

CARLO SCATAGLINI

GLI ESSENZIALI

IL MIO RACCOGLITORE DI CLASSE 2^a

SECONDARIA DI PRIMO GRADO

STORIA



GEOGRAFIA

SCIENZE



Erickson

IL RACCOGLITORE DI CLASSE 2^a CONTIENE 120 SCHEDE

STORIA

L'INIZIO DELL'ETÀ MODERNA
IL SEICENTO
IL SETTECENTO, IL SECOLO DELLE RIVOLUZIONI
L'OTTOCENTO
L'UNITÀ D'ITALIA

GEOGRAFIA

L'UNIONE EUROPEA
LA REGIONE IBERICA E LA REGIONE BALCANICA
LA REGIONE FRANCESE E LA REGIONE BRITANNICA
LA REGIONE NORDICA E LA REGIONE TEDESCA
LA REGIONE CENTRO-ORIENTALE E LA REGIONE RUSSA

SCIENZE

L'ETOLOGIA: IL COMPORTAMENTO ANIMALE
LA CHIMICA: LE SOSTANZE CHIMICHE E LE LORO TRASFORMAZIONI
LA FISICA: LE FORZE, IL SUONO E LA LUCE
IL CORPO UMANO: LA RESPIRAZIONE, LA CIRCOLAZIONE E LA DIGESTIONE
IL CORPO UMANO: L'APPARATO ESCRETTORE, LA PELLE, LE OSSA E I MUSCOLI

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

€ 21,50

Raccoglitore, guida,
schede, sticker indivisibili



9 788859 028222

www.erickson.it



IL RINASCIMENTO

ALL'INIZIO DEL

C I N Q U E C E N T O

È COMINCIATO IN I T A L I A

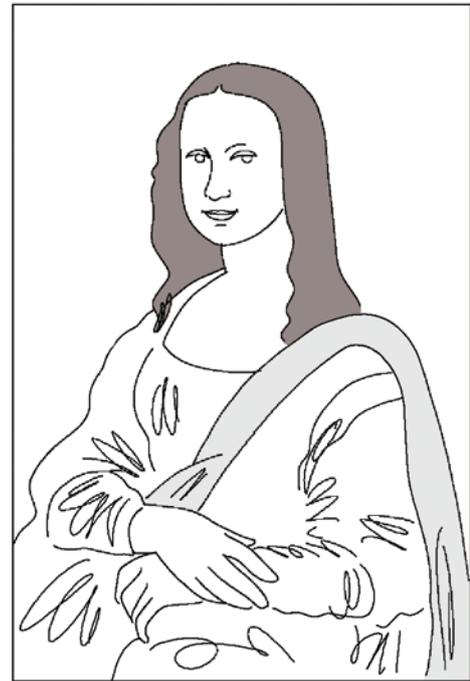
IL PERIODO DEL

R I N A S C I M E N T O.

SI SONO SVILUPPATE LA

C U L T U R A, L'ARTE,

LA MUSICA E LA SCIENZA.



SONO NATE LE

U N I V E R S I T À

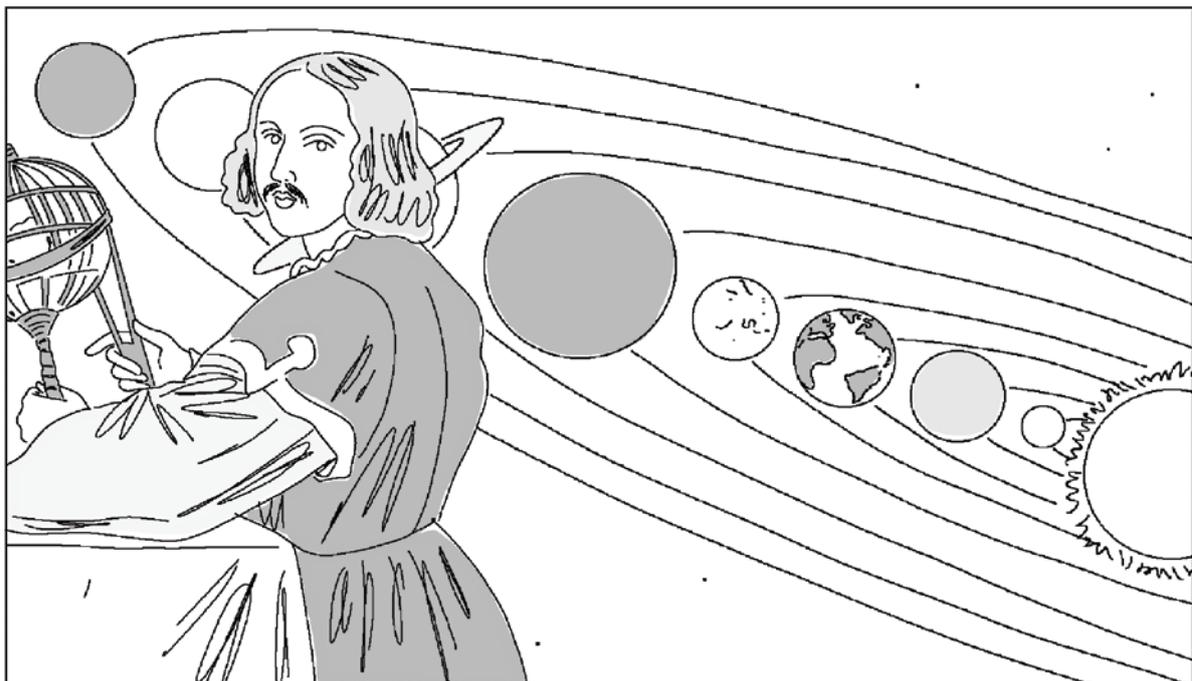
E MOLTI ARTISTI HANNO REALIZZATO

OPERE STRAORDINARIE.

LA S C I E N Z A HA FATTO ENORMI PROGRESSI:

NICCOLÒ C O P E R N I C O HA SCOPERTO CHE

LA T E R R A GIRA INTORNO AL S O L E.





LE GRANDI SCOPERTE GEOGRAFICHE

A PARTIRE DAL XV SECOLO, IMPORTANTI

N A V I G A T O R I

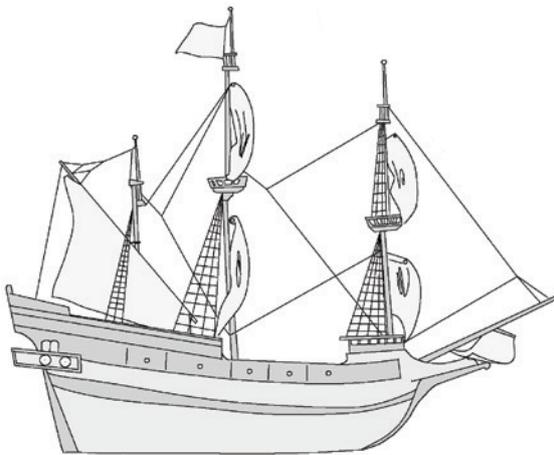
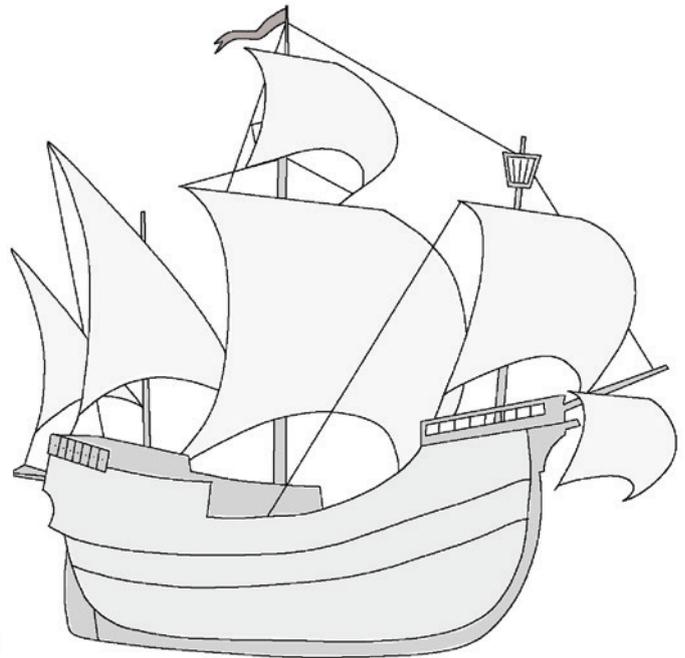
HANNO REALIZZATO GRANDI

