

#### Sofia Pistolesi

## STUDIARE FACILE

Percorsi di storia, geografia e scienze semplificati e facilitati per la scuola primaria

**CLASSE QUARTA** 

a cura di Alan Pona e Giulia Stefanoni Al mio piccolo Alessio, speciale compagno di viaggio



© 2021 Sestante Edizioni - Bergamo www.sestanteedizioni.it



#### Studiare facile

Percorsi di storia, geografia e scienze semplificati e facilitati per la scuola primaria

Classe Quarta

Sofia Pistolesi

p. 224 - cm 21x29,7

ISBN - 978-88-6642-372-0

Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione dell'opera o di parti di essa, con qualsiasi mezzo, compresa fotocopia, microfilm e memorizzazione elettronica, se non espressamente autorizzata dall'editore. L'Editore è a disposizione degli aventi diritto con i quali non è stato possibile comunicare, nonché per eventuali omissioni o inesattezze nella citazione delle fonti. Le fonti citate sono esclusivamente a scopo didattico.

## **INDICE**

Introduzione	7
STORIA	
UNITÀ 1 I SUMERI Attività	
UNITÀ 2 I BABILONESI Attività	23 28
UNITÀ 3 GLI EGIZI Attività	30 43
UNITÀ 4 GLI INDI	45
UNITÀ 5 I CINESI Attività	48 52
UNITÀ 6 GLI ITTITI	54
UNITÀ 7 GLI ASSIRI Attività	62 60
UNITÀ 8 GLI EBREI Attività	62 64
UNITÀ 9 I CRETESI Attività	66 72

#### indice

UNITÀ 10 I FENICI Attività	
UNITÀ 11 I MICENEI Attività	80 84
GEOGRAFIA	
UNITÀ 1 IL GEOGRAFO Attività	
UNITÀ 2 L'ORIENTAMENTO Attività	
UNITÀ 3 IL CLIMA Attività	
UNITÀ 4  L'ITALIA E LE SUE REGIONI MORFOLOGICHE	113
UNITÀ 5  LA REGIONE ALPINA	115
UNITÀ 6  LA REGIONE APPENNINICA	118
UNITÀ 7 I VULCANI IN ITALIA Attività	
UNITÀ 8  LA REGIONE COLLINARE	124
UNITÀ 9 LA PIANURA Attività	126 128

UNITÀ 10 I FIUMI IN ITALIA	130
UNITÀ 11 I LAGHI IN ITALIA	132
UNITÀ 12 I MARI E LE ISOLE Attività	
UNITÀ 13 IL SETTORE PRIMARIO	139
UNITÀ 14 IL SETTORE SECONDARIO	142
UNITÀ 15 IL SETTORE TERZIARIO Attività	
SCIENZE	
UNITÀ 1 <b>LA SCIENZA E IL METODO SPERIMENTALE</b> Attività	
UNITÀ 2 L'ARIA Attività	
UNITÀ 3 L'ACQUA Attività	166 172
UNITÀ 4 <b>LA CELLULA</b> Attività	

UNITÀ 6	
IL FIORE	188
Attività	192
UNITÀ 7	
GLI ANIMALI	194
Attività	200
UNITÀ 8	
ANIMALI INVERTEBRATI	
Attività	208
UNITÀ 9	
ANIMALI VERTEBRATI	211
Attività	221

### Introduzione

**STUDIARE FACILE** è un percorso che propone in forma semplificata e facilitata i principali contenuti di **storia, geografia e scienze** per la classe **terza, quarta** e **quinta** della **scuola primaria**.

Il volume **si rivolge** a tutti **gli studenti con BES** (Bisogni Educativi Speciali) che hanno bisogno di uno **strumento calibrato** che li accompagni durante il processo di apprendimento dei contenuti disciplinari e di graduale sviluppo della lingua dello studio. I volumi curricolari delle classi terze, quarte e quinte dedicate alle discipline di studio (storia, geografia e scienze) frequentemente risultano poco accessibili agli studenti con BES perché sono spesso composti da testi molto densi di informazioni e numerosi box d'approfondimento. I testi curricolari sono, quindi, troppo complessi e lo studente che prova ad avvicinarsi allo studio delle discipline vive una situazione di costante frustrazione. Il linguaggio è ricco di parole e strutture sintattiche che non sono padroneggiate, i concetti sono spiegati senza che i nessi logici siano ben esplicitati. **Sestante** da anni si occupa di **testi** che possano **permettere agli studenti con BES** di poter **accedere agli argomenti disciplinari** con **testi** appositamente **semplificati** e **facilitati** attraverso:

- Un linguaggio semplice che permette di capire subito, anche attraverso l'uso di grassetti, quali sono le
  parole e le espressioni specifiche della disciplina. La costruzione della frase è lineare e le frasi sono
  brevi (struttura Soggetto-Verbo-Oggetto), con limitato impiego di subordinazione. Le consegne degli
  esercizi sono chiare e semplici.
- L'utilizzo dello **stampato maiuscolo** in tutti e tre i volumi: una scelta inclusiva che permette anche agli alunni con Disturbi Specifici dell'Apprendimento di poter utilizzare questo testo con meno difficoltà.
- Le **immagini** sono tutte **funzionali all'apprendimento** dei concetti e dei termini specifici, servono come **rinforzo visuale** e integrano il testo. Il testo è ricco di **immagini a colori** che permettono all'alunno di **comprendere in modo immediato e intuitivo** il contenuto che si vuole comunicare.
- La presenza di due tipologie di esercizi: quelli alla fine di un contenuto tematico, che servono per rafforzare, attraverso il loro svolgimento, l'individuazione dei concetti fondamentali e la comprensione del
  testo, e quelli al termine di ogni unità didattica, che facilitano una rielaborazione globale dei concetti
  precedenti. Gli esercizi sono, quindi, anch'essi funzionali all'apprendimento e sono graduali: in questo
  modo lo studente potrà pian piano approcciarsi sempre più in maniera autonoma al testo.
- L'impaginazione è ariosa, il font è ad alta leggibilità e l'interlinea è ampia: anche questi accorgimenti facilitano la comprensione testuale. Inoltre l'impostazione rimane la medesima lungo tutti i volumi, in questo modo lo studente saprà, man a mano che userà il testo, formulare anticipazioni in merito a quello che il libro gli sta proponendo: una spiegazione, un'immagine per rafforzare la parola in neretto, un esercizio.

- I volumi sono tutti stampati su carta porosa e spessa (come quella dei quaderni), che permette di poter scrivere con la matita sui testi, cancellare e riscrivere, proprio come se il libro fosse un quaderno.
   Questa scelta facilita anche quegli studenti che possono riscontrare difficoltà ad eseguire un gesto grafico troppo piccolo e preciso.
- Completano il volume numerose espansioni online, che trovate sul nostro sito in formato pdf (A4),
   open access senza bisogno di registrazione, che possono essere sia stampate che proiettate sulla
   LIM per un lavoro che coinvolga tutta la classe.

Attraverso l'uso di **STUDIARE FACILE** anche gli studenti con BES potranno acquisire **abilità trasversali e competenze disciplinari**.

Tra le **abilità trasversali** ricordiamo:

- ✓ saper individuare i concetti fondamentali
- ✓ saperli riorganizzare in contesti guidati (esercizi)
- ✓ saperli riorganizzare e riproporre (approccio allo studio)
- ✓ saper trasporre quanto appreso in contesti differenti
- ✓ riuscire ad avere un'acquisizione profonda di quanto appreso che sappia generare competenze durature.

Tra le **competenze disciplinari** (in uscita dalla primaria) specifiche possiamo trovare:

- ✓ saper comprendere fatti e fenomeni delle civiltà dal Paleolitico alla fine del mondo antico
- ✓ saper riconoscere i principali elementi geografici e individuare i caratteri che connotano i paesaggi (pianura, montagna, collina, vulcani etc.)
- ✓ saper riconoscere le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali
- ✓ aver consapevolezza della struttura del proprio corpo, nei suoi diversi organi e apparati e nel loro generale funzionamento.

Possiamo chiederci il **senso di un libro dedicato solo a chi ha Bisogni Educativi Speciali**: è una forma di discriminazione? A nostro avviso è esattamente il contrario, non deve essere tutta la classe ad adeguarsi a un unico volume ma **i volumi devono adattarsi ai bisogni e ai ritmi di apprendimento** degli studenti. Abbiamo visto, soprattutto durante il periodo di DAD, che uno studente senza uno strumento calibrato non riesce ad accedere alla disciplina e al suo studio: **volumi troppo complessi** risultano sostanzialmente inutilizzabili e **generano frustrazione e demotivazione** all'apprendimento. Alcuni libri oggi possiedono delle "sezioni" semplificate, ma sono in realtà frequentemente dei riassunti molto densi impaginati con i criteri dell'alta accessibilità, poco accessibili dal punto di vista dei contenuti, e sono spesso solo poche pagine che non contemplano tutto il percorso di apprendimento che viene svolto in classe. Al contrario, un libro pensato (anche per quanto riguarda la lentezza del processo di apprendimento e la necessità di una certa ridondanza) per gli studenti con BES rimane per noi la scelta giusta per includere. L'**inclusione** passa anche attraverso il **diritto ad un testo specifico** (e non un insieme di fotocopie in bianco e nero prese da più testi che vanno perse o incollate in maniera disordinata).

