
CARLO SCATAGLINI

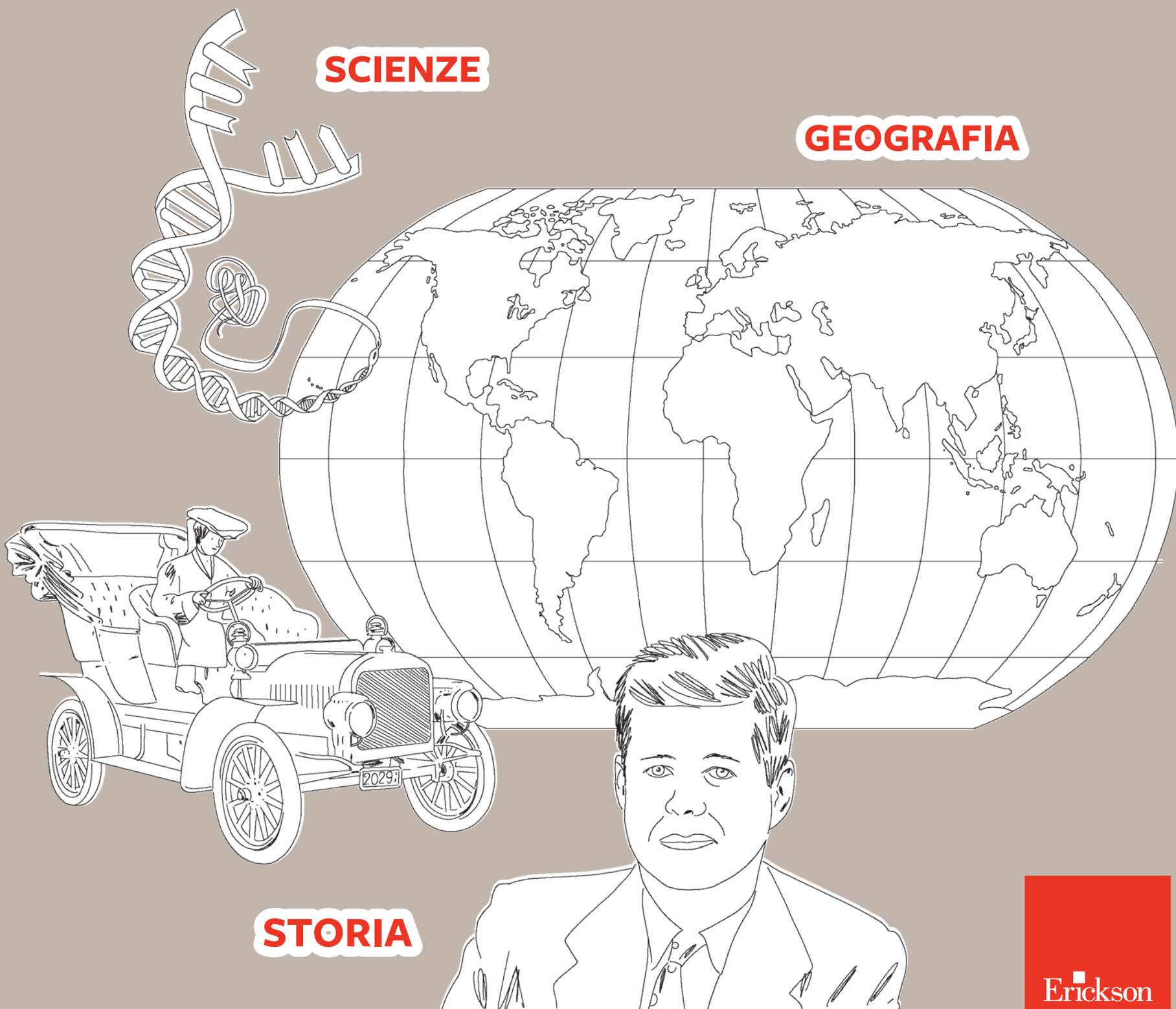
GLI ESSENZIALI

IL MIO RACCOGLITORE DI CLASSE 3^a

SECONDARIA DI PRIMO GRADO

SCIENZE

GEOGRAFIA



STORIA

 Erickson

IL RACCOGLITORE DI CLASSE 3^a CONTIENE 120 SCHEDE

STORIA

IL NUOVO SECOLO: IL NOVECENTO
LA PRIMA GUERRA MONDIALE
IL PERIODO TRA LE DUE GUERRE
LA SECONDA GUERRA MONDIALE
IL DOPOGUERRA

GEOGRAFIA

IL PIANETA MONDO
IL CONTINENTE ASIATICO
IL CONTINENTE AFRICANO
IL CONTINENTE AMERICANO
L'OCEANIA E L'ANTARTIDE

SCIENZE

ENERGIA, ELETTRICITÀ E MAGNETISMO
I MINERALI, LE ROCCE E LE FORZE CHE MODELLANO LA TERRA
LA TERRA E IL SISTEMA SOLARE
L'EVOLUZIONE E LA STORIA DELLA VITA
IL SISTEMA NERVOSO, I CINQUE SENSI, LA RIPRODUZIONE

**PERSONALIZZA IL TUO RACCOGLITORE
CON NUOVE SCHEDE E MATERIALI!**

€ 23,00

Raccoltore, guida,
schede, sticker indivisibili



9 788859 033288

www.erickson.it

INIZIA LA PRIMA GUERRA MONDIALE



ALL'INIZIO DEL N O V E C E N T O I PAESI EUROPEI
ERANO IN C O N T R A S T R A S T O TRA LORO.

IL 28 GIUGNO 1914, A S A R A J E V O, UNO STUDENTE
S E R B O HA UCCISO
F R A N C E S C O
F E R D I N A N D O,
L'EREDE AL TRONO DELL'IMPERO
AUSTRO-UNGARICO.

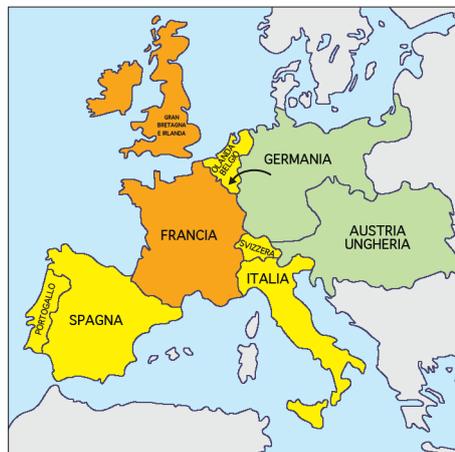


IL 28 LUGLIO 1914,
L'A U S T R I A HA
DICHIARATO G U E R R A
ALLA SERBIA.