V I A G G I IN MARE,

CON NUOVI TIPI DI NAVI:

LE C A R A V E L L E

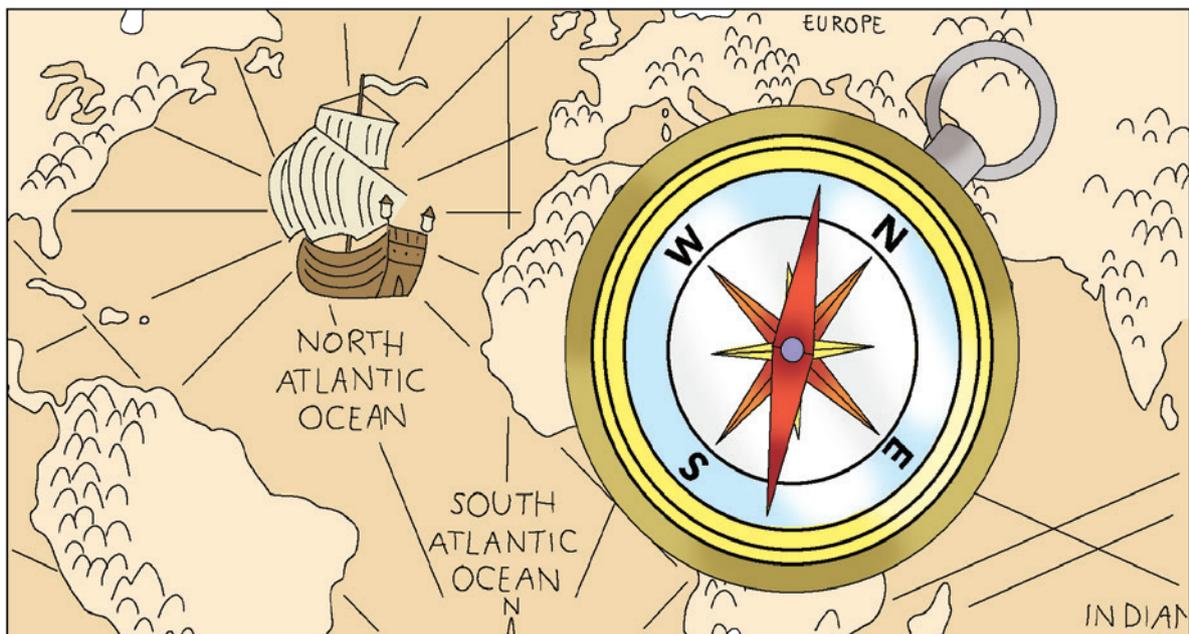
E I G A L E O N I.



I NAVIGATORI USAVANO C A R T E

G E O G R A F I C H E E NUOVI STRUMENTI, COME

LA B U S S O L A E L' A S T R O L A B I O.



LA SCOPERTA DELL'AMERICA



NEL 1488 IL NAVIGATORE BARTOLOMEO
DIAZ HA RAGGIUNTO LA PUNTA MERIDIONALE
DELL'AERICA.

VASCODAGAMA È ARRIVATO IN
INDIA NEL 1498.

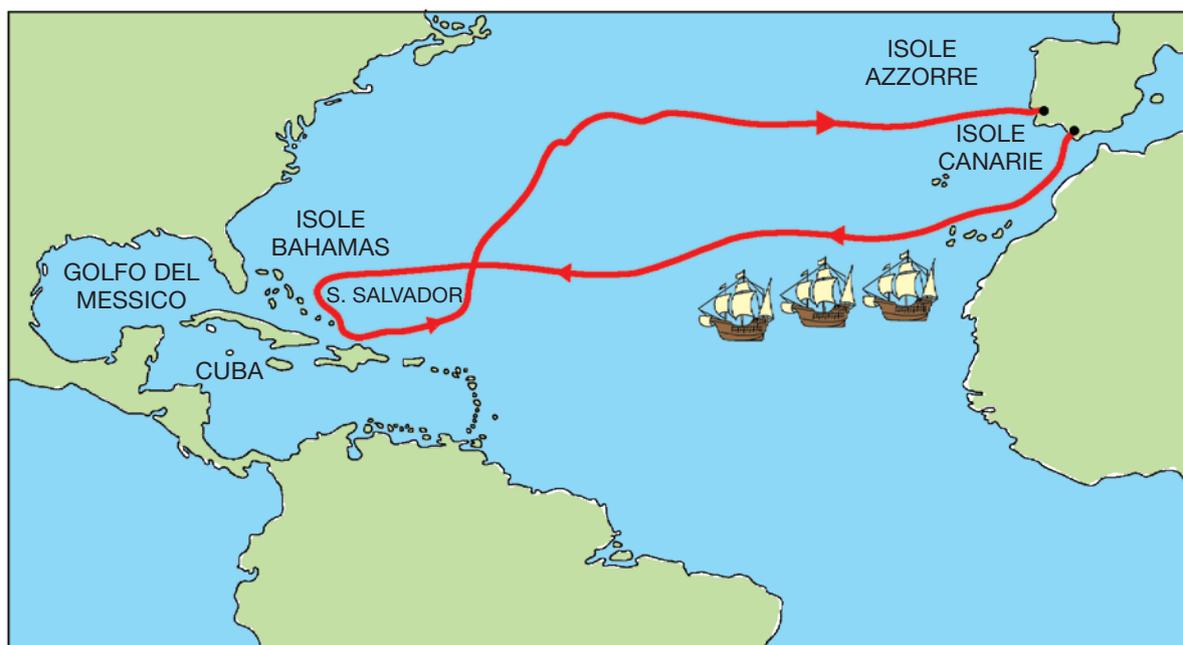
FERDINANDO MAGELLANO HA COMPLETATO
IL GIRODELMONDO NEL 1519.

IL 12 OTTOBRE DEL 1492,

IL NAVIGATORE ITALIANO
CRISTOFORO
COLOMBO È

SBARCATO IN UN NUOVO
CONTINENTE E HA
SCOPERTO COSÌ

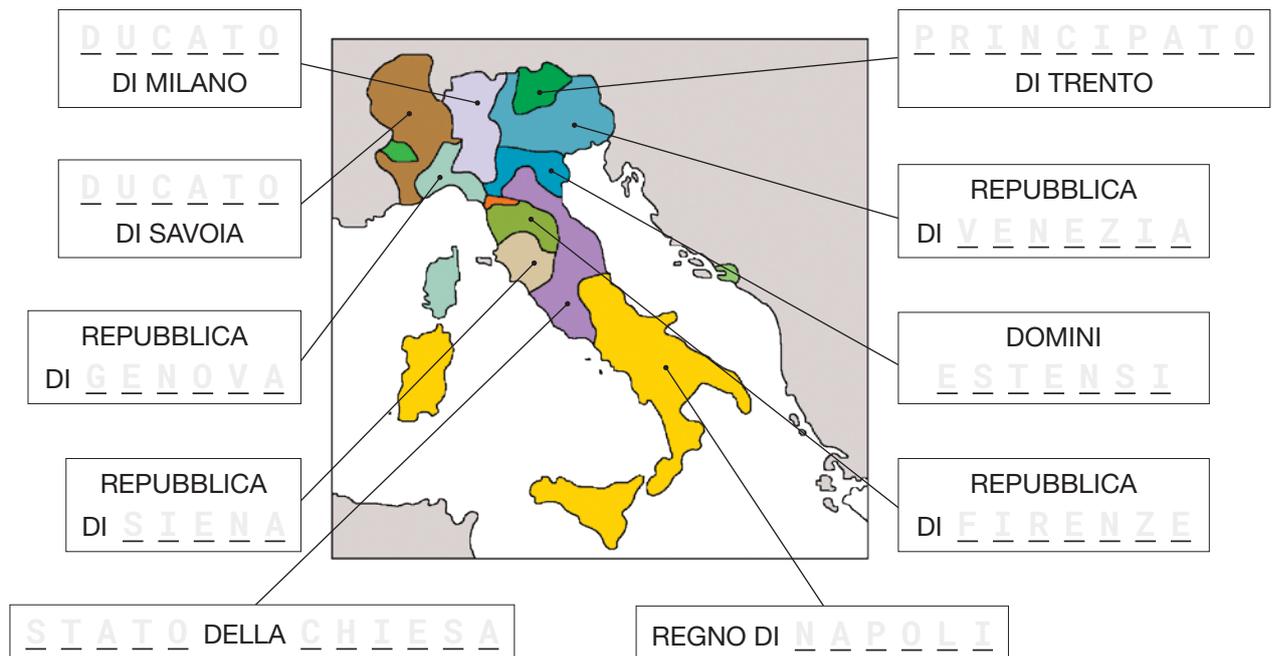
L'AMERICA.





