



 **APRENDO
APPRENDO®**

Giuditta Gottardi e Ginevra G. Gottardi

IMPARO CON I LAPBOOK

MATEMATICA E SCIENZE

CLASSE
QUINTA

i MATERIALI

Erickson

I numeri grandi e i numeri decimali

Periodo dei miliardi (G) Periodo dei milioni (M) Periodo delle migliaia (k) Periodo delle unità semplici Periodo dei decimali

hg	daG	uG	hM	daM	uM	hk	daK	uK	h	da	u	,	d	c	m
----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	---	----	---	---	---	---	---

I NUMERI GRANDI
 k = MIGLIAIA
 M = MILIONI
 G = MILIARDI

I NUMERI DECIMALI
 d = DECIMI
 c = CENTESIMI
 m = MILLESIMI

MULTIPLI

DIVISORI

mcm
Minimo Comune Multiplo

I CRITERI DI

La percentuale.
Lo sconto, l'aumento e l'interesse.

LA PERCENTUALE
È UN ALTRO MODO PER
ESPRIMERE UNA FRAZIONE
CON IL NUMERO 100 AL
DENOMINATORE (%).

È IL RIBASSO CHE VIENE
FATTO SUL PREZZO DI
PARTENZA

SCONTO

È
VI
DI

AUMENTO

INTERESSE

MODA

I grafici

RAPPRESENTAZIONE GRAFICHE DI DATI

GLI ISTOGRAMMI

Italiano	11
Storia	18
Scienze	25
Disegno	15
Matematica	21
Geografia	

GLI IDEOGRAMMI

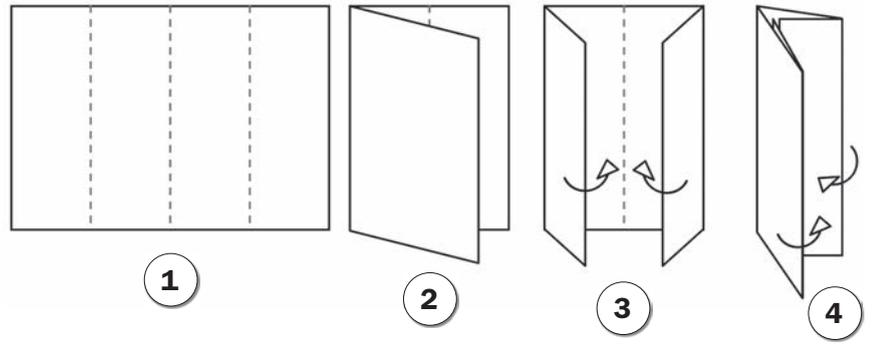
Trentino	●●●●●●●●
Alto Adige	●●●●●●●●
Emilia Romagna	●●●●●●●●
Veneto	●●●●●●●●
Campania	●●●●●●●●

GLI AREOGRAMMI

Sport	■
Film	■
Telegine	■
Documentari	■
Cartoni animati	■

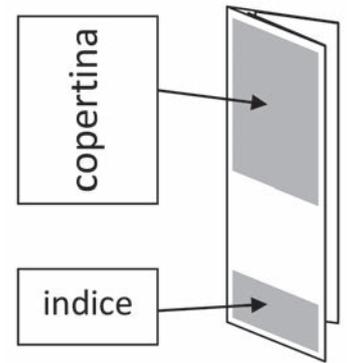
CARTELLETTA

1. Prendi il cartoncino azzurro.
2. Piega a metà il cartoncino.
3. Porta i lati esterni verso la piega centrale e piega le falde esterne.
4. Ripiega le parti come nell'esempio.