LA G E R M A N I A, ALLEATA
CON L'AUSTRIA, HA INVASO IL B E L G I O.

LA R U S S I A SI È ALLEATA CON LA SERBIA.
F R A N C I A, I N G H I L T E R R A
E GIAPPONE SI SONO SCHIERATI
CONTRO L'AUSTRIA.

È INIZIATA COSÌ LA
P R I M A G U E R R A
M O N D I A L E.
L'I T A L I A, ALL'INIZIO,
È RIMASTA FUORI DALLA GUERRA.



LE CONSEGUENZE DELLA PRIMA GUERRA MONDIALE



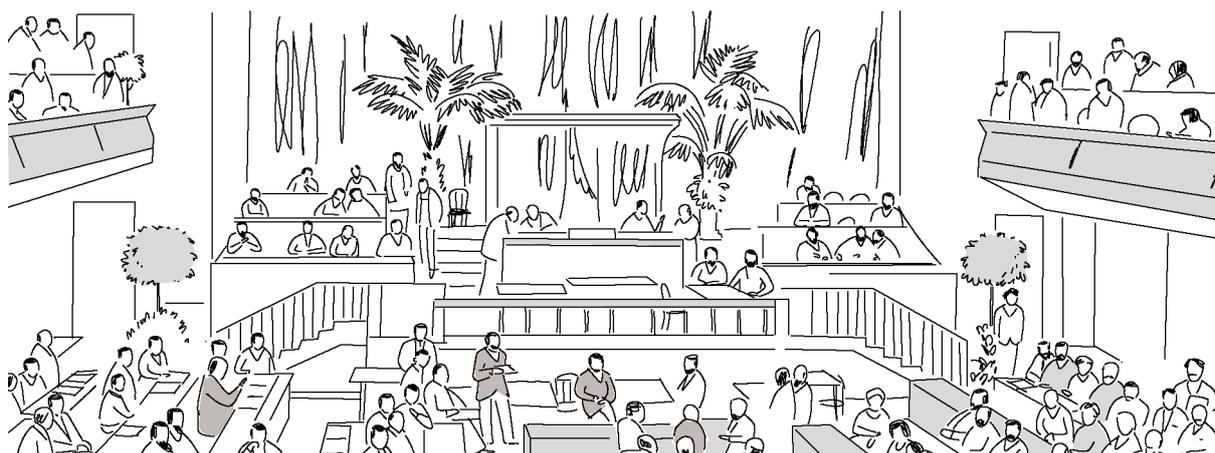
CON LA FINE DELLA GUERRA È SCOMPARSO L'IMPERO AUSTRO-UNGARICO, CHE È STATO SUDDIVISO IN DIVERSI PAESI.



L'ITALIA HA OTTENUTO I TERRITORI DEL TRENTINO, DELL'ALTO ADIGE, LA VENEZIA GIULIA, TRIESTE E L'ISTRIA.



NEL 1920 È NATA LA SOCIETÀ DELLE NAZIONI PER RISOLVERE I PROBLEMI DEL MONDO E PER EVITARE NUOVE GUERRE.





L'UNIONE EUROPEA

GLI STATI EUROPEI,

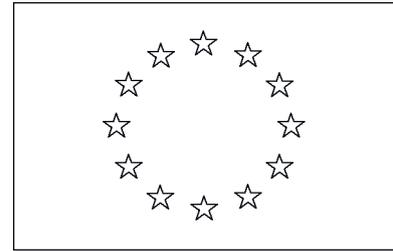
DOPO LA SECONDA GUERRA

MONDIALE, HANNO DECISO DI

UNIRE LE LORO FORZE

PER CREARE UNA

FEDERAZIONE DI STATI.



IL LUNGO PERCORSO

DELL'EUROPA UNITA HA PORTATO,

NEL 1992, ALLA CREAZIONE

DELLA U.E. (UNIONE

EUROPEA) CHE OGGI

COMPRENDE 27 STATI.



NELL'UNIONE EUROPEA

SIA LE PERSONE

CHE LE MERCI POSSONO

SPOSTARSI

LIBERAMENTE.

A PARTIRE DAL 2002,

QUASI TUTTI I PAESI DELL'U.E.

HANNO UNA MONETA

UNICA: L'EURO.



IL FUTURO DEL NOSTRO MONDO

ASSIEME AI TUOI COMPAGNI DI CLASSE INDIVIDUATE 5 PROBLEMI DEL MONDO ATTUALE CHE SECONDO VOI DEVONO ESSERE RISOLTI CON URGENZA. FOTOCOPIATE LA SCHEDA E, DIVIDENDOVIS IN GRUPPI, DESCRIVETE I PROBLEMI SCELTI E QUALCHE IDEA PER LE POSSIBILI SOLUZIONI.

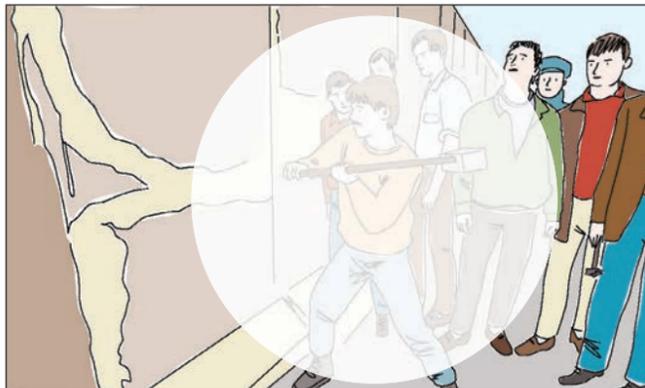
GRUPPO N. _____	
FORMATO DA:	
1. _____	3. _____
2. _____	4. _____
	5. _____
PROBLEMA TRATTATO: _____	
IMMAGINE O DISEGNO CHE ILLUSTRIL PROBLEMA 	
DI COSA SI TRATTA: _____ _____ _____ _____	
POSSIBILI SOLUZIONI: _____ _____ _____ _____	

VIAGGIO NEL TEMPO



26 GIUGNO 1945

NASCE L'ONU, L'ORGANIZZAZIONE DELLE NAZIONI UNITE, FORMATA DA 50 STATI



1946

CON IL REFERENDUM GLI ITALIANI E LE ITALIANE SCELGONO LA REPUBBLICA E FINISCE LA MONARCHIA IN ITALIA



1 GENNAIO 1948

ENTRA IN VIGORE LA COSTITUZIONE DELLA REPUBBLICA ITALIANA



1989

VIENE ABBATTUTO IL MURO DI BERLINO E NEL 1990 LE DUE GERMANIE VENGONO RIUNITE IN UN UNICO STATO



1985

MICHAEL GORBACIOV DIVENTA CAPO DELL'UNIONE DELLE REPUBBLICHE SOCIALISTE SOVIETICHE

1949

LA GERMANIA VIENE DIVISA IN REPUBBLICA FEDERALE TEDESCA, ALLEATA CON GLI STATI UNITI, E REPUBBLICA DEMOCRATICA TEDESCA, ALLEATA CON L'URSS



