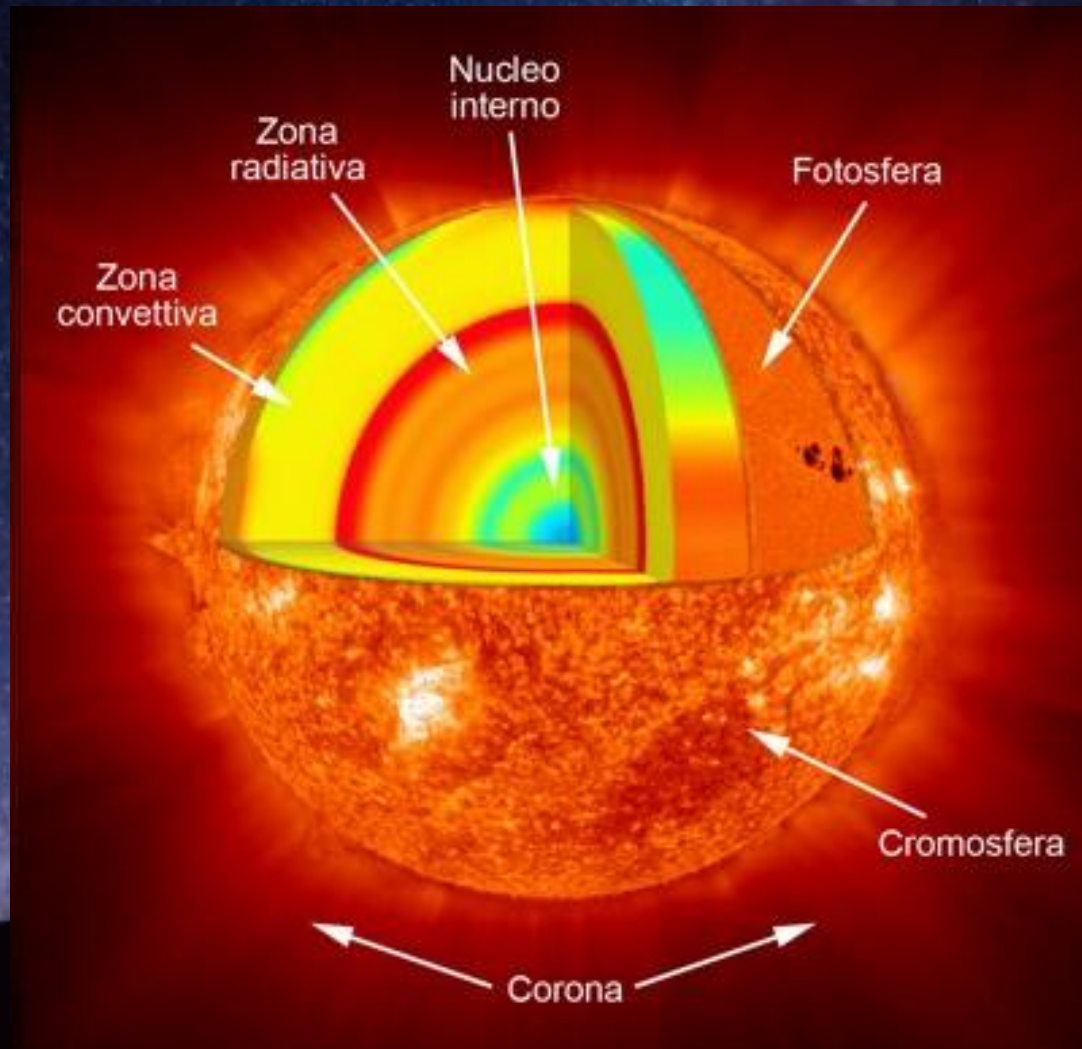
L'ORIGINE DELL'UNIVERSO

SI FORMÒ UNA NEBBIA LUMINOSA COMPOSTA DA GAS
E POLVERI CHE INIZIARONO AD ESPANDERSI
FA DA UNA GRANDE ESPLOSIONE DENOMINATA
LENTAMENTE. UN GRANDE DISCO INIZIO A RUOTARE SU
SE STESSO.