LE GUERRE IN ITALIA

NEL 1454 IN I T A L I A C'ERANO TANTI
P I C C O L I S T A T I
 CON PICCOLI E S E R C I T T I.
 GLI ALTRI STATI E U R O P E I, INVECE,
 ERANO PIÙ GRANDI E MOLTO PIÙ FORTI.



NEL 1494 IL R E DI FRANCIA
C A R L O V I I I
 HA CONQUISTATO IL
R E G N O D I N A P O L I.

F R A N C I A E S P A G N A
 COMBATTEVANO TRA LORO E VOLEVANO
C O N Q U I S T A R E
 L'ITALIA PER CONTROLLARE I
C O M M E R C I SUL
M A R M E D I T E R R A N E O.



CARLO VIII DI FRANCIA

LA RIFORMA E LA CONTORIFORMA



NEL 1517 M A R T I N
L U T E R O, MONACO
TEDESCO, HA CREATO LA
R I F O R M A
P R O T E S T A N T E.
LUTERO HA ACCUSATO LA
C H I E S A DI ESSERE
TROPPO INTERESSATA AL DENARO
E ALLE COSE MATERIALI.



NEL 1545, P A P A
P A O L O I I I HA
INDETTO IL
C O N C I L I O D I
I R E N T O, UNA RIUNIONE
DI V E S C O V I DOVE
È STATA REALIZZATA UNA
C O N T R O R I F O R M A
CON IMPORTANTI C A M B I A M E N T I.



NELLA CHIESA CATTOLICA:

- SOLO I SACERDOTI POTEVANO LEGGERE LE S A C R E
S C R I T T U R E.
- I VESCOVI DOVEVANO OCCUPARSI DELLE LORO
P A R R O C C H I E.
- I SACERDOTI NON POTEVANO S P O S A R S I.



LE ROTTE DEI NAVIGATORI

ASSIEME A TRE COMPAGNI FOTOCOPIATE LA CARTA, POI TRACCIATE CON COLORI DIVERSI I PIÙ IMPORTANTI VIAGGI DEGLI ESPLORATORI:

- BARTOLOMEO DIAZ
- VASCO DA GAMA
- FERDINANDO MAGELLANO
- CRISTOFORO COLOMBO



L'INIZIO DELL'ETÀ MODERNA



RINASCIMENTO



SCIENZA



NAVIGATORI



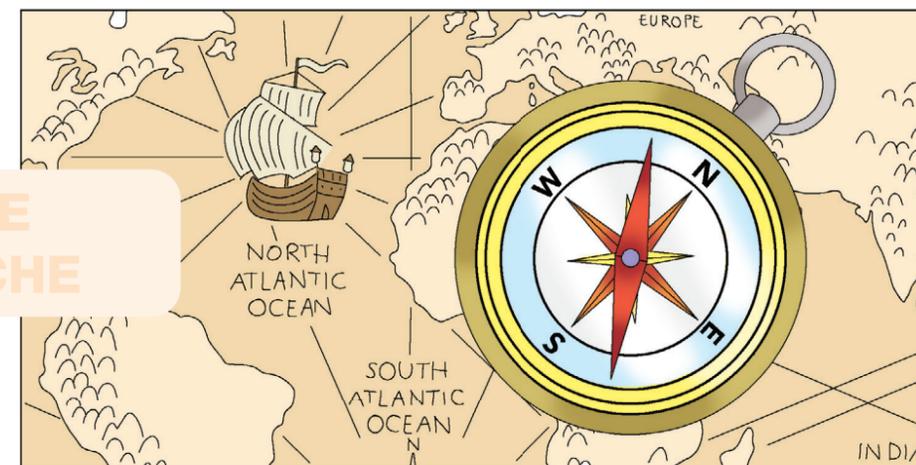
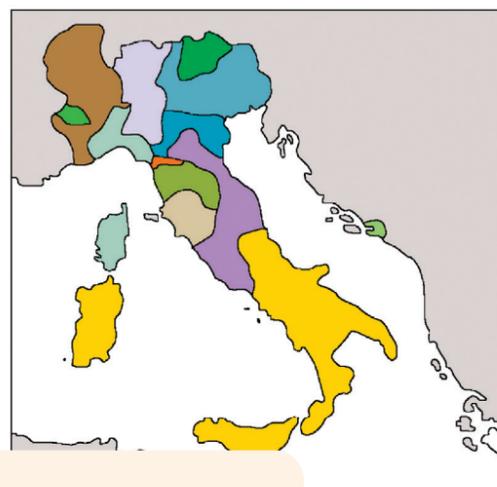
CONTRORIFORMA