1991

FINE DELL'UNIONE DELLE REPUBBLICHE SOCIALISTE SOVIETICHE (URSS), NASCE LA COMUNITÀ DEGLI STATI INDIPENDENTI (CSI)

1992

NASCE L'UNIONE EUROPEA (UE) CHE OGGI COMPRENDE 27 STATI. MOLTI HANNO UNA MONETA UNICA: L'EURO



GLI AMBIENTI DELLA TERRA

LA TERRA PRESENTA DIVERSI AMBIENTI
NATURALI.

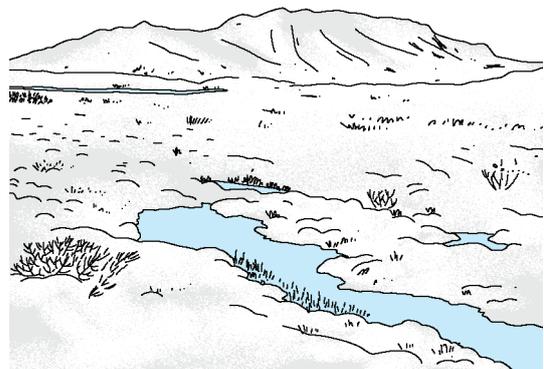
LA FORESTA
EQUATORIALE,
LA SAVANA E IL
DESERTO SONO AMBIENTI
PRESENTI NELLA
FASCIA TORRIDA.



L'AMBIENTE MEDITERRANEO
E LA PRATERIA
SONO PRESENTI NELLE
FASCE
TEMPERATE.



GRANDI DISTESE RICOPERTE
DAI GHIACCI
E LA TUNDRA
SONO AMBIENTI DELLE ZONE
POLARI.



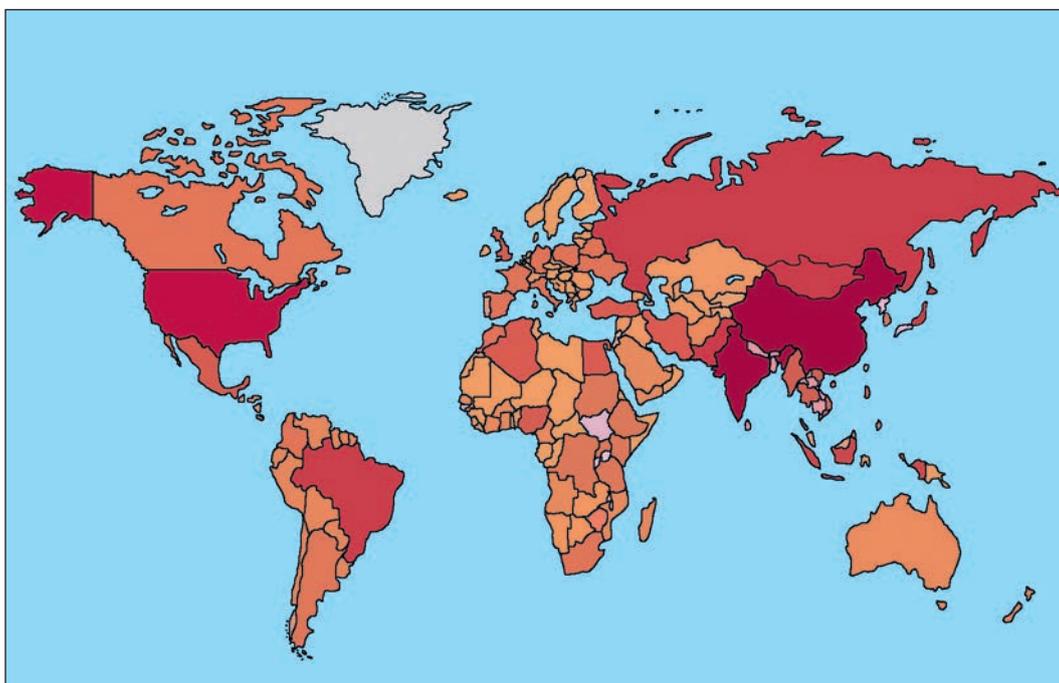
LA POPOLAZIONE MONDIALE



LA POPOLAZIONE MONDIALE È IN CONTINUO AUMENTO E STA PER RAGGIUNGERE GLI OTTO MILIARDI DI PERSONE.

NEI PAESI PIÙ RICCHI LE NASCITE DIMINUISCONO E C'È UN INVECCHIAMENTO DELLA POPOLAZIONE. I PAESI IN VIA DI SVILUPPO HANNO INVECE UNA CONTINUA CRESCITA DELLA POPOLAZIONE.

LA CINA E L'INDIA SONO I PAESI CON LA MAGGIORE POPOLAZIONE DEL MONDO.





L'ASIA

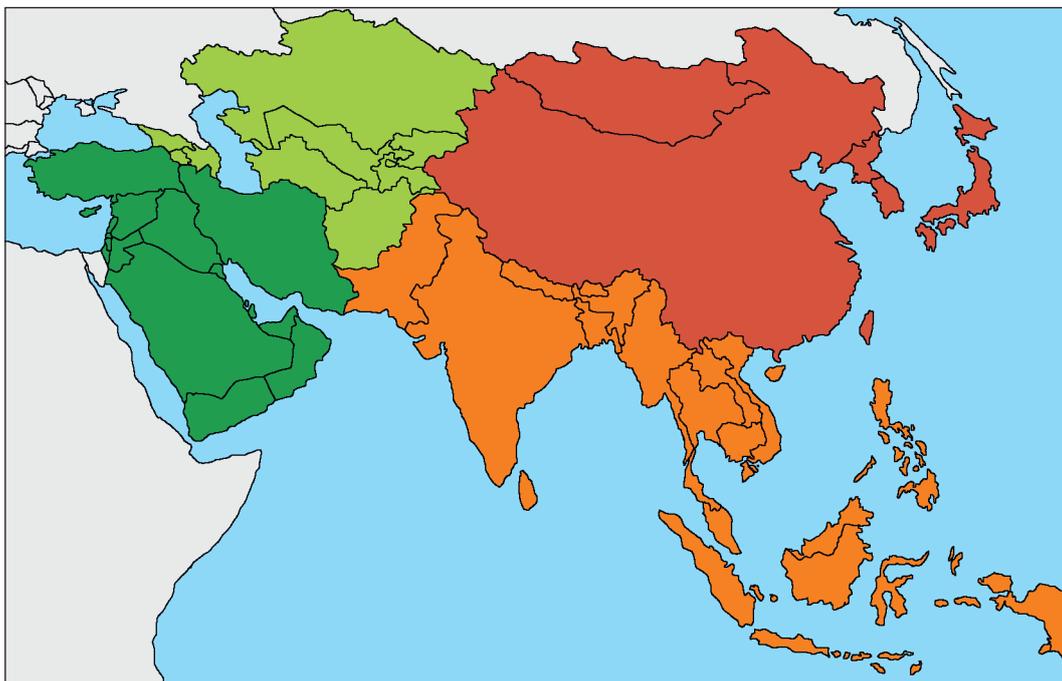
L'ASIA È IL CONTINENTE PIÙ POPOLATO CON OLTRE 4 MILIARDI DI ABITANTI.