“BIG BANG”

AL CENTRO DEL DISCO SI FORMÒ UN NUCLEO CALDO E DENSO :

IL SOLE



IL SISTEMA SOLARE



**LA NUBE DI POLVERE E GAS INIZIÒ A CONSOLIDARSI
FORMANDO COSÌ I PIANETI**

I PIANETI

•MERCURIO

•VENERE

•TERRA

•MARTE

•GIOVE

•SATURNO

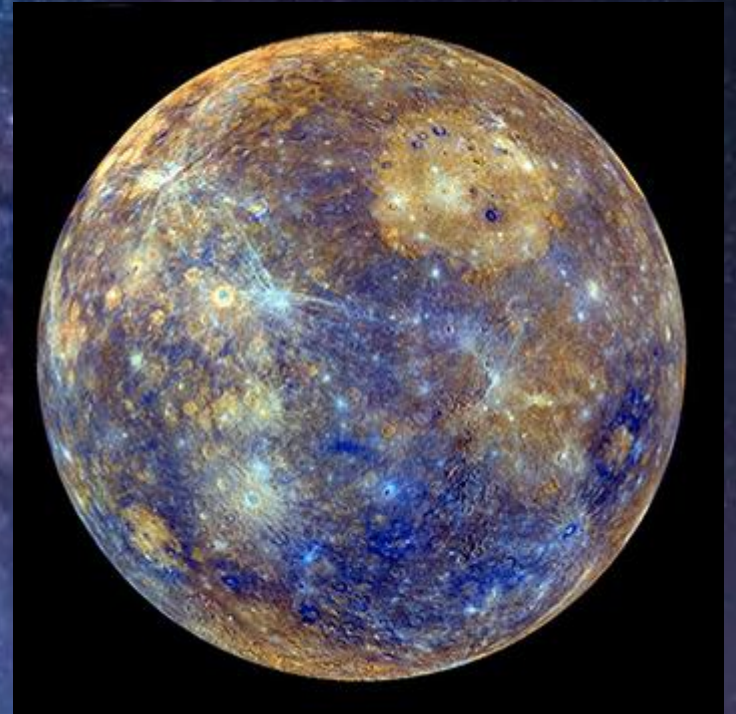
•URANO

•NETTUNO



MERCURIO

- È IL PIANETA PIÙ VICINO AL SOLE
- HA L'ESCURSIONE TERMICA MAGGIORE:
400° C DI GIORNO E -200°C DI NOTTE
- NON HA ATMOSFERA