RIFORMA
PROTESTANTE



GUERRE IN ITALIA



SCOPERTE
GEOGRAFICHE



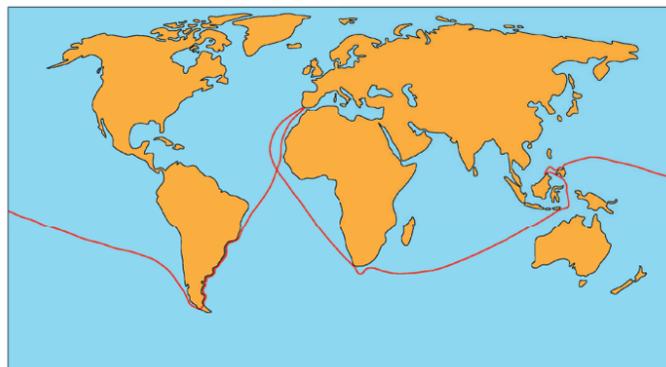
SCOPERTA
DELL'AMERICA

VIAGGIO NEL TEMPO



1488

BARTOLOMEO DIAZ SUPERA IL CAPO DI BUONA SPERANZA, LA PUNTA PIÙ MERIDIONALE DELL'AFRICA



1492

CRISTOFORO COLOMBO SBARCA IN AMERICA

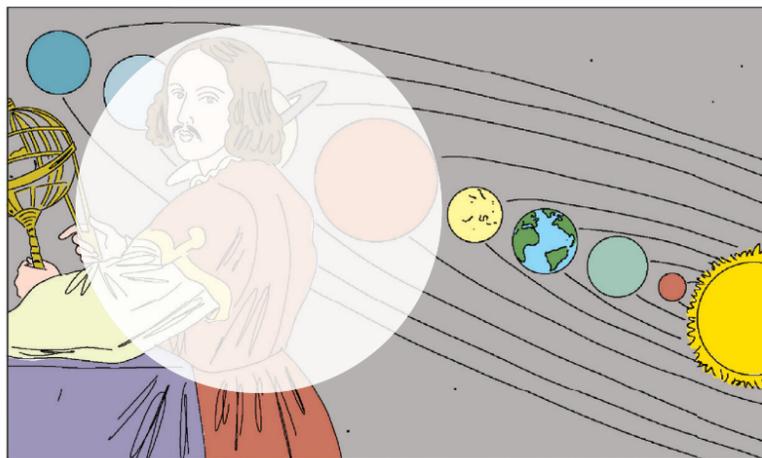


1498

VASCO DA GAMA ARRIVA SULLA COSTA SUD-OVEST DELL'INDIA

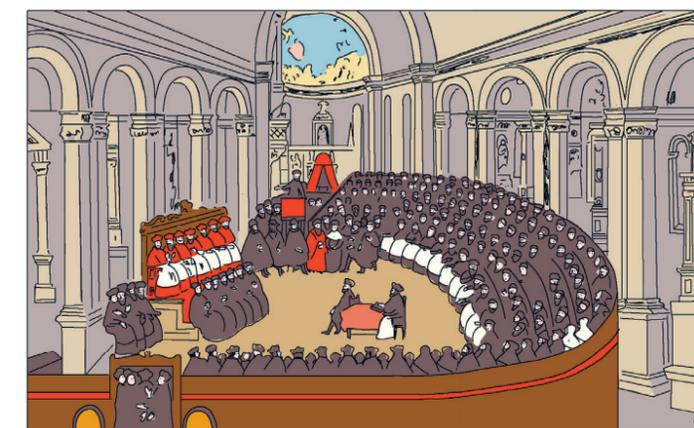
1522

LA SPEDIZIONE DI **FERDINANDO MAGELLANO** COMPIE IL PRIMO GIRO DEL MONDO



1517

MARTIN LUTERO SCRIVE LA SUA PROTESTA CHE PORTA ALLA RIFORMA PROTESTANTE



1543

NICCOLÒ COPERNICO SCOPRE CHE LA TERRA SI MUOVE INTORNO AL SOLE

1545

IL PAPA PAOLO III CONVOCA IL CONCILIO DI TRENTO

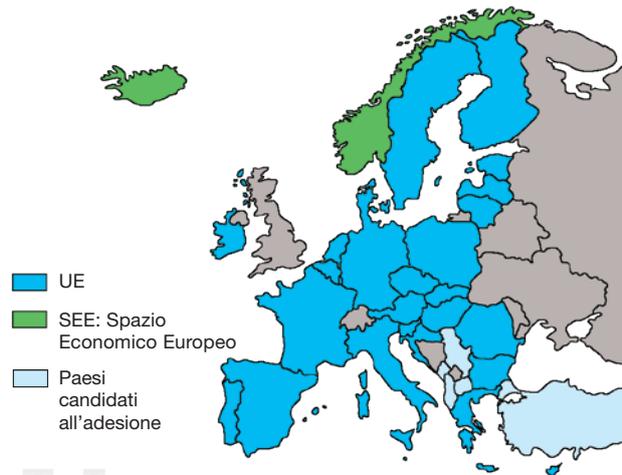
1563

TERMINA IL CONCILIO DI TRENTO CON IMPORTANTI CAMBIAMENTI NELLA CHIESA

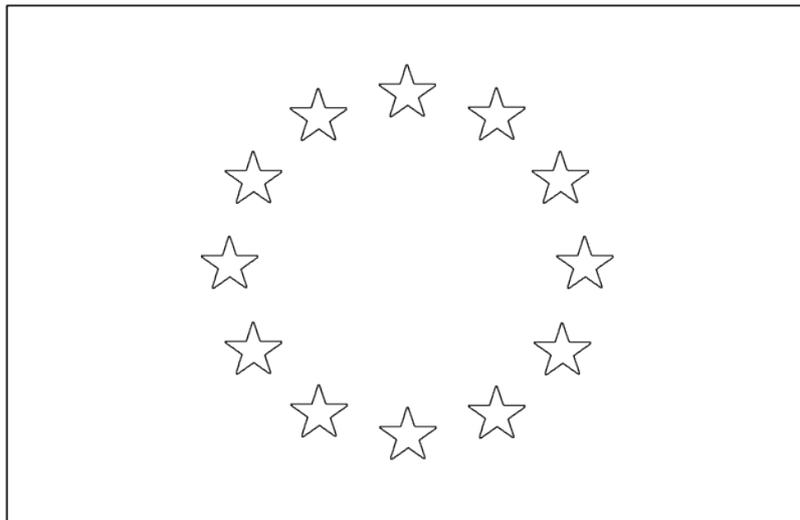


L'UNIONE EUROPEA

L'EUROPA È IL
CONTINENTE
IN CUI SI TROVA IL NOSTRO
PAESE, L'ITALIA.



L'ITALIA È UNO DEGLI STATI
FONDATORI DELL'UNIONE
EUROPEA (UE).



L'UNIONE EUROPEA È
UN'ORGANIZZAZIONE NATA NEL 1957
CON IL NOME DI COMUNITA
ECONOMICA EUROPEA.

DAL 1992 HA PRESO IL NOME DI UNIONE EUROPEA.

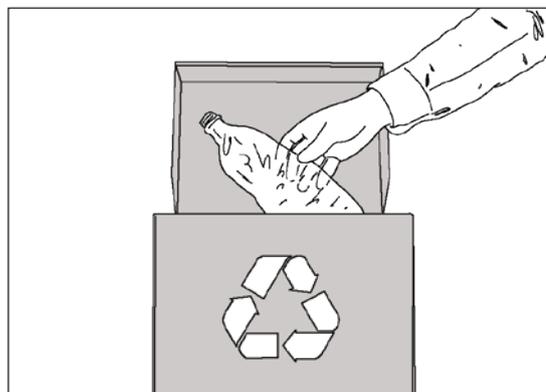
OGGI L'UNIONE EUROPEA COMPRENDE 27 PAESI.



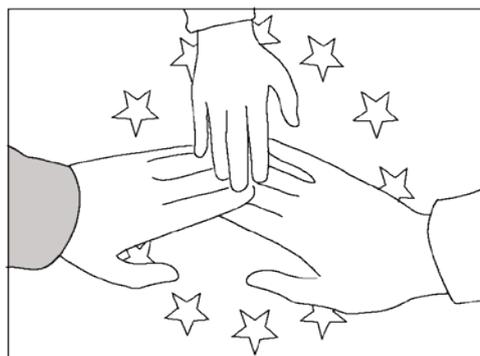
DI COSA SI OCCUPA L'UNIONE EUROPEA

L'UNIONE EUROPEA REGOLA LA VITA DEI
CITTADINIEUROPEI
IN DIVERSI SETTORI:

- LA DIFESA DELL'
AMBIENTE.

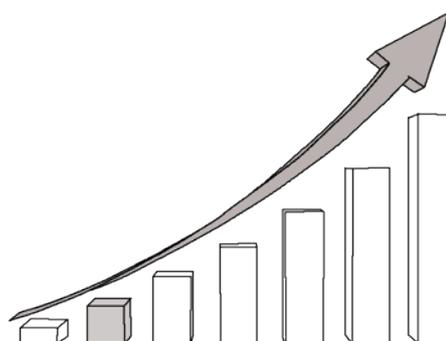


- LA SOLIDARIETÀ
VERSO I PIÙ POVERI.
- IL RISPETTO DEI DIRITTI
DELLE PERSONE.



ANCORA L'UNIONE EUROPEA SI OCCUPA DI:

- ECONOMIA
- AGRICOLTURA
- RAPPORTI CON
GLI ALTRI STATI DEL MONDO.
E ANCORA DI MOLTI ALTRI ASPETTI
DELLA VITA
DEI CITTADINI EUROPEI.

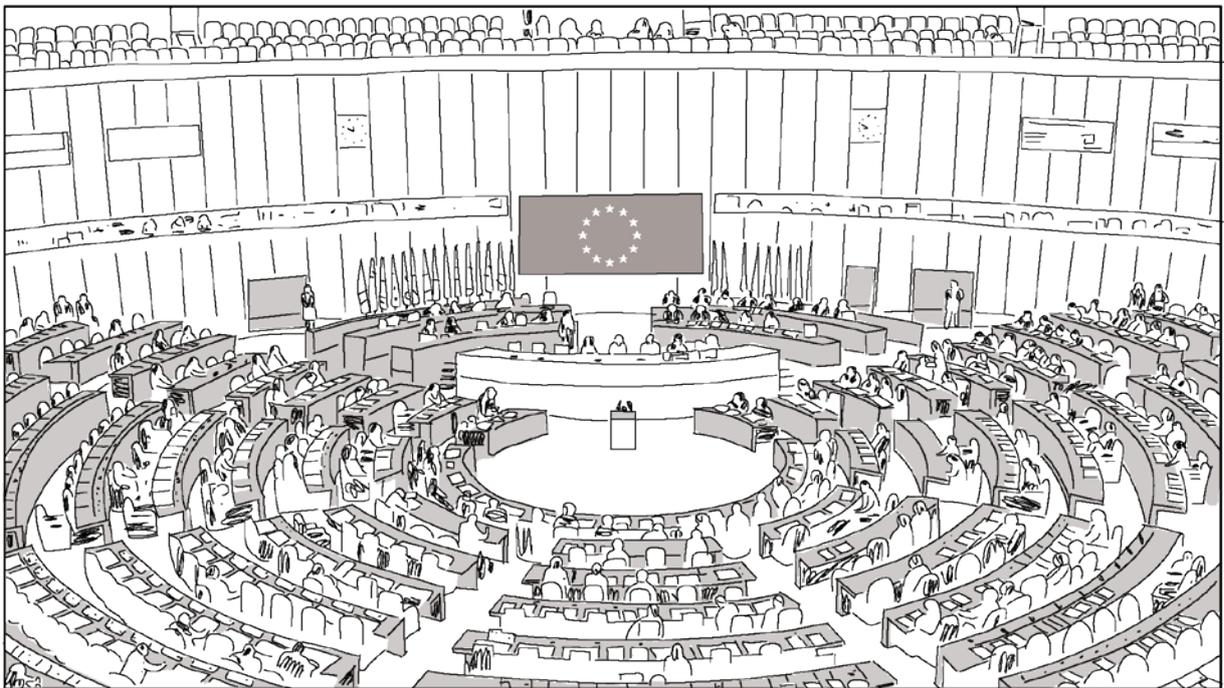


COME FUNZIONA L'UNIONE EUROPEA



L'UNIONE EUROPEA FUNZIONA GRAZIE
A IMPORTANTI ISTITUZIONI.