L'ASIA È RICCA DI RISORSE NATURALI E ALCUNI PAESI ASIATICI HANNO AVUTO UNA FORTE CRESCITA ECONOMICA E INDUSTRIALE, COME LA CINA, L'INDIA, IL GIAPPONE E LA COREA DEL SUD.

NELLA PENISOLA ARABICA LA RICCHEZZA SI BASA SUL PETROLIO.

ALCUNI PAESI ASIATICI, PERÒ, VIVONO IN CONDIZIONI DI POVERTÀ E DI PRIVAZIONE DELLE LIBERTÀ INDIVIDUALI.

ASIA MEDITERRANEA E AREA DEL GOLFO PERSICO ASIA CENTRALE REGIONE INDIANA E SUD-EST ASIATICO ESTREMO ORIENTE





L'AFRICA

L'AFRICA È UN CONTINENTE SITUATO A CAVALLO DELL'EQUATORE.

IN AFRICA VIVE OLTRE UN MILIARDO DI PERSONE. LA POPOLAZIONE CRESCE VELOCEMENTE E HA UN'ETÀ MEDIA PIÙ BASSA DEGLI ALTRI CONTINENTI.

IN ALCUNE ZONE

DELL'AFRICA LE

CONDIZIONI

DI VITA SONO

DIFFICILI,

NONOSTANTE

LE IMPORTANTI

RISORSE

NATURALI, COME

PETROLIO,

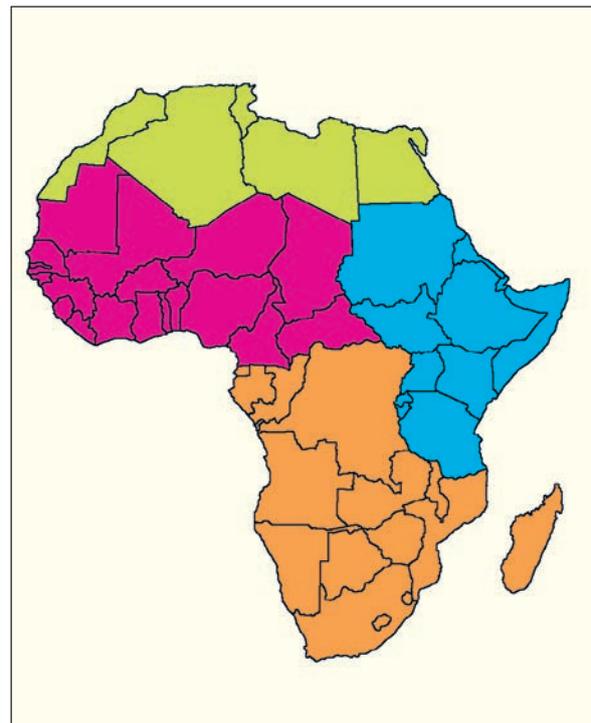
DIAMANTI, ORO, URANIO

E FORESTE

DI LEGNAME

PREGIATO.

- AFRICA MEDITERRANEA
- AFRICA ORIENTALE
- AFRICA OCCIDENTALE
- AFRICA CENTRO-MERIDIONALE



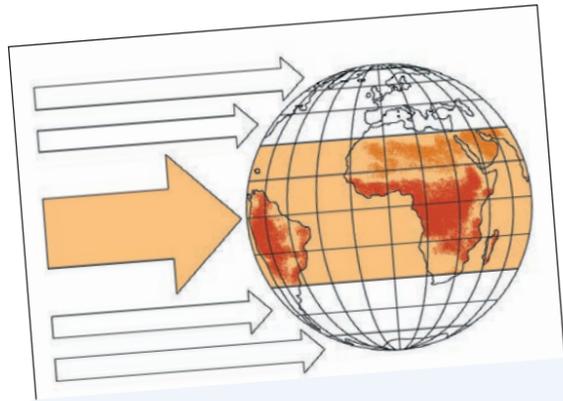
L'AGRICOLTURA SI BASA SULLE

PIANTAGIONI, MENTRE

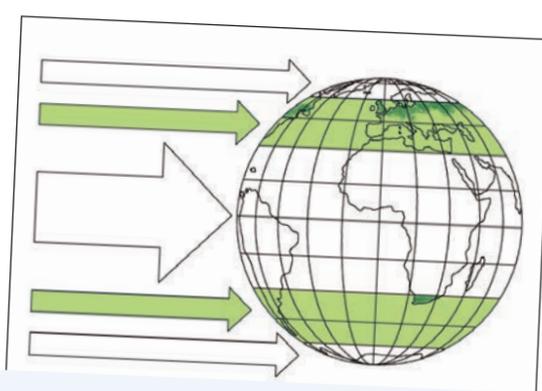
L'INDUSTRIA E I SERVIZI SONO

POCO SVILUPPATI.