# UNITÀ 1 I SUMERI

#### I SUMERI VIVONO IN MESOPOTAMIA.

IL NOME MESOPOTAMIA VUOL DIRE
"TERRA TRA DUE FIUMI".
IN MESOPOTAMIA CI SONO DUE FIUMI:
IL **TIGRI** E L'**EUFRATE**.

LA MESOPOTAMIA È UNA **TERRA MOLTO CALDA** E C'È **TANTA ACQUA**.

I SUMERI USANO L'ACQUA DEI FIUMI PER **COLTIVARE** (= LAVORARE) **LA TERRA**.

I SUMERI COLTIVANO **CEREALI**, **LEGUMI**, **FICHI** E **DATTERI**.

I SUMERI COLTIVANO **LINO** PER FARE LA **STOFFA**.

I SUMERI USANO L'**ARATRO**. I **BUOI TIRANO L'ARATRO**.





























I SUMERI USANO L'ARATRO PER SCAVARE (= FARE UN BUCO) NEL TERRENO E POI METTERE I SEMI.



I SUMERI COSTRUISCONO (= FANNO)

CANALI PER PORTARE L'ACQUA

LONTANO DAL FIUME.



CANALE =
FIUME
COSTRUITO
(= FATTO)
DALLE
PERSONE.

I SUMERI USANO L'ACQUA DEI CANALI PER **IRRIGARE** I CAMPI. IRRIGARE =
PORTARE
L'ACQUA NEI
CAMPI.

I SUMERI ALLEVAVANO BUOI, ASINI, CAPRE F MAIALI



RICORDA! UN BUE TANTI BUOI

I SUMERI PESCANO CON LA **RETE** NEI FIUMI.





#### I SUMERI E L'ARTIGIANATO

I SUMERI SONO BRAVI **ARTIGIANI**.

L'ARTIGIANO È UNA PERSONA. L'ARTIGIANO USA LE MANI PER COSTRUIRE (= FARE) **OGGETTI**.



**OGGETTO =**COSA CHE
PUOI TOCCARE.

I SUMERI COSTRUISCONO (= FANNO)

OGGETTI IN CERAMICA, TESSUTI E

GIOIELLI.



CERAMICA =
I PIATTI SONO
FATTI DI
CERAMICA.

I SUMERI LAVORANO I METALLI.

I SUMERI COSTRUISCONO (= FANNO)

ARMI DI FERRO.







ARMI

**FERRO =**METALLO
DURO.

I SUMERI **SCAMBIANO** I LORO
PRODOTTI (= OGGETTI) CON I PRODOTTI
DEI POPOLI VICINI.



SCAMBIARE = IO DO UNA COSA A TE E TU DAI UNA COSA A ME.

I SUMERI USANO LE **BARCHE A VELA** E I **CARRI** PER SCAMBIARE I PRODOTTI.