ALLEGATO 1: COPERTINA E INDICE

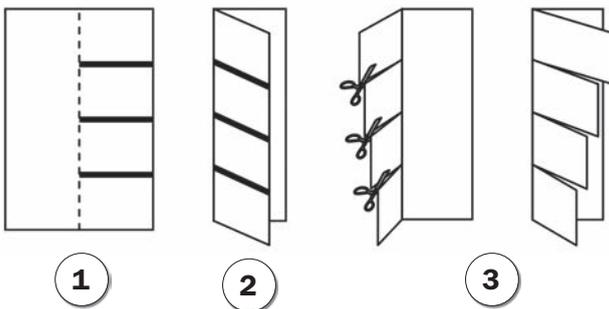
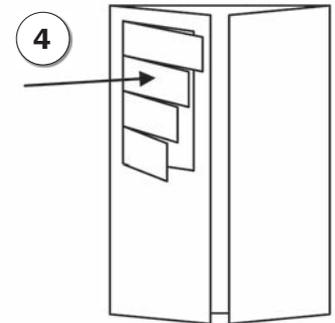
1. Colora l'allegato con la copertina.
2. Ritaglia la copertina.
3. Incolla la copertina nella parte alta della pagina come indicato nel disegno.
4. Ritaglia l'indice.
5. Incolla l'indice nella parte bassa della pagina come indicato nel disegno.



ALLEGATO 2: LE QUATTRO OPERAZIONI

In questo template potrai raccogliere le informazioni sulle proprietà delle quattro operazioni.

1. Ritaglia il template.
2. Piega lungo la linea tratteggiata.
3. Taglia le linguette seguendo le linee spesse nere.
Attenzione: fermati quando raggiungi la linea tratteggiata.
4. Incolla il flip flap nella falda di sinistra come indicato nel disegno.

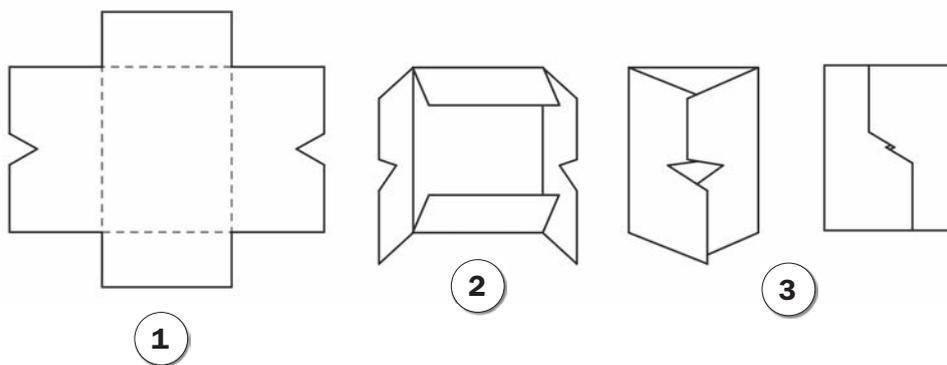
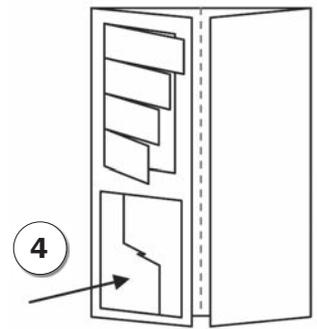


ALLEGATO 3: LE FRAZIONI

In questo template potrai raccogliere le informazioni sui diversi tipi di frazione.

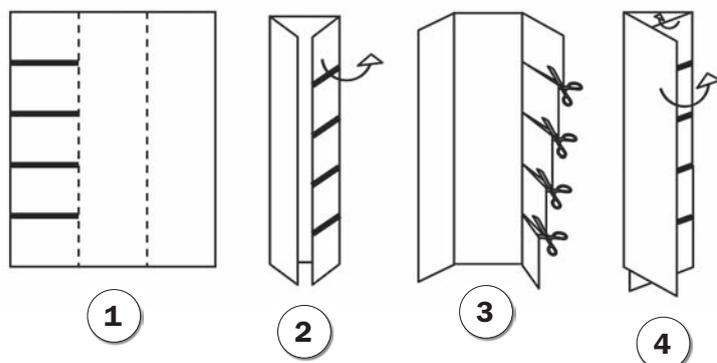
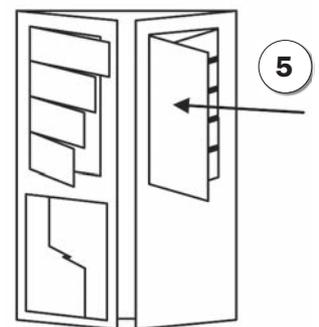
L'allegato 3 è composto di due pagine.