- IL PARLAMENTO EUROPEO CHE
APPROVA LE LEGGI ED È COMPOSTO DA
RAPPRESENTANTI ELETTI DAI CITTADINI
EUROPEI.



- IL CONSIGLIO EUROPEO
COMPOSTO DAI CAPI DI STATO O DI
GOVERNO DEGLI STATI MEMBRI.
- IL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMPOSTO DA MINISTRI DEI PAESI MEMBRI.
- LA COMMISSIONE EUROPEA CHE
RAPPRESENTA IL GOVERNO DELL'UNIONE.



LA LIBERTÀ DI CIRCOLAZIONE NELL'UNIONE EUROPEA

A PARTIRE DAL 1985 LE P E R S O N E DEI DIVERSI STATI MEMBRI DELL'UNIONE EUROPEA POSSONO C I R C O L A R E L I B E R A M E N T E DA UN PAESE ALL'ALTRO DELL'U N I O N E.



QUESTA L I B E R T À DI C I R C O L A Z I O N E È MOLTO IMPORTANTE PER IL T U R I S M O, MA ANCHE PER I L A V O R A T O R I E PER GLI S T U D E N T I U N I V E R S I T A R I CHE POSSONO ANDARE A L A V O R A R E O A S T U D I A R E IN PAESI DIVERSI.

UNA MONETA UNICA: L'EURO



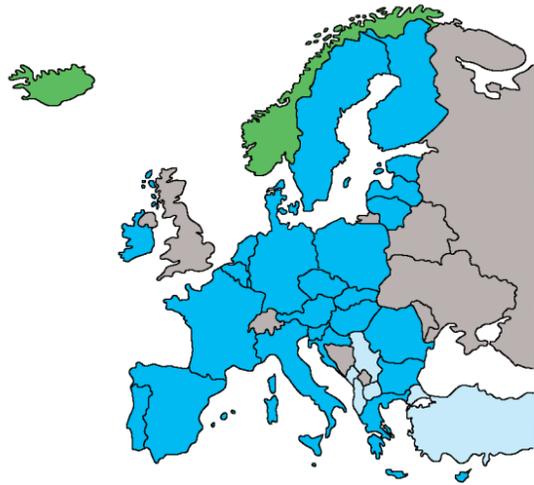
L'EURO È LA MONETA UNICA DI MOLTI
PAESI DELL'UNIONE EUROPEA TRA CUI
L'ITALIA.

POSSONO ADERIRE ALL'EURO QUEI PAESI CHE HANNO
UNA ECONOMIA CHE FUNZIONA SECONDO
PARTICOLARI REGOLE COMUNI.



ANCHE ALTRI PAESI CHE NON FANNO
PARTE DELL'UNIONE EUROPEA HANNO DECISO DI ADOTTARE
L'EURO COME LORO MONETA. TRA QUESTI CI SONO
IL MONTENEGRO, IL KOSOVO E LA
REPUBBLICA DI SANMARINO.

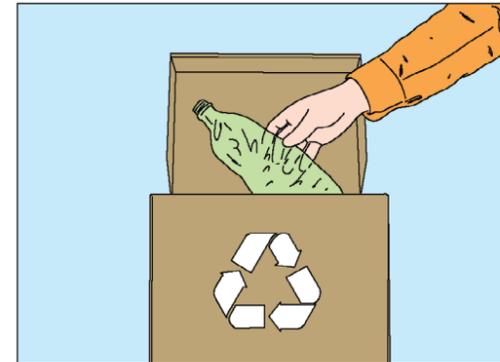
L'UNIONE EUROPEA



EUROPA



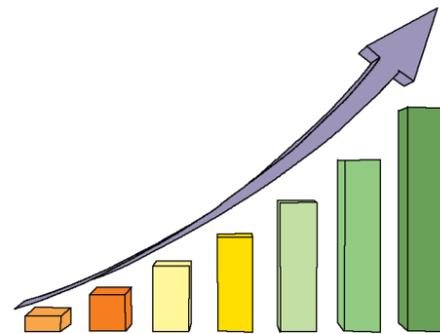
UNIONE EUROPEA



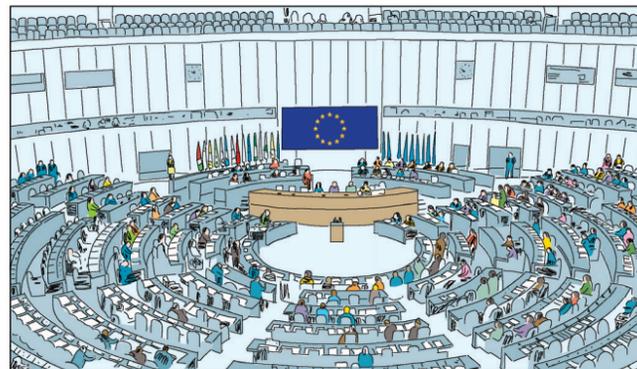
AMBIENTE



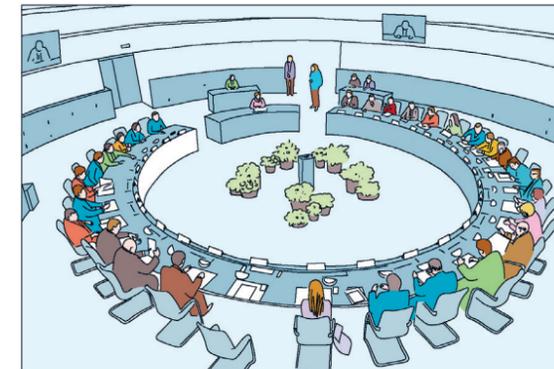
SOLIDARIETÀ



ECONOMIA



PARLAMENTO EUROPEO



CONSIGLIO EUROPEO



COMMISSIONE EUROPEA



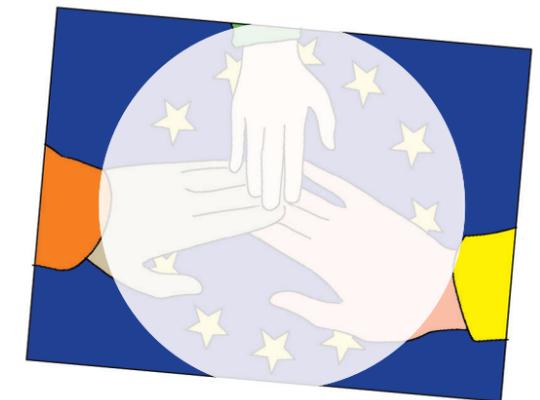
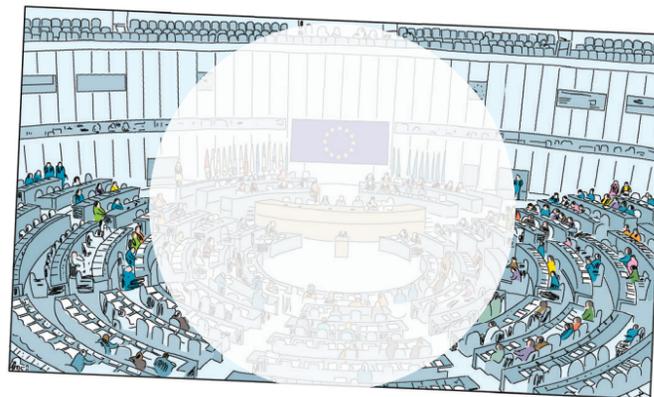
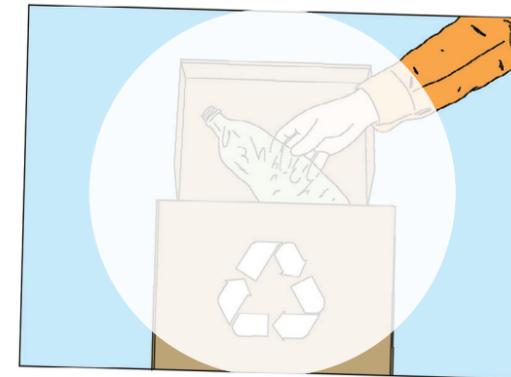
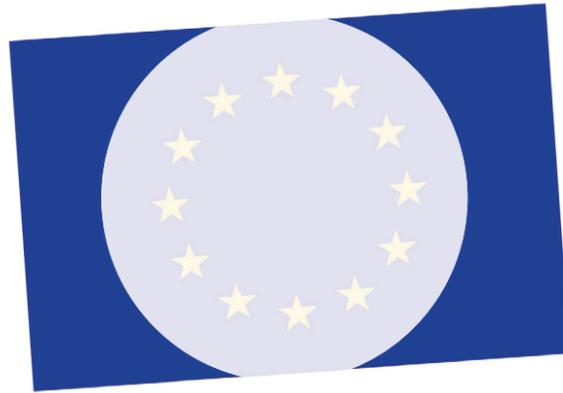
CIRCOLAZIONE