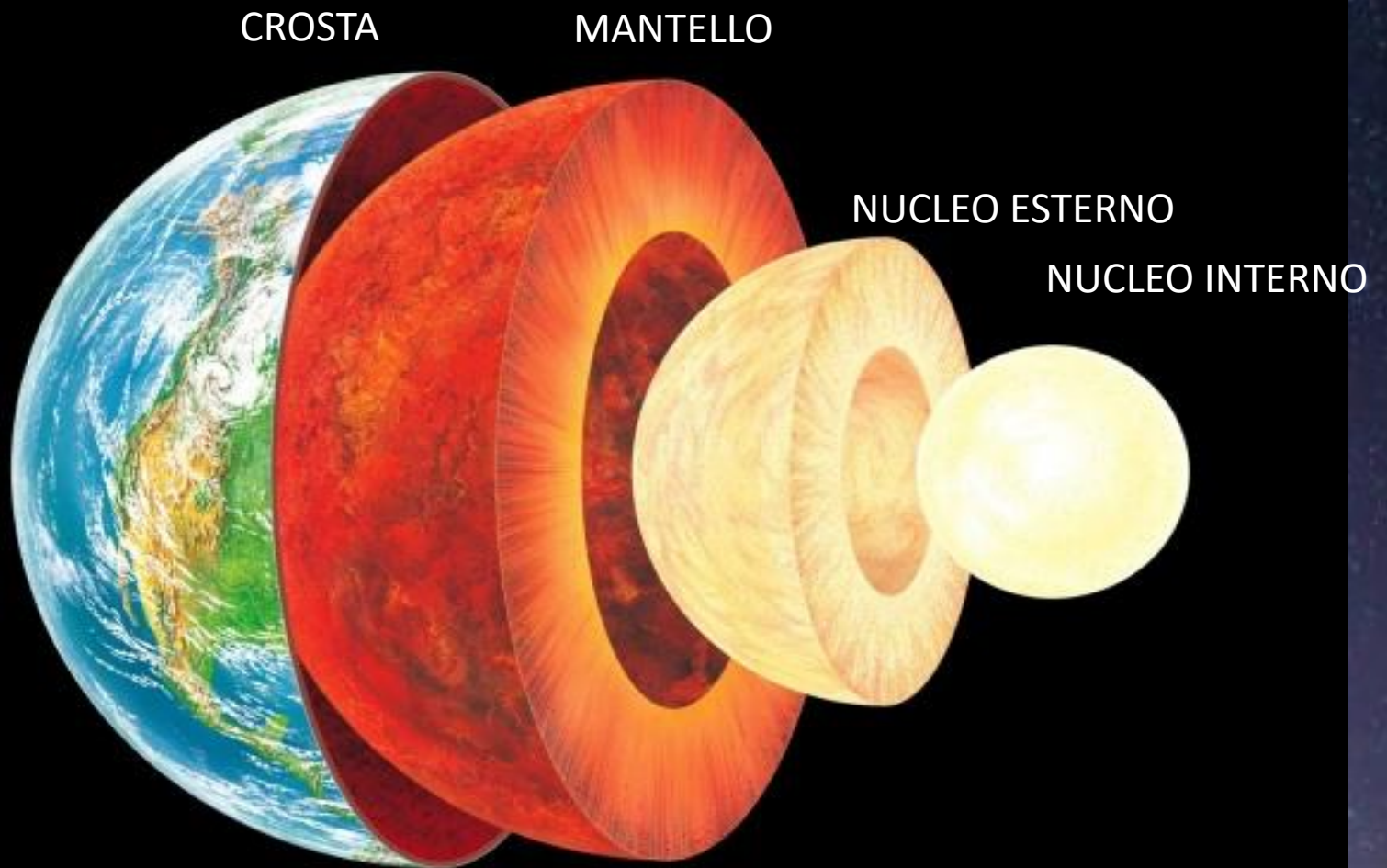


VENERE



- HA UN'ATMOSFERA RICCA DI ANIDRIDE CARBONICA, CHE LO RENDONO IL PIANETA PIÙ CALDO DEL SISTEMA SOLARE
- È CIRCONDATO DA NUBI CHE LO RENDONO LUMINOSO ALL'ALBA E AL TRAMONTO

TERRA



**“UN PICCOLO PASSO DELL’UOMO UN GRANDE PASSO PER
L’UMANITÀ”**



MARTE



**CHIAMATO PIANETA ROSSO
PER LE GRANDI QUANTITÀ DI
OSSIDI DI FERRO**

**SULLA SUPERFICIE SONO PRESENTI VULCANI, VALLI,
CALOTTE POLARI, DESERTI SABBIOSI E FORMAZIONI
GEOLOGICHE CHE FANNO PENSARE ALL'ESISTENZA DI
UN'IDROSFERA NEL PASSATO.**