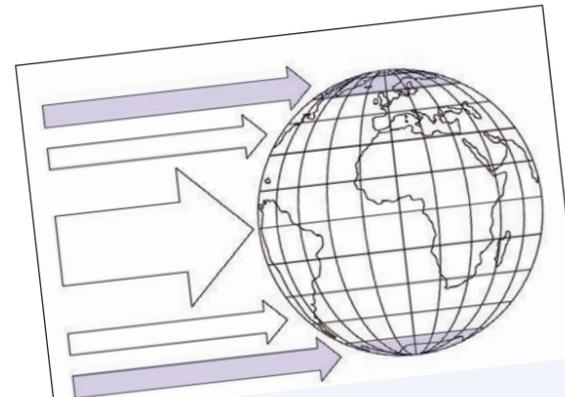
IL PIANETA MONDO



FASCIA TORRIDA



FASCE TEMPERATE

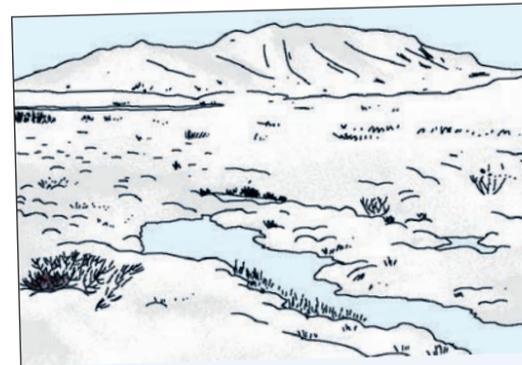


FASCE POLARI

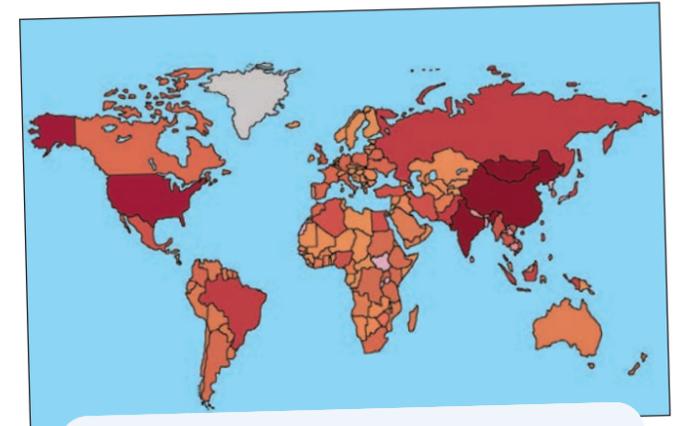
FORESTA EQUATORIALE



AMBIENTE MEDITERRANEO



TUNDRA



POPOLAZIONE



ECONOMIE



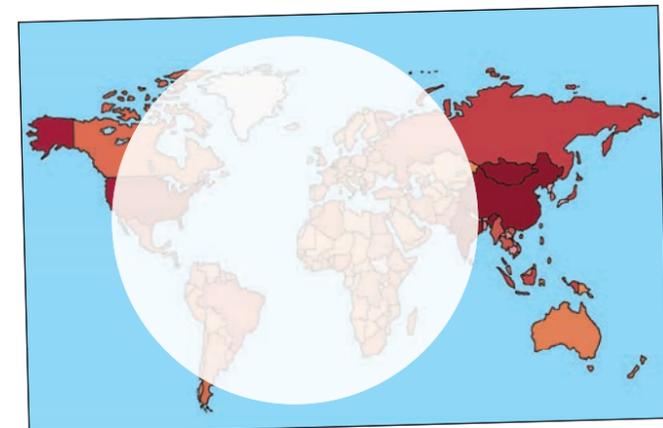
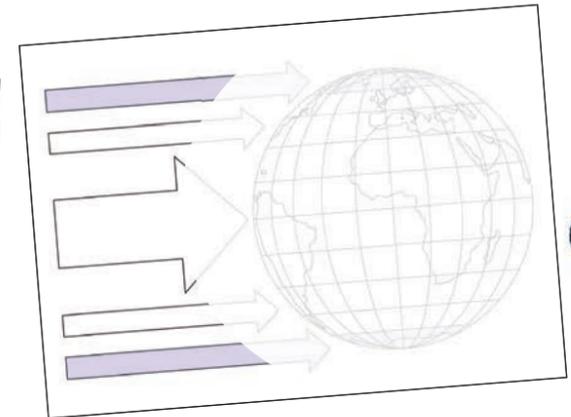
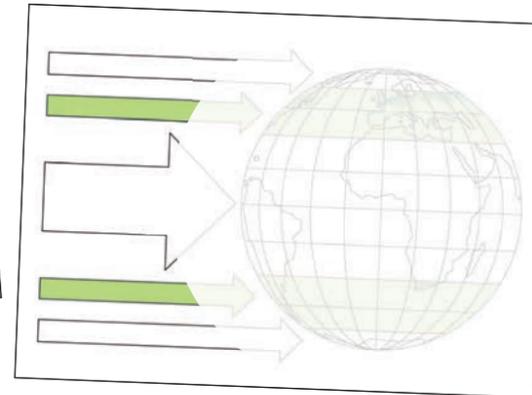
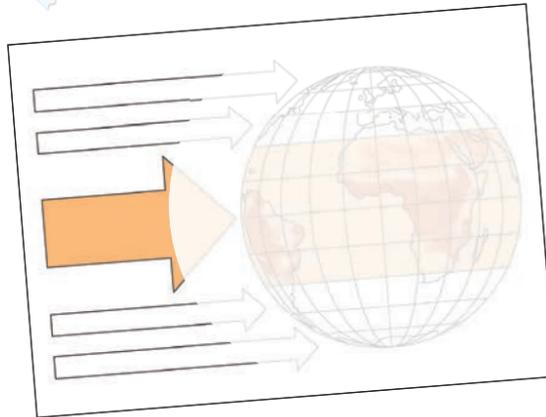
EMIGRAZIONE



GLOBALIZZAZIONE

UNA CARTA PER SCOPRIRE IL PIANETA MONDO

- SUL NOSTRO PIANETA TROVIAMO DIVERSE **FASCE CLIMATICHE**:
 - UNA FASCIA **TORRIDA**
 - DUE FASCE **TEMPERATE**
 - DUE FASCE **POLARI**.
- POSSIAMO QUINDI DISTINGUERE DIVERSI **AMBIENTI**, TRA CUI:
 - LA FORESTA EQUATORIALE, IL DESERTO E LA SAVANA.
 - L'AMBIENTE MEDITERRANEO E LE PRATERIE.
 - I GHIACCI E LA TUNDRA.
- LA **POPOLAZIONE** MONDIALE STA PER RAGGIUNGERE GLI 8 MILIARDI DI PERSONE.
- LE **RICCHEZZE** NON SONO DISTRIBUITE IN MODO EQUILIBRATO, MA ESISTONO:
 - **PAESI MOLTO SVILUPPATI**
 - **PAESI IN VIA DI SVILUPPO**.
- LE DIFFERENZE ECONOMICHE PROVOCANO SPOSTAMENTI DELLA POPOLAZIONE (**EMIGRAZIONE**) DA UN LUOGO ALL'ALTRO DEL PIANETA.
- IL MONDO, GRAZIE ALLA **TECNOLOGIA**, È DIVENTATO UN VILLAGGIO GLOBALE.
 - CON LA **GLOBALIZZAZIONE** È POSSIBILE LA VELOCE DIFFUSIONE E LO SPOSTAMENTO DI INFORMAZIONI, PERSONE E MERCI.