1. Ritaglia il contorno della bustina.
2. Piega lungo le linee tratteggiate.
3. Chiudi la bustina sovrapponendo le linguette.
4. Incolla la bustina nella falda di sinistra come indicato nel disegno.
5. Ritaglia tutti gli elementi.
6. Inserisci gli elementi dentro la bustina.

**ALLEGATO 4: LE UNITÀ DI MISURA**

In questo template potrai riflettere su cosa significa misurare e potrai raccogliere le informazioni sulle unità di misura.

1. Ritaglia il contorno del template.
2. Piega lungo le linee tratteggiate e riapri il template.
3. Taglia le linguette seguendo le linee spesse nere. Attenzione: fermati quando raggiungi la linea tratteggiata.
4. Piega le linguette verso l'interno e sovrapponi la linguetta grande di sinistra sulle altre.
5. Incolla il flip flap con copertina nella falda di destra come indicato nel disegno.





Ritaglia il contorno.

GLI AREOGRAMMI

GLI IDEOGRAMMI

Trentino Alto Adige	8
Emilia Romagna	5
Veneto	7
Campania	3

GLI ISTOGRAMMI

Piega lungo le linee tratteggiate.

Ritaglia il contorno.

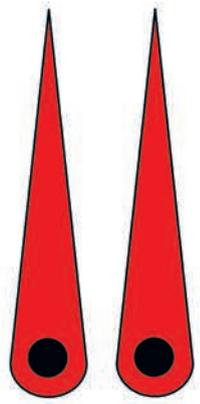
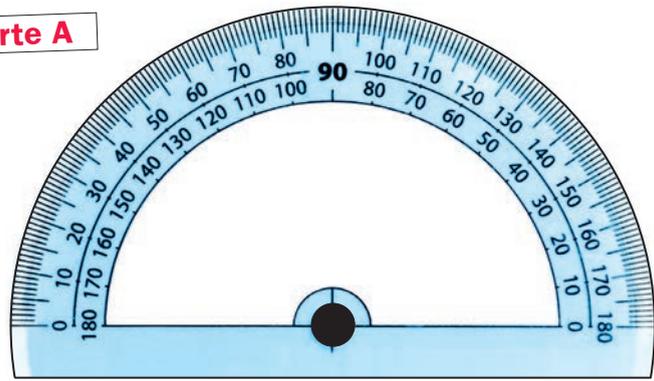


I GRAFICI

Incolla all'esterno dell'esagono di sinistra la targhetta con scritto «I GRAFICI».

Completa inserendo le informazioni sui grafici.

Parte A



Parte B



Ritaglia il contorno di tutti gli elementi.

Piega lungo le linee tratteggiate.

Fora con il punteruolo il pallino nero al centro del goniometro e delle lancette. Uniscili con il fermacampione: prima le lancette e poi il goniometro.

Prima di ritagliare, colora di MARRONE la linguetta triangolare.

Completa le card scrivendo sul retro la definizione.

—

GLI ANGOLI

Taglia con il punteruolo la linea spessa nera al centro della bustina.