GIOVE È IL PIÙ GRANDE DEI PIANETI E HA 16 SATELLI

**SULLA SUPERFICE DI GIOVE È
PRESENTE UNA GRANDE
TEMPESTA CHIMATA MACCHIA
ROSSA**

GIOVE

SATURNO

SATURNO È IL SECONDO PIANETA PER DIMENSIONI

È RICONOSCIBILE PER GLI ANELLI FORMATI DA ROCCIA E GHIACCIO



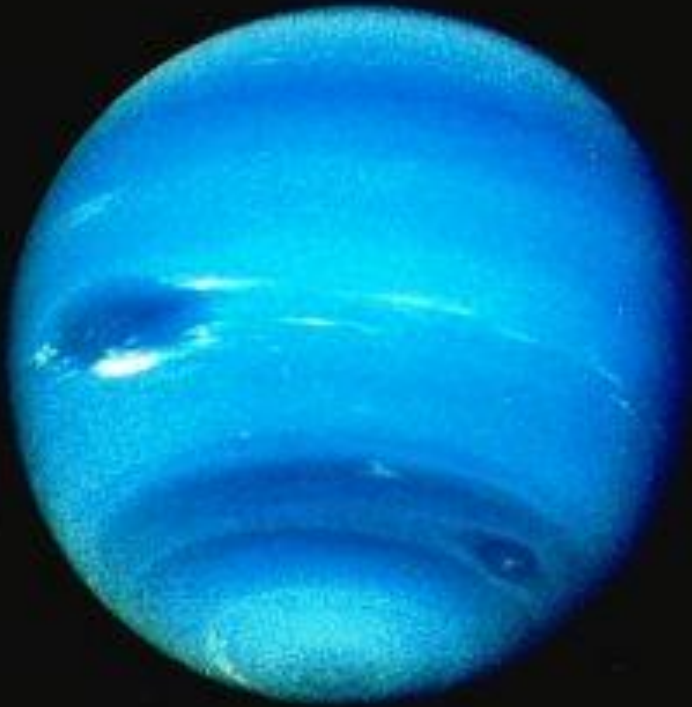
URANO

URANO HA UN NUCLEO
CENTRALE SOLIDO
CIRCONDATO DA SOSTAN
AERIFORMI



NETTUNO

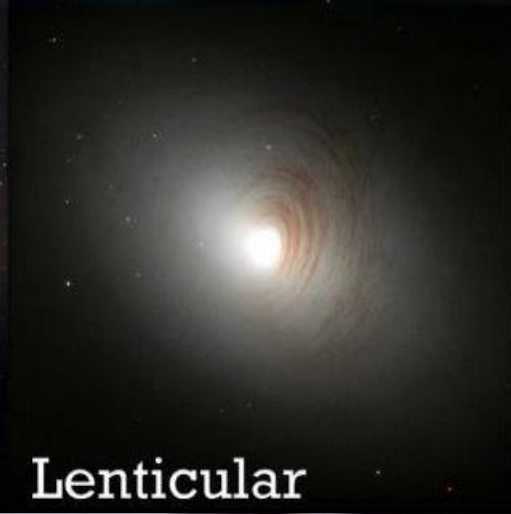
NETTUNO È IL PIANETA PIÙ FREDDO DEL SISTEMA SOLARE E HA UN'ATMOSFERA COMPOSTA DA METANO