EURO

UNA CARTA PER SCOPRIRE L'UNIONE EUROPEA

- **L'UNIONE EUROPEA È FORMATA DA 27 PAESI** E L'ITALIA È UNO DEI PAESI FONDATORI.
- L'UNIONE EUROPEA **SI OCCUPA DI DIVERSI SETTORI** DELLA VITA DEI CITTADINI EUROPEI, TRA CUI L'**AMBIENTE**, LA **SOLIDARIETÀ** VERSO I PIÙ POVERI, I **DIRITTI** DELLE PERSONE, L'**ECONOMIA** E I **RAPPORTI** CON GLI ALTRI STATI.
- L'UNIONE EUROPEA FUNZIONA GRAZIE A DIVERSE **ISTITUZIONI**:
 - IL **PARLAMENTO EUROPEO**
 - IL **CONSIGLIO EUROPEO**
 - IL **CONSIGLIO DEI MINISTRI**
 - LA **COMMISSIONE EUROPEA**
- ALL'INTERNO DELL'UNIONE EUROPEA LE **PERSONE** E LE **MERCI** POSSONO **CIRCOLARE LIBERAMENTE**. QUESTO RAPPRESENTA UN GRANDE VANTAGGIO PER IL TURISMO, MA ANCHE PER IL LAVORO E LO STUDIO.
- **DIVERSI PAESI** DELL'UNIONE EUROPEA HANNO ADOTTATO UNA **MONETA UNICA**: L'**EURO**.



STUDIARE IL COMPORTAMENTO ANIMALE



L'ETOLOGIA È LA SCIENZA CHE STUDIA
IL COMPORTAMENTO
DEGLI ANIMALI.

IL COMPORTAMENTO È LA REAZIONE
DEGLI ANIMALI A STIMOLI INTERNI
OPPURE ESTERNI.

UNO STIMOLO INTERNO È PER ESEMPIO
LA FAME CHE FA AVVICINARE IL CANE
ALLA SUA CIOTOLA.

IL CANE INVECE SCODINZOLA SE
VEDE UNA PERSONA A CUI È AFFEZIONATO:
QUESTO È UNO STIMOLO ESTERNO.





COMPORAMENTI INNATI E COMPORAMENTI APPRESI

I C O M P O R T A M E N T I
DEGLI ANIMALI POSSONO ESSERE
I N N A T I O
A P P R E S I.



I COMPORAMENTI I N N A T I
POSSONO ESSERE
R I F L E S S I,
COME PER ESEMPIO V O L T A R S I
QUANDO SI SENTE UN S S O N O.

LA M I G R A Z I O N E DEGLI U C C E L L I
È INVECE UN I S T I N T O INNATO, CIOÈ CHE ESISTE
FIN DALLA NASCITA.

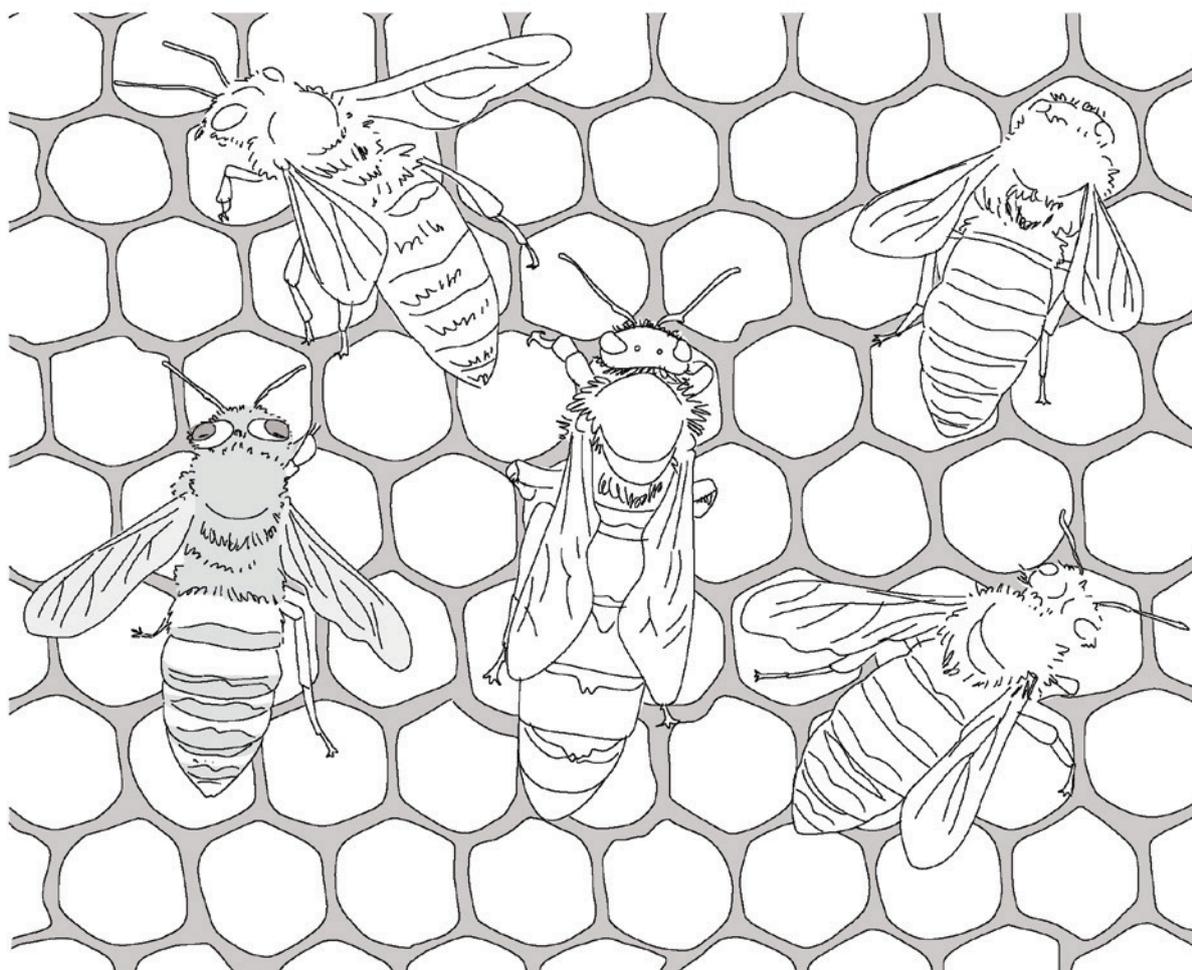
GLI A N I M A L I I M P A R A N O POI ALCUNI
COMPORAMENTI DAI GENITORI O IN ALTRI MODI: QUESTI SONO
I COMPORAMENTI A P P R E S I.



LE SOCIETÀ DEGLI ANIMALI



MOLTI ANIMALI VIVONO INSIEME
AD ALTRI DELLA STESSA SPECIE E FORMANO
DELLE SOCIETÀ.



OGNI ANIMALE SVOLGE UN PROPRIO COMPITO
E IL CAPOBRANCO GUIDA TUTTO IL GRUPPO.

GLI ANIMALI CHE VIVONO IN SOCIETÀ POSSONO
DIFENDERE MEGLIO IL LORO
TERRITORIO E POSSONO TROVARE PIÙ
FACILMENTE IL CIBO.