ANGOLO E VERTICE

ANGOLO GIRO

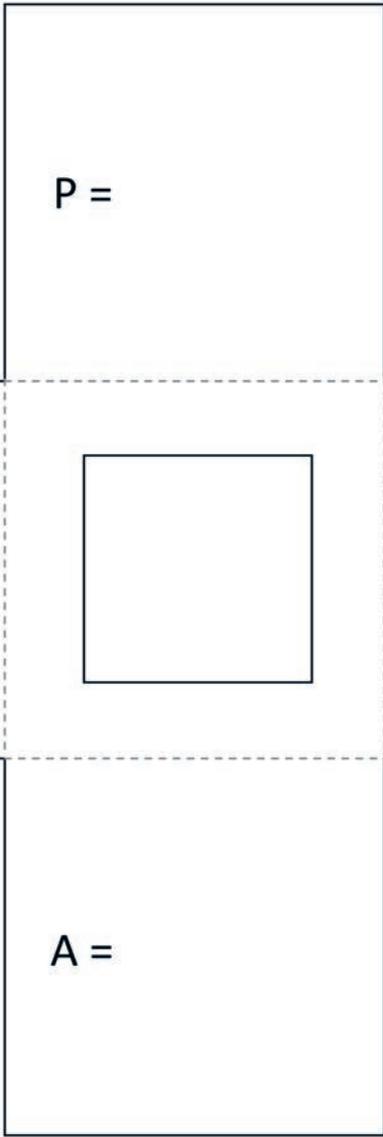
ANGOLO RETTO

ANGOLO PIATTO

ANGOLO ACUTO

ANGOLO OTTUSO

Ritaglia
il contorno.



Piega lungo le linee
tratteggiate.

<p>LATI</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		<p>ANGOLI</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
--	--	--

Completa inserendo
informazioni sui
lati e gli angoli del
quadrato. Riporta le
formule per calcolare
il perimetro e l'area.

LE FONTI DI ENERGIA

Ciao,

in questo lapbook potrai approfondire le tue conoscenze sulle fonti di energia.

Scoprirai la differenza tra fonti di energia rinnovabili e fonti di energia non rinnovabili e analizzerai il loro consumo in Italia e nel mondo. Studierai nel dettaglio gli strumenti per immagazzinare i diversi tipi di energia.