GALASSIE

INSIEME DI STELLE, SISTEMI, AMMASSI ED ASSOCIAZIONI STELLARI, GAS E POLVERI

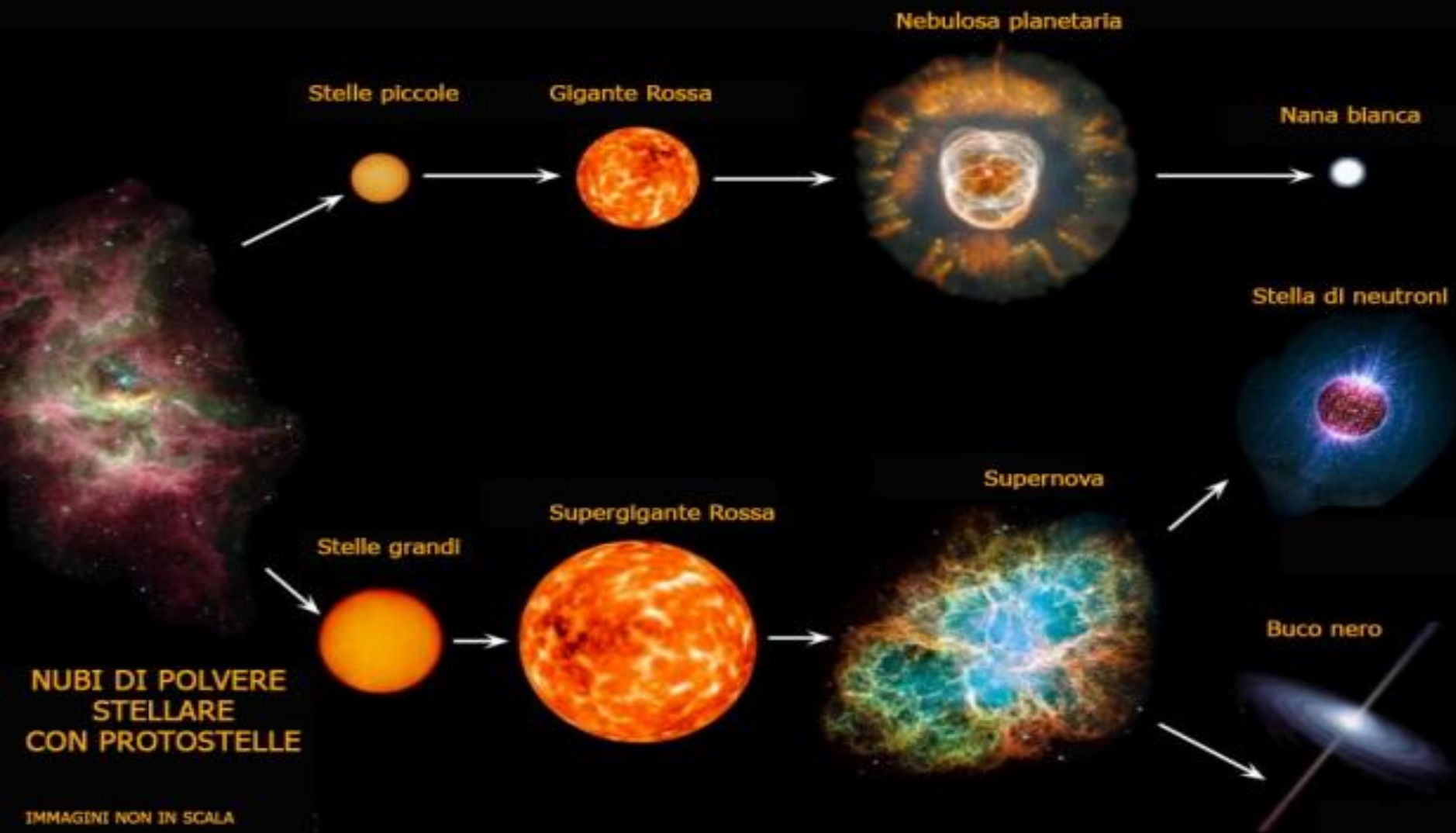
LE GALASSIE SONO CATEGORIZZATE SECONDO LA LORO FORMA APPARENTE:



LA NOSTRA GALASSIA: LA VIA LATTEA



STELLE



BUCHI NERI

HANNO ORIGINE DALL'ESPLOSIONE DI
UNA STELLA GIGANTE

IL NUCLEO RESTANTE, DENOMINATO
PULSAR, SI COMPATTA E DIVENTA UN
BUCO NERO

I BUCHI NERI SONO STATI SCOPERTI
GRAZIE ALLE EMISSIONI DI RAGGI X
DALLA MATERIA CHE IL BUCO NERO
RISUCCHIA



MESSAGGIO DI ARECIBO: RICERCA DI VITA EXTRA-TERRESTRE

MESSAGGIO INVIATO DA CARL SAGAN NELLO SPAZIO DAL 1974

CONTENENTE:

- LA POSIZIONE DELLA TERRA NEL SISTEMA SOLARE;
- LA STRUTTURA DEL DNA E DEL NOSTRO ASPETTO FISICO;
- ALTRI DATI RIGUARDANTI LO SPAZIO.