## **ATTIVITÀ**

#### 1. TROVA LE PAROLE NASCOSTE NEI CRUCIPUZZLE.

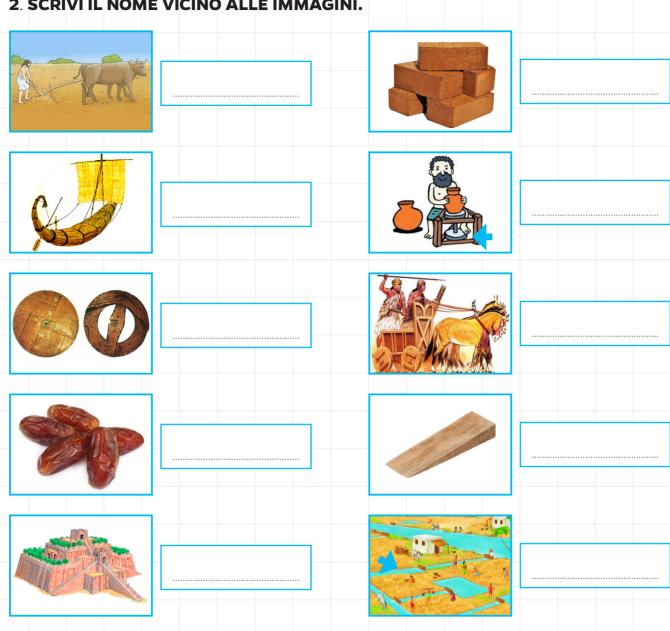
Α R U Μ Ρ Ε Т F U Ε S 0 0 Υ R С Α Ν Α L Ι R  $_{\rm L}$ U С Κ D Т Ι G R Ι Α F Τ Ι Α Μ Η  $\mathbf{L}$ Ι Χ G Κ Ι V Μ Ε Τ Α  $\mathbf{L}$  $\mathbf{L}$ Ι Т Υ Ν G Α R Α Τ R 0  $\mathbf{L}$  $\mathbf{L}$ 0 Η Q Ι Υ V W Ν Χ J J U Т Α Q Ρ Χ Ε R 0 W R Η Ν Η Τ Ρ Ι Μ Α Ο 0 S Ε Α Μ Т Т М А Ο Ν

ARATRO
ARTIGIANO
CANALI
EUFRATE
MATTONI
MESOPOTAMIA
METALLI
RUOTA
TIGRI

Т R S 0  $\mathbf{L}$ D Α Μ Α Ι Ρ Μ Ε Т S В Ε 0 Μ G Κ Τ R U G Ι Ζ Α W U S S С Η Ι Α V W Ι Χ S С Ε R 0 Т Ι Α D Ζ F U Ν Ι 0 Ν Α R Ι Ν S С R Ι В Ι S W Χ Т С Ι R Ε Ν Α Μ Ι Κ

FUNZIONARI
MERCANTI
RE
SACERDOTI
SCHIAVI
SCRIBI
SOLDATI
TEMPIO
ZIGGURAT

#### 2. SCRIVI IL NOME VICINO ALLE IMMAGINI.



3. METTI UNA X SU SÎ O SU NO.	SÌ	NO
I SUMERI VIVONO IN MESOPOTAMIA.		
I SUMERI HANNO UN SOLO RE.		
LE CITTÀ SUMERE SONO CITTÀ-STATO.		
NELLA ZIGGURAT C'È SOLO IL TEMPIO.		
NEL TEMPIO I SUMERI PREGANO GLI DÈI.		
SOLO I SACERDOTI SANNO SCRIVERE.		
I SUMERI INVENTANO LA SCRITTURA.		
I PITTOGRAMMI SONO SEGNI A FORMA DI CUNEO.		

## UNITÀ 1 IL GEOGRAFO

LA GEOGRAFIA STUDIA LA **TERRA**.

#### CHI È IL GEOGRAFO?

IL GEOGRAFO È UNA PERSONA. IL GEOGRAFO STUDIA E **OSSERVA** LA TERRA.



TERRA = È IL NOSTRO PIANETA.

**OSSERVARE =**GUARDARE CON
ATTENZIONE.

#### **GLI STRUMENTI DEL GEOGRAFO**

GLI **STRUMENTI** DEL GEOGRAFO SONO:

• LE FOTOGRAFIE AEREE
IL FOTOGRAFO SCATTA (= FA) LE
FOTOGRAFIE DA UN AEREO.



 LA CARTA GEOGRAFICA LA CARTA GEOGRAFICA È IL DISEGNO DI UN LUOGO.







#### STRUMENTO =

È UN OGGETTO. GLI STRUMENTI AIUTANO LE PERSONE A FARE LE COSE.

AEREO =



SATELLITE=



**LUOGO =** POSTO.

IL GEOGRAFO USA ANCHE I **GRAFICI**. I GRAFICI SONO TABELLE CON I NUMERI.

IL GEOGRAFO PUÒ USARE:

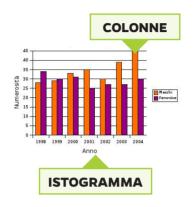
#### L'ISTOGRAMMA

NELL'ISTOGRAMMA CI SONO DELLE COLONNE CON I NUMERI.

LA COLONNA PIÙ ALTA INDICA IL NUMERO PIÙ ALTO.