I VULCANI E I TERREMOTI

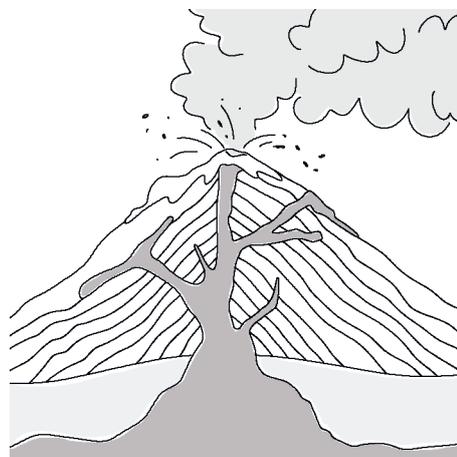
I FATTORI NATURALI E N D O G E N I SONO INTERNI
ALLA SUPERFICIE TERRESTRE.

TRA DI ESSI TROVIAMO:

- I V V L C A N I
- I T E R R E M O T I.

I V V L C A N I SONO DELLE
S P A C C A T U R E
DELLA CROSTA TERRESTRE.

DA UN'APERTURA CHIAMATA C R A T E R E FUORIESCE
IL M A G M A, LA R O C C I A F U S A CHE SI
TROVA ALL'INTERNO DELLA TERRA.



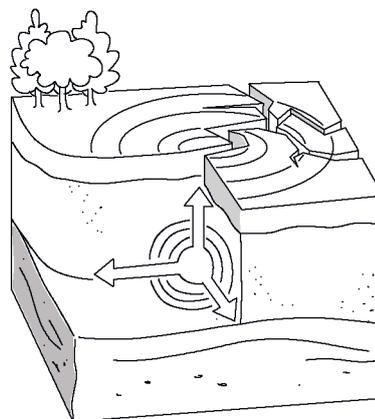
IL M A G M A ALL'ESTERNO DIVENTA SOLIDO E
T R A S F O R M A LA SUPERFICIE TERRESTRE.

I T E R R E M O T I
SONO CAUSATI DALLA
R O T T U R A DELLE
R O C C E SOTTO LA SUPERFICIE
TERRESTRE, IN UN PUNTO CHIAMATO
I P O C E N T R O.

QUESTO CAUSA DELLE FORTI

S C O S S E NEL TERRENO

CHE ARRIVANO SULLA S U P E R F I C I E
TERRESTRE, IN UN PUNTO CHIAMATO E P I C E N T R O.

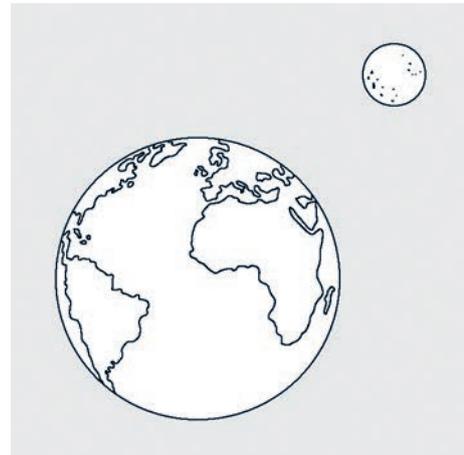




LA TERRA E LA LUNA

LA L U N A È L'UNICO
S A T E L L I T E N A NATURALE
DELLA TERRA.

ANCHE SE LA VEDIAMO SPLENDERE
DI SERA, LA LUNA N O N
B R I L L A DI LUCE PROPRIA,
MA R I F L E T T E LA
L U C E DEL S O L E.

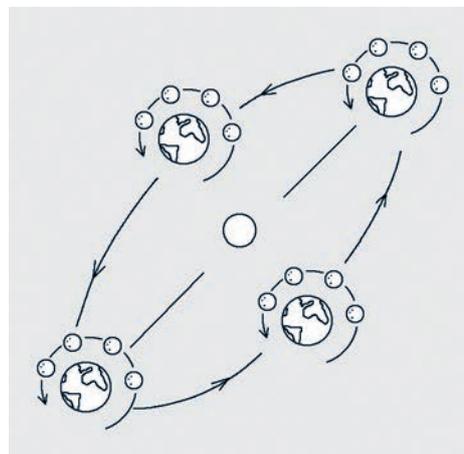


LA SUA F O R M A È SIMILE A UNA S F E R A.
IL S U O L O LUNARE PRESENTA C A T E N E
M O N T U O S E E CRATERI, OLTRE A P I A N U R E,
CHIAMATE M A R I, ANCHE SE SONO PRIVE DI ACQUA.

LA LUNA COMPIE TRE M O V I M E N T I:

- IL MOTO DI R O T A Z I O N E INTORNO
AL PROPRIO ASSE.
- IL MOTO DI R I V O L U Z I O N E INTORNO
ALLA TERRA.
- IL MOTO DI T R A S L A Z I O N E, SEGUENDO
LA TERRA INTORNO AL S O L E.

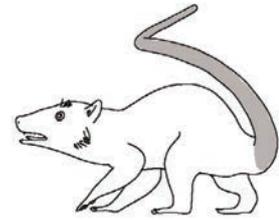
DALLA TERRA N O N
V E D I A M O LA LUNA
SEMPRE NELLO STESSO MODO.
ESSA CI APPARE I N T E R A
(PLENILUNIO), A METÀ (PRIMO O
ULTIMO Q U A R T O) OPPURE
SCOMPARE DALLA NOSTRA VISTA (N O V I L U N I O).



L'EVOLUZIONE DELL'UOMO



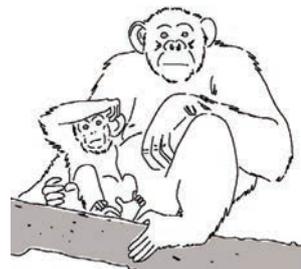
S E T T A M I L I O N I
DI ANNI FA COMPARE SULLA TERRA UN
PICCOLO R O D I T O R E,
IL P U R G A T O R I U S.



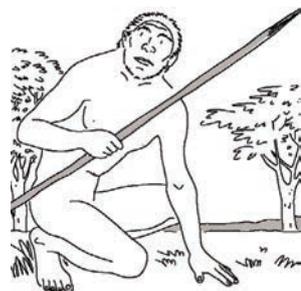
A PARTIRE DA QUESTO ANIMALE SI
SVILUPPANO LE P R O S C I M M I E
E SUCCESSIVAMENTE LE S C I M M I E
A N T R O P O M O R F E E GLI
O M I N I D I.