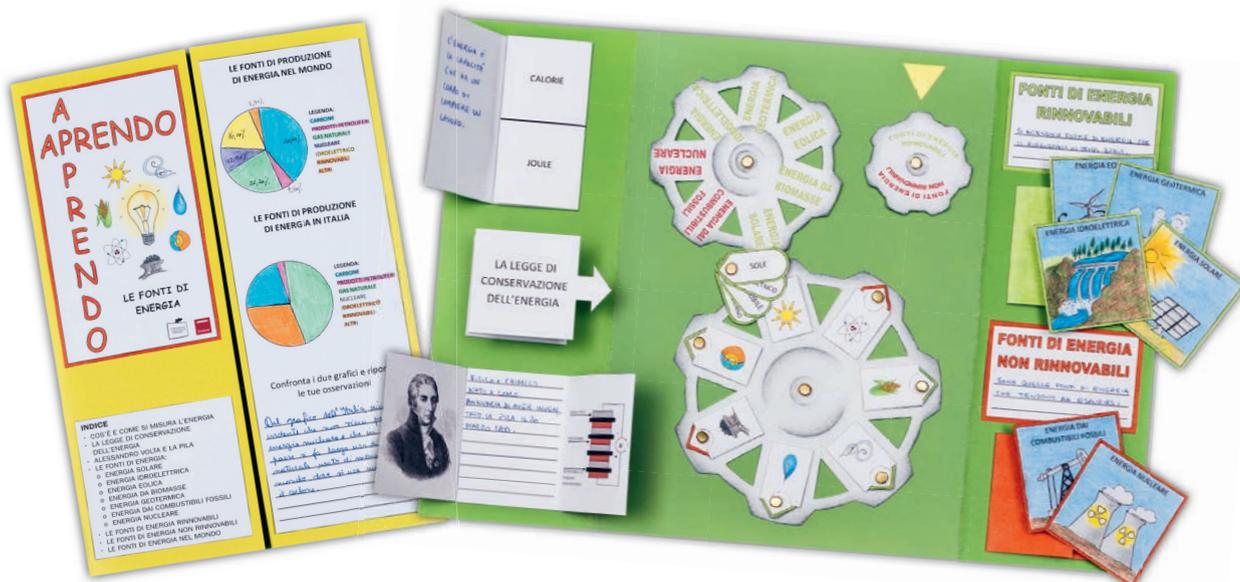


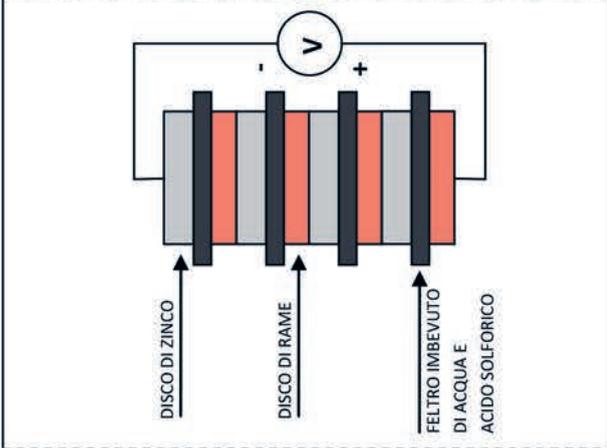


Foto di Luigi Chiesa (CC BY-SA 3.0 IT)



Ritaglia il contorno.

Piega lungo le linee tratteggiate.



Completa scrivendo quando è stata inventata la pila e come funziona.

Blank writing lines for the student to provide the date of invention and describe how the battery works.



Ritaglia il contorno.

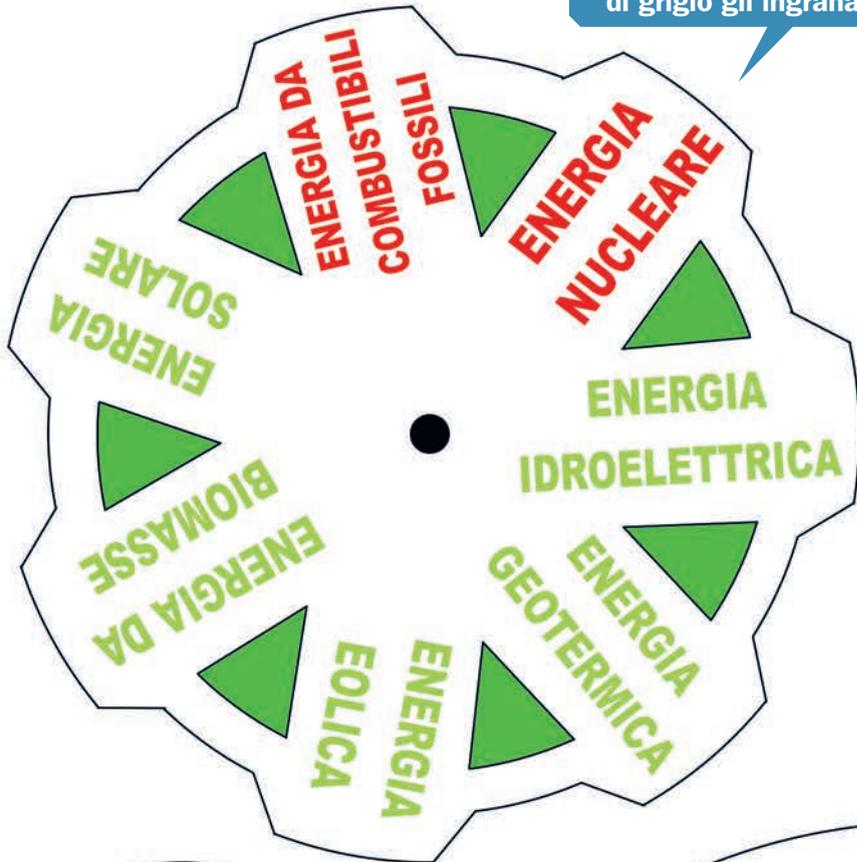
ALESSANDRO
VOLTA
E
LA PILA



Incolla all'esterno della linguetta di sinistra la targhetta con scritto «ALESSANDRO VOLTA E LA PILA».

Parte A

Prima di ritagliare, colora di grigio gli ingranaggi.



Fora con il punteruolo il pallino nero al centro dei cerchi. Unisci con un fermacampione ogni ingranaggio a un cerchio bianco. Inserisci prima l'ingranaggio e poi il cerchio.



Ritaglia il contorno di tutti gli elementi.