L'IDEOGRAMMA
 NELL'IDEOGRAMMA CI SONO
 DISEGNI E SIMBOLI.

L'AREOGRAMMA
 L'AREOGRAMMA PUÒ ESSERE UN
 QUADRATO DI 100 QUADRATINI
 O UN CERCHIO.



Scuole di Indaginopolis	Numero degli alunni
materna	
elementare	
media	
superiore	0 0 0
ID	EOGRAMMA







SIMBOLO =
DISEGNO
SEMPLICE DI
UN OGGETTO.

#### IL LAVORO DEL CARTOGRAFO

IL **CARTOGRAFO** DISEGNA LE CARTE GEOGRAFICHE.

## COME FA IL CARTOGRAFO A DISEGNARE UNA CARTA GEOGRAFICA?

- 1. IL CARTOGRAFO PRENDE UNA
  FOTOGRAFIA AEREA DI UN LUOGO.
- **2**. IL CARTOGRAFO GUARDA TUTTE LE COSE CHE CI SONO IN OUEL LUOGO.
- 3. IL CARTOGRAFO DISEGNA SUL FOGLIO GLI ELEMENTI (= COSE) DEL LUOGO **RIMPICCIOLITI**.
- **4**. IL CARTOGRAFO USA **SIMBOLI** E COLORI DIVERSI PER OGNI AMBIENTE.
- 5. IL CARTOGRAFO PREPARA UNA LEGENDA. LA LEGENDA SPIEGA I SIMBOLI E I COLORI PER CAPIRE LA CARTA.



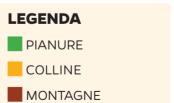


RIMPICCIOLITI = PIÙ PICCOLI.



SIMBOLO =
DISEGNO
SEMPLICE.
QUESTO È IL
SIMBOLO
DELLA SCUOLA.



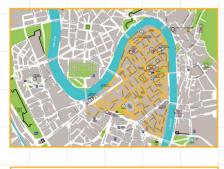


FIUMI, LAGHI, MARI

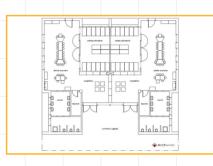
## **ATTIVITÀ**

#### 1. SCRIVI SOTTO AD OGNI IMMAGINE IL NOME DELLA CARTA.

CARTA GEOGRAFICA - MAPPA - PIANTA







.....



#### 2. COME FA IL CARTOGRAFO A DISEGNARE UNA CARTA GEOGRAFICA? RIORDINA LE FRASI DA 1 A 5.

IL CARTOGRAFO PREPARA UNA LEGENDA.

IL CARTOGRAFO DISEGNA SUL FOGLIO GLI ELEMENTI (= COSE) DEL LUOGO RIMPICCIOLITI.

IL CARTOGRAFO USA SIMBOLI E COLORI DIVERSI PER OGNI AMBIENTE.

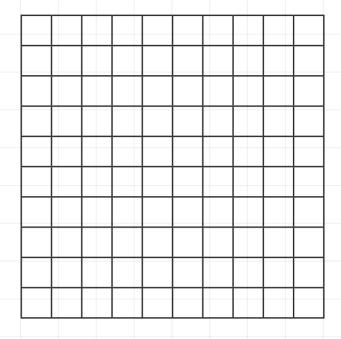
IL CARTOGRAFO GUARDA TUTTE LE COSE CHE CI SONO IN QUEL LUOGO.

1 IL CARTOGRAFO PRENDE UNA FOTOGRAFIA AEREA DI UN LUOGO.

#### 3. LEGGI LE FRASI E COLORA IL GRAFICO SEGUENDO LE INDICAZIONI.

NELLA SCUOLA "PRIMO MAGGIO" I BAMBINI FANNO QUESTI SPORT:

- 15 BAMBINI FANNO NUOTO
- 32 BAMBINI FANNO CALCIO
- 10 BAMBINI FANNO BASKET
- 21 BAMBINI FANNO PALLAVOLO
- 12 BAMBINI FANNO JUDO
- 10 BAMBINI FANNO ATLETICA



#### 4. COLLEGA CON UNA FRECCIA.







**CARTA POLITICA** 

**CARTA TEMATICA** 

**CARTA FISICA** 

# UNITÀ 1 LA SCIENZA E IL METODO SPERIMENTALE

LA SCIENZA STUDIA LA **NATURA**.