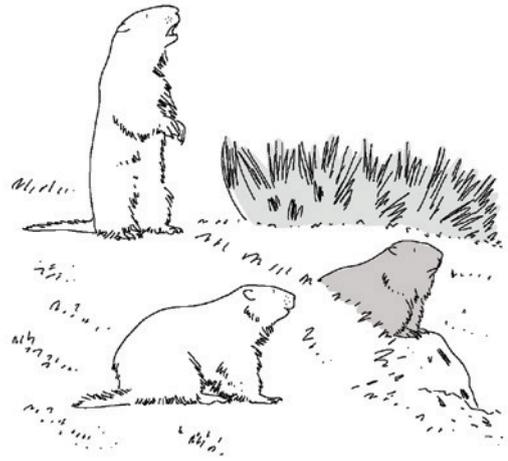
GLI ANIMALI COMUNICANO

GLI ANIMALI

C O M U N I C A N O

TRA LORO CON DIVERSI

S E G N A L I.



I SEGNALI POSSONO ESSERE

V I S I V I, COME PER ESEMPIO

IL L U P O CHE METTE LA C O D A

TRA LE Z A M P E E SI SOTTOMETTE AL

C A P O B R A N C O.

I SEGNALI U D I T T I V I SONO PER ESEMPIO

I S U O N I CHE GLI ANIMALI PRODUCONO PER

SEGNALARE UN P E R I C O L O.

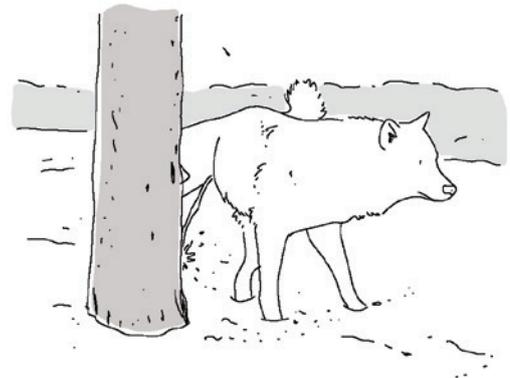
I SEGNALI O L F A T T I V I

SONO QUELLI DI ALCUNI ANIMALI CHE

LASCIANO O D O R I PER

S E G N A R E IL PROPRIO

T E R R I T O R I O.



LE S C I M M I E CHE SI

P U L I S C O N O LA PELLE

A VICENDA USANO INVECE DEI SEGNALI

T A T T I L I.



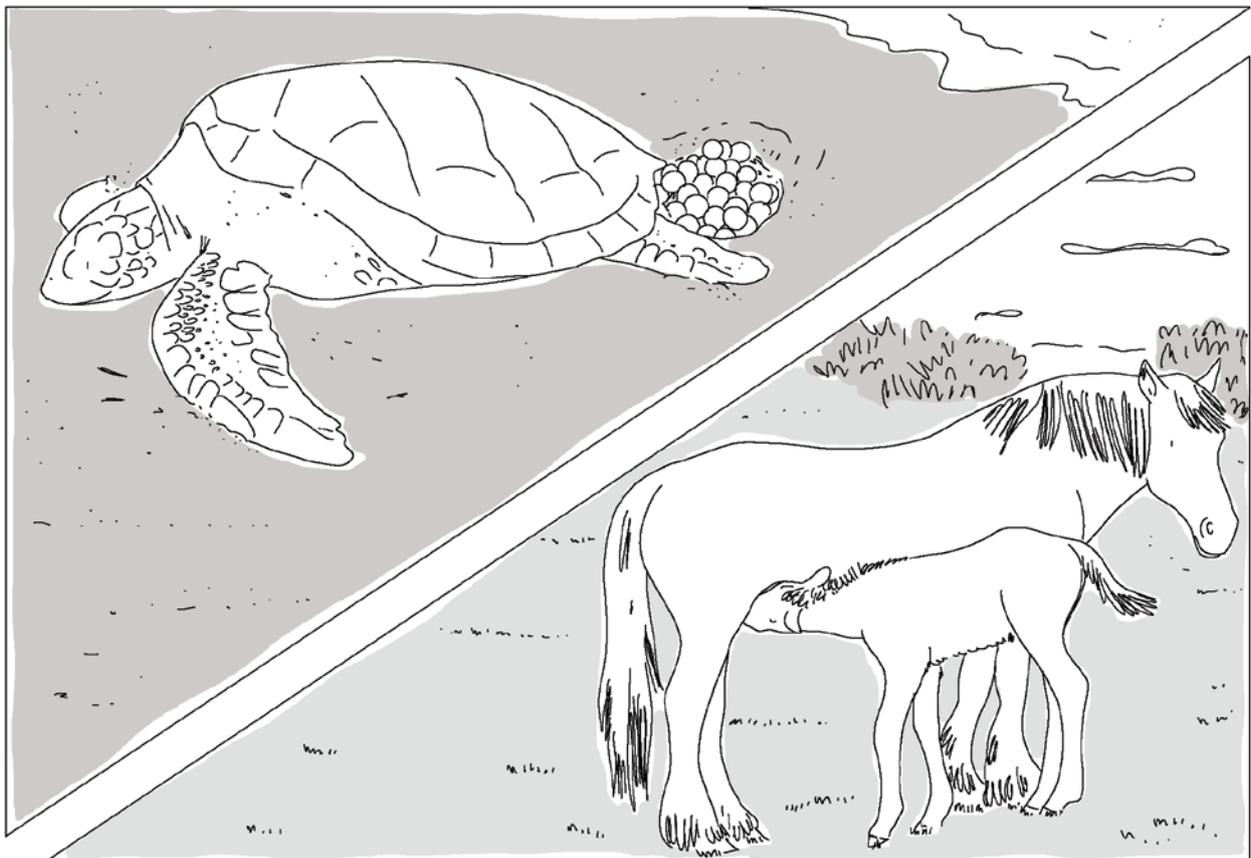
LA CURA DEI PICCOLI

GLI A N I M A L I S I O C C U P A N O DEI LORO
P I C C O L I IN MOLTI MODI.

TUTTE LE A T T E N Z I O N I DEI GENITORI VERSO
I LORO CUCCIOLI SONO DETTE C U R E
P A R E N T A L I.

ALCUNI ANIMALI FANNO P O C H I F I G L I
E SI OCCUPANO DI LORO PER M O L T O T E M P O.

ALTRI ANIMALI, INVECE, COME PER ESEMPIO I P E S C I,
LE T A R T A R U G H E E LE R A N E,
FANNO MOLTISSIMI F I G L I E N O N S I
I M P E G N A N O NELLE CURE
P A R E N T A L I.

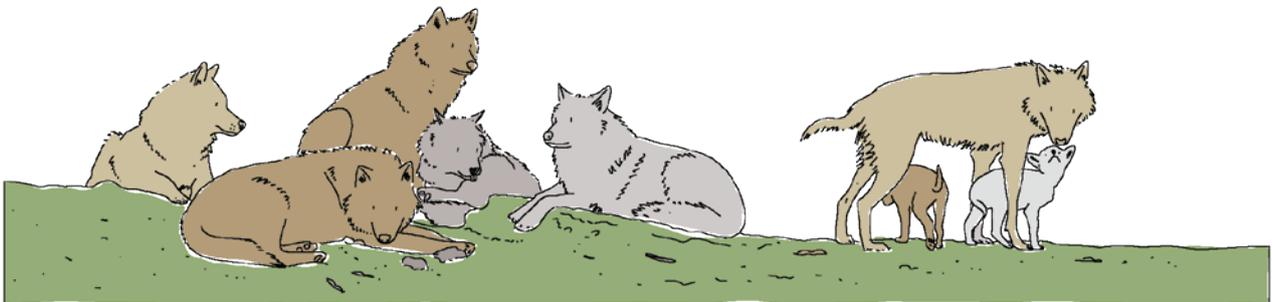




LA SOCIETÀ DEI LUPI

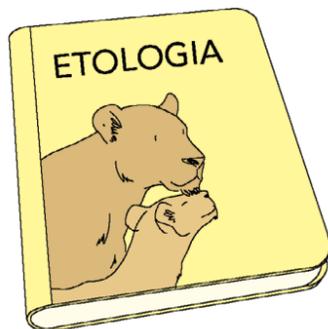
ASSIEME A TRE COMPAGNI FOTOCOPIATE LA SCHEDE, RICERCATE INFORMAZIONI SUI 4 ARGOMENTI RELATIVI ALLE SOCIETÀ DEI LUPI E SCRIVETELE NEI RELATIVI SPAZI DELLA TABELLA. ILLUSTRATE POI LE INFORMAZIONI TROVATE AL RESTO DELLA CLASSE.