LA STORIA DELL'U O M O INIZIA QUATTRO
MILIONI DI ANNI FA, CON
L'A U S T R A L O P I T E C O,
E PROSEGUE, DUE MILIONI DI ANNI FA, CON
L'H O M O H A B I L I S, CHE È
ONNIVORO, HA IL C R A N I O PIÙ
GRANDE E INIZIA A USARE IL
L I N G U A G G I O PER
COMUNICARE.



SUCCESSIVAMENTE COMPARE L'H O M O
E R E C T U S, CON IL CRANIO ANCORA
PIÙ SVILUPPATO, CHE INIZIA A VIVERE IN
F A M I G L I A, A USARE IL
F U O C O E A CACCIARE IN
G R U P P O.

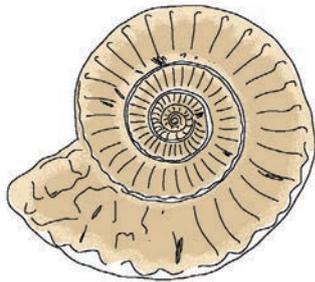




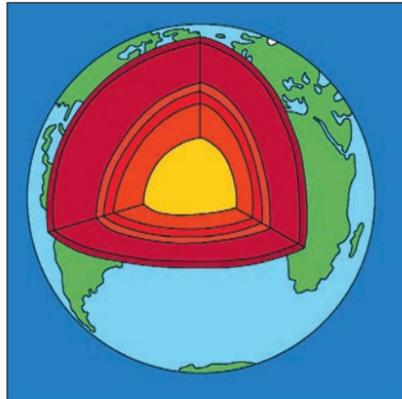
I FOSSILI: COME RICOSTRUIRE LA STORIA DELLA VITA SULLA TERRA

ASSIEME A DUE COMPAGNI O COMPAGNE FOTOCOPIATE LA SCHEDA E SCRIVETE COSA SONO E QUALI INFORMAZIONI CI DANNO I FOSSILI. DISEGNATE, COME NELL'ESEMPIO DEL PRIMO RIQUADRO, CINQUE DIVERSI FOSSILI DI CUI POTRETE TROVARE LE IMMAGINI SU INTERNET O SUL VOSTRO LIBRO DI SCIENZE.

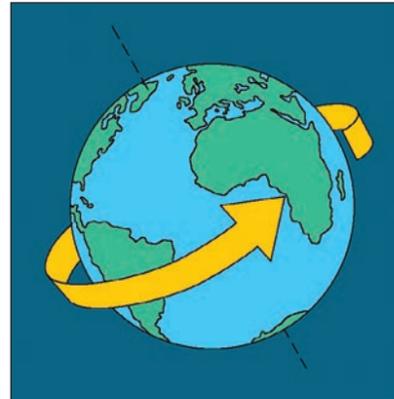
I FOSSILI: COSA SONO E QUALI INFORMAZIONI CI DANNO