LA NATURA È TUTTO QUELLO CHE NOI VEDIAMO: GLI ANIMALI, LE PIANTE, LE MONTAGNE, IL MARE E TANTE ALTRE COSE.

LA SCIENZA STUDIA ANCHE I FENOMENI DELLA NATURA.

L'**ARCOBALENO** È UN FENOMENO DELLA NATURA.

CI SONO TANTI TIPI DI SCIENZE:

- LA ZOOLOGIA
   LA ZOOLOGIA STUDIA
   GLI ANIMALI.
- LA BOTANICA
   LA BOTANICA STUDIA
   LE PIANTE.
- L'ASTRONOMIA
   L'ASTRONOMIA STUDIA
   LE STELLE E I PIANETI.















#### • LA BIOLOGIA

LA BIOLOGIA STUDIA GLI **ESSERI** VIVENTI.

GLI ESSERI VIVENTI SONO LE **PIANTE**, GLI **ANIMALI** E LE **PERSONE**.



#### • LA GEOLOGIA

LA GEOLOGIA STUDIA IL NOSTRO PIANETA. LA **TERRA**.



#### • L'ECOLOGIA

L'ECOLOGIA STUDIA GLI **AMBIENTI NATURALI**.

IL MARE, IL LAGO, IL FIUME, LA MONTAGNA SONO AMBIENTI NATURALI



#### AMBIENTE =

IL MARE, IL LAGO, IL FIUME, LA MONTAGNA SONO AMBIENTI.

## LA METEOROLOGIA LA METEOROLOGIA STUDIA IL TEMPO ATMOSFERICO.



#### TEMPO ATMOSFERICO = SE FA CALDO

O FREDDO, SE PIOVE O SE NEVICA.

#### **LO SCIENZIATO**

LO **SCIENZIATO** È UNA PERSONA. LO SCIENZIATO STUDIA, OSSERVA E CERCA DI CAPIRE LA NATURA.



#### **IL METODO SCIENTIFICO**

LO SCIENZIATO USA IL **METODO**SCIENTIFICO PER SPIEGARE I
CAMBIAMENTI DELLA NATURA.

#### 1. OSSERVAZIONE

LO SCIENZIATO **OSSERVA**UN **FENOMENO**.



**OSSERVARE =**GUARDARE CON
ATTENZIONE.

FENOMENO = COSA CHE SUCCEDE.

#### 2. DOMANDE

LO SCIENZIATO SI FA DELLE DOMANDE.



#### 3. IPOTESI

LO SCIENZIATO FA DELLE IPOTESI, CIOÈ PROVA A SPIEGARE IL FENOMENO.

#### 4. ESPERIMENTO

LO SCIENZIATO FA UN **ESPERIMENTO** (= PROVA).



#### **5. CONCLUSIONE**

LO SCIENZIATO **TROVA LE RISPOSTE** ALLE SUE DOMANDE.

## **ATTIVITÀ**

#### 1. COLLEGA CON UNA FRECCIA.

ZOOLOGIA

ASTRONOMIA

BOTANICA

**GEOLOGIA** 

BIOLOGIA

METEOROLOGIA

ECOLOGIA



STUDIA GLI ESSERI VIVENTI



STUDIA LA TERRA



STUDIA LE PIANTE



STUDIA GLI AMBIENTI NATURALI



STUDIA IL TEMPO ATMOSFERICO



STUDIA LE STELLE E I PIANETI



STUDIA GLI ANIMALI

#### 2. ORDINA LE FASI DEL METODO SPERIMENTALE DA 1 A 5.



DOMANDE



**IPOTESI** 



CONCLUSIONE



ESPERIMENTO



OSSERVAZIONE



1

3. SEGNA CON UNA X SE LA FRASE È VERA (V) O FALSA (F).	V	F
GLI ESSERI VIVENTI SONO MATERIA INORGANICA.		
LA MATERIA HA UN PESO.		
TANTE MOLECOLE FORMANO UN ATOMO.		
LA MATERIA HA TRE STATI DIVERSI.		
ALLO STATO SOLIDO LE MOLECOLE SONO MOLTO LONTANE.		
ALLO STATO LIQUIDO LE MOLECOLE POSSONO MUOVERSI.		

#### 4. INDICA LO STATO DI OGNI MATERIA.

STATO SOLIDO - STATO LIQUIDO - STATO GASSOSO













#### 5. COLLEGA CON UNA FRECCIA.







STATO LIQUIDO

STATO SOLIDO

STATO GASSOSO