I COMPORAMENTI DEI LUPI	LA COMUNICAZIONE NELLA SOCIETÀ DEI LUPI
<hr/>	<hr/>



IL RUOLO DEL LUPO CAPOBRANCO	LA CURA DEI LUPI PER I LORO CUCCIOLI
<hr/>	<hr/>

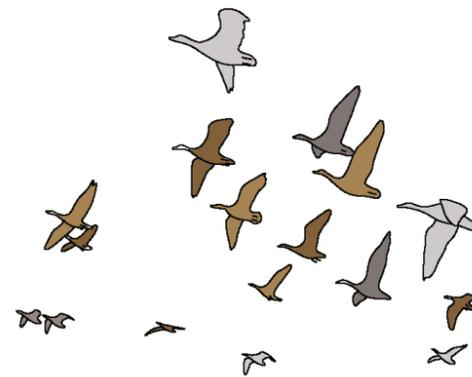
IL COMPORTAMENTO ANIMALE



ETOLOGIA



COMPORTAMENTO



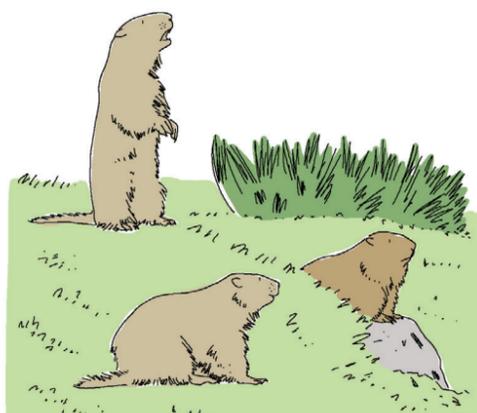
COMPORTAMENTI
INNATI



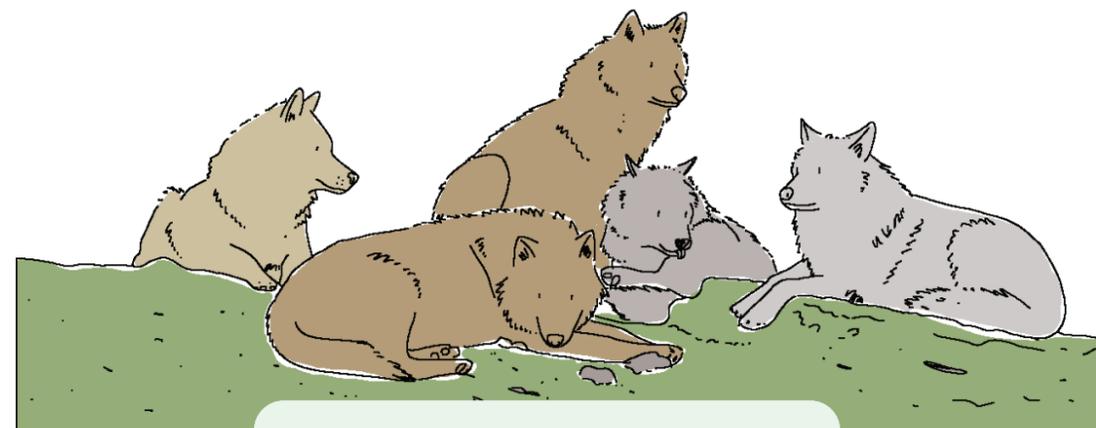
COMPORTAMENTI
APPRESI



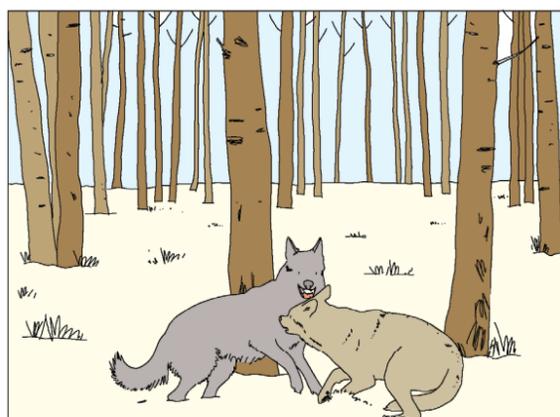
SOCIETÀ



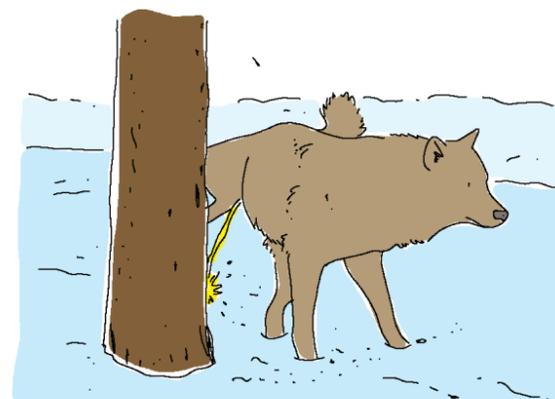
COMUNICAZIONE



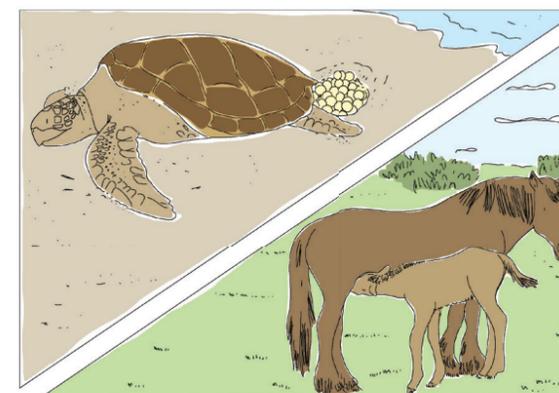
CAPOBRANCO



DIFESA DEL
TERRITORIO



SEGNALI



CURE PARENTALI

SCOPRIAMO IL COMPORTAMENTO ANIMALE

LA SCIENZA CHE STUDIA IL **COMPORTAMENTO** DEGLI ANIMALI SI CHIAMA **ETOLOGIA**.



IL COMPORTAMENTO È LA REAZIONE A **STIMOLI INTERNI O ESTERNI**.



I COMPORTAMENTI DEGLI ANIMALI POSSONO ESSERE **INNATI** O **APPRESI**.

TRA I COMPORTAMENTI INNATI DISTINGUIAMO:

- **RIFLESSI**
- **ISTINTI**.



GLI ANIMALI DELLA STESSA SPECIE SPESSO FORMANO DELLE **SOCIETÀ** IN CUI CIASCUNO HA UN SUO COMPITO E UN **CAPOBRANCO** GUIDA IL GRUPPO.

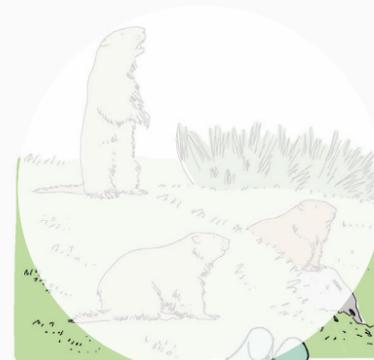


VIVERE IN SOCIETÀ DÀ DEI VANTAGGI:

- È PIÙ FACILE **DIFENDERE IL TERRITORIO**.
- È PIÙ FACILE PROCURARSI IL **CIBO**.

GLI ANIMALI **COMUNICANO** ATTRAVERSO:

- **SEGNALI VISIVI:** IL LUPO SOTTOMESSO CHE METTE LA CODA FRA LE ZAMPE.
- **SEGNALI UDITIVI:** LE MARMOTTE CHE EMETTONO FORTI SUONI IN CASO DI PERICOLO.
- **SEGNALI OLFATTIVI:** GLI ANIMALI CHE LASCIANO ODORI PER SEGNARE IL LORO TERRITORIO.
- **SEGNALI TATTILI:** LE SCIMMIE CHE SI PULISCONO LA PELLE A VICENDA.



TRA I COMPORTAMENTI DEGLI ANIMALI CI SONO LE **CURE PARENTALI**, CIOÈ LE ATTENZIONI E LE CURE DEI GENITORI VERSO I PROPRI PICCOLI.

RISPETTO ALLE CURE PARENTALI DISTINGUIAMO:

- ANIMALI CHE FANNO **POCHI FIGLI** (ESEMPIO IL CAVALLO) E SI OCCUPANO DI LORO PER MOLTO TEMPO.
- ANIMALI CHE FANNO **MOLTISSIMI FIGLI** (ESEMPIO LE TARTARUGHE) E NON SI IMPEGNANO NELLE CURE PARENTALI.