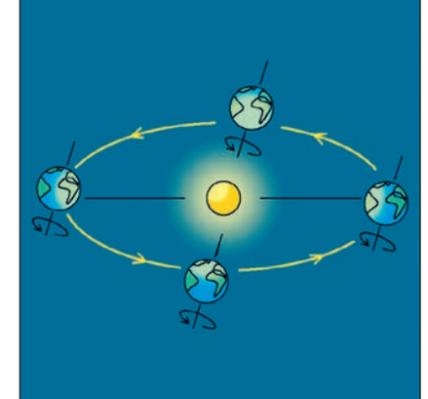
LA TERRA E IL SISTEMA SOLARE



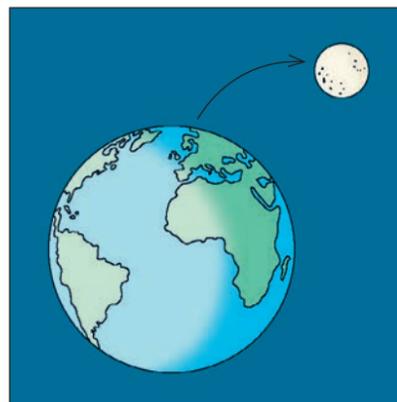
TERRA



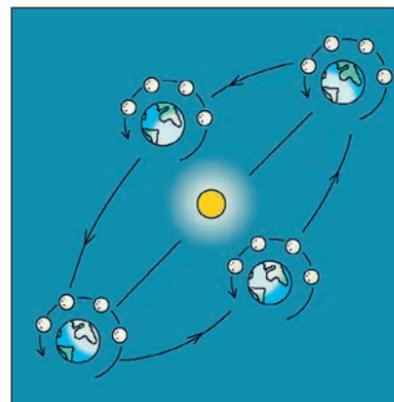
MOTO DI ROTAZIONE TERRESTRE



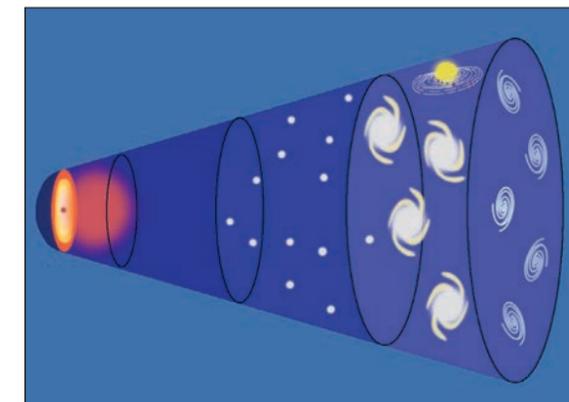
MOTO DI RIVOLUZIONE TERRESTRE



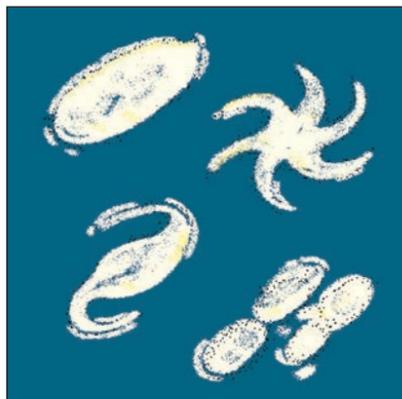
LUNA



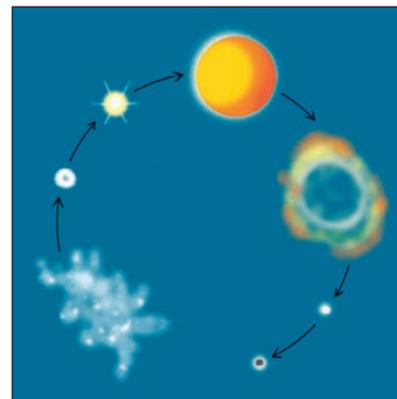
MOVIMENTI DELLA LUNA



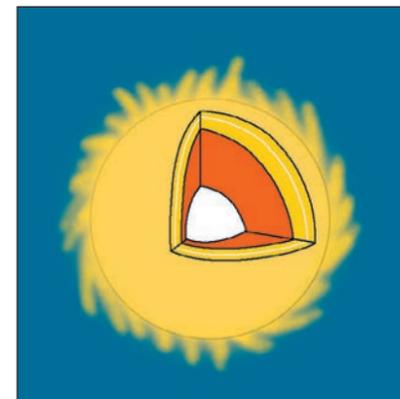
BIG BANG



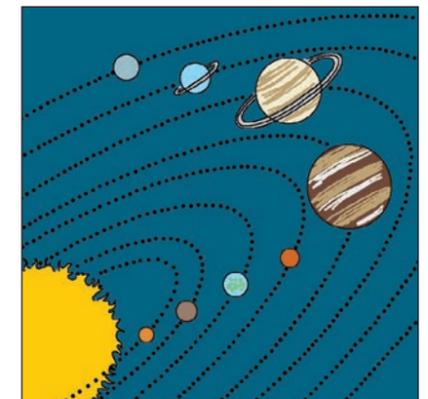
GALASSIE



STELLE



SOLE



SISTEMA SOLARE

SCOPRIAMO LA TERRA E IL SISTEMA SOLARE

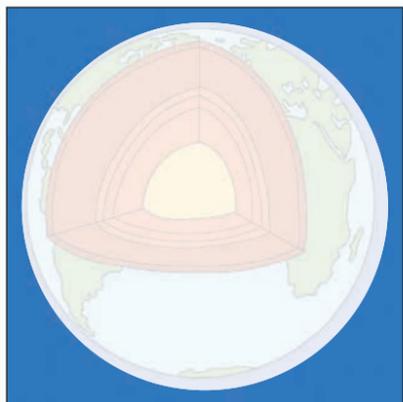


LA **TERRA** È FORMATA DA:

- **NUCLEO**
- **MANTELLO**
 - INFERIORE
 - INTERMEDIO
 - LITOSFERICO
- **CROSTA TERRESTRE.**

LA TERRA COMPIE DUE TIPI DI **MOVIMENTI**:

- **MOTO DI ROTAZIONE** INTORNO AL PROPRIO ASSE
 - DURA 24 ORE
 - DETERMINA L'ALTERNARSI DEL DÌ E DELLA NOTTE
- **MOTO DI RIVOLUZIONE** INTORNO AL SOLE
 - DURA UN ANNO
 - DETERMINA L'ALTERNARSI DELLE STAGIONI.



LA **LUNA** È L'UNICO SATELLITE NATURALE DELLA TERRA.

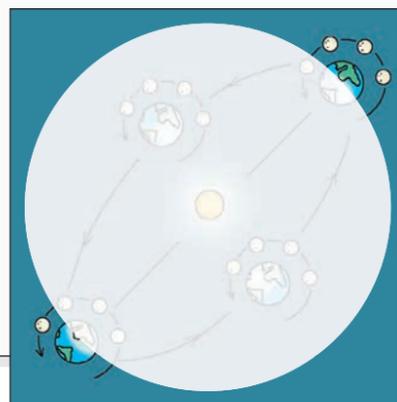
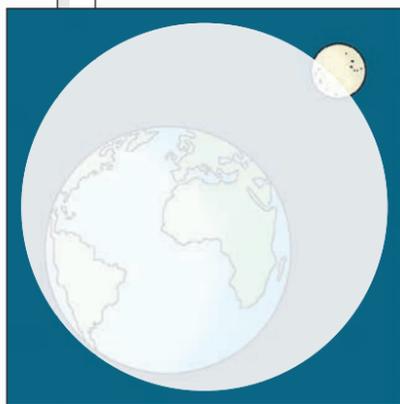
SUL **SUOLO LUNARE** TROVIAMO: CATENE MONTUOSE, CRATERI E PIANURE, CHIAMATE MARI.

LA **LUNA** COMPIE TRE TIPI DI **MOVIMENTI**:

- IL **MOTO DI ROTAZIONE** INTORNO AL PROPRIO ASSE
- IL **MOTO DI RIVOLUZIONE** INTORNO ALLA TERRA
- IL **MOTO DI TRASLAZIONE**, SEGUENDO LA TERRA INTORNO AL SOLE.

DALLA TERRA, LA LUNA NON È VISIBILE SEMPRE NELLO STESSO MODO. INFATTI PUÒ ESSERE:

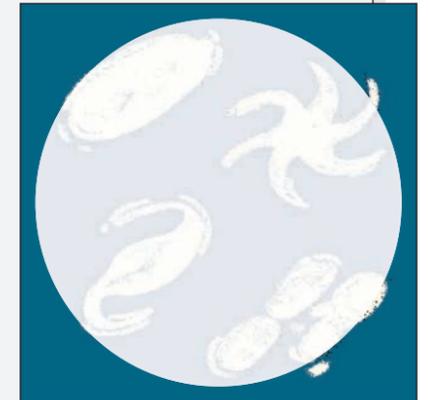
- INTERA (**PLENILUNIO**)
- A METÀ (**PRIMO O ULTIMO QUARTO**)
- NON VISIBILE (**NOVILUNIO**).



SECONDO LA TEORIA DEL **BIG BANG**, LA TERRA SI È FORMATA CON UNA GRANDE ESPLOSIONE AVVENUTA 17 MILIARDI DI ANNI FA.

DA UN UNICO **ATOMO DI MATERIA** ESPLOSO SI SONO FORMATI NELLO SPAZIO:

- **GALASSIE**, GRANDI AMMASSI DI STELLE
- **STELLE**, CORPI CELESTI CHE BRILLANO DI LUCE PROPRIA
- **PIANETI.**



IL **SOLE** È UNA STELLA NATA 5 MILIARDI DI ANNI FA CHE LIBERA NELLO SPAZIO ENERGIA SOTTO FORMA DI LUCE E CALORE.

IL **SISTEMA SOLARE** È FORMATO DAL **SOLE** E DA **OTTO PIANETI**: MERCURIO, VENERE, TERRA, MARTE, GIOVE, SATURNO, URANO E NETTUNO.

