

CLASSE QUARTA

RIPASSIAMO
LE
REGOLE

RICORDA...

I NOMI

possono essere:

- **comuni**
 - di persona (*pittore*)
 - di animale (*aquila*)
 - di cosa (*foglio*)

- **propri**
 - di persona (*Matteo*)
 - di animale (*Fido*)
 - di cosa (*Everest*)



secondo
il significato

- **concreti**, se indicano qualcosa che possiamo percepire con i sensi (*palla*)
- **astratti**, se indicano qualcosa che non percepiamo con i sensi, come i sentimenti, le idee... (*libertà*)
- **collettivi**, se indicano un insieme di elementi che appartengono alla stessa specie (*banda, sciame*)

secondo
il genere

- **maschile** (*elefante*)
- **femminile** (*elefantessa*)

secondo
il numero

- **singolare** (*sasso*)
- **plurale** (*sassi*)

secondo
la formazione

- **primitivi**, se non derivano da altri nomi (*dente*)
- **derivati**, se derivano da altri nomi (*dentista*)
- **alterati**, se si ottengono modificando un nome per darne un'idea più precisa (*casetta, casina, casupola*)
- **composti**, se sono formati da due parole (*portaombrelli, fermacarte*)

GLI ARTICOLI

Accompagnano i nomi e possono essere maschili o femminili, singolari o plurali. Gli articoli determinativi sono: **IL, LO, LA, I, GLI, LE**. Gli articoli indeterminativi sono: **UN, UNO, UNA**.

LE CONGIUNZIONI

Uniscono due parole (nomi, verbi, aggettivi) oppure due frasi e sono invariabili: *e, o, oppure, perché, finché, infatti, anche, poiché, purché, cioè, ma, però, tuttavia, sebbene, quindi...*

LE PREPOSIZIONI ARTICOLATE

Si ottengono dall'unione di alcune preposizioni semplici con gli articoli determinativi.

+	il	lo	la	i	gli	le
di	del	dello	della	dei	degli	delle
a	al	allo	alla	ai	agli	alle
da	dal	dallo	dalla	dai	dagli	dalle
in	nel	nello	nella	nei	negli	nelle
con	col	collo	colla	coi	cogli	colle
su	sul	sullo	sulla	sui	sugli	sulle

RICORDA...

GLI AGGETTIVI QUALIFICATIVI

Precisano la qualità di un nome e cambiano valore secondo il grado.

Possono essere:

di grado **positivo**, se esprimono la qualità di un nome (*divertente*)

di grado **comparativo**, se esprimono la qualità di un nome facendo un confronto

di grado **superlativo**, se esprimono una qualità al massimo grado

- comparativo di maggioranza (*più divertente*)
- comparativo di minoranza (*meno divertente*)
- comparativo di uguaglianza (*divertente come*)

- superlativo assoluto (*divertentissimo, molto divertente*)
- superlativo relativo di maggioranza (*il più divertente*)
- superlativo relativo di minoranza (*il meno divertente*)



I PRONOMI PERSONALI

Sono: *io, tu, egli, ella, esso, essa, lui, lei, noi, voi, essi, esse, loro.*

AGGETTIVI E PRONOMI

Possono essere...

- **possessivi**: *mio, tuo, nostro...*
- **indefiniti**: *poco, tanto, ciascuno...*
- **dimostrativi**: *questo, quello, stesso...*
- **numerali cardinali**: *uno, cento, mille...*
- **numerali ordinali**: *primo, decimo, ventesimo...*

GLI AVVERBI

Precisano il significato di verbi, aggettivi o altri avverbi e sono invariabili.

Possono essere:

- di **modo** → *bene, leggermente, dolcemente...*
- di **tempo** → *domani, oggi, mai...*
- di **luogo** → *laggiù, dentro, là...*
- di **quantità** → *tanto, poco, troppo...*
- di **negazione** → *neppure, no, né...*
- di **affermazione** → *certamente, davvero, sì...*
- di **dubbio** → *forse, eventualmente...*



RICORDA...

I VERBI REGOLARI: IL MODO INDICATIVO

amare (1^a coniugazione)

temere (2^a coniugazione)

servire (3^a coniugazione)

TEMPI SEMPLICI			TEMPI COMPOSTI			
Presente			Passato prossimo			
io amo	temo	servo	io ho	amato	temuto	servito
tu ami	temi	servi	tu hai	amato	temuto	servito
egli ama	teme	serve	egli ha	amato	temuto	servito
noi amiamo	temiamo	serviamo	noi abbiamo	amato	temuto	servito
voi amate	temete	servite	voi avete	amato	temuto	servito
essi amano	temono	servono	essi hanno	amato	temuto	servito
Imperfetto			Trapassato prossimo			
io amavo	temevo	servivo	io avevo	amato	temuto	servito
tu amavi	temevi	servivi	tu avevi	amato	temuto	servito
egli amava	temeva	serviva	egli aveva	amato	temuto	servito
noi amavamo	temevamo	servivamo	noi avevamo	amato	temuto	servito
voi amavate	temevate	servivate	voi avevate	amato	temuto	servito
essi amavano	temevano	servivano	essi avevano	amato	temuto	servito
Passato remoto			Trapassato remoto			
io amai	temetti	servii	io ebbi	amato	temuto	servito
tu amasti	temesti	servisti	tu avesti	amato	temuto	servito
egli amò	temette	servì	egli ebbe	amato	temuto	servito
noi amammo	tememmo	servimmo	noi avemmo	amato	temuto	servito
voi amaste	temeste	serviste	voi aveste	amato	temuto	servito
essi amarono	temettero	servirono	essi ebbero	amato	temuto	servito
Futuro semplice			Futuro anteriore			
io amerò	temerò	servirò	io avrò	amato	temuto	servito
tu amerai	temerai	servirai	tu avrai	amato	temuto	servito
egli amerà	temerà	servirà	egli avrà	amato	temuto	servito
noi ameremo	temeremo	serviremo	noi avremo	amato	temuto	servito
voi amerete	temerete	servirete	voi avrete	amato	temuto	servito
essi ameranno	temeranno	serviranno	essi avranno	amato	temuto	servito

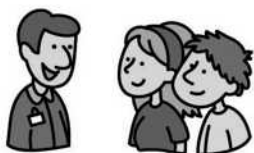
RICORDA...

GLI ALTRI MODI

MODO CONGIUNTIVO						
TEMPI SEMPLICI			TEMPI COMPOSTI			
Presente			Passato			
(che) io ami	tema	serva	(che) io abbia	amato	temuto	servito
(che) tu ami	tema	serva	(che) tu abbia	amato	temuto	servito
(che) egli ami	tema	serva	(che) egli abbia	amato	temuto	servito
(che) noi amiamo	temiamo	serviamo	(che) noi abbiamo	amato	temuto	servito
(che) voi amiate	temiate	serviate	(che) voi abbiate	amato	temuto	servito
(che) essi amino	temano	servano	(che) essi abbiano	amato	temuto	servito
Imperfetto			Trapassato			
(che) io amassi	temessi	servissi	(che) io avessi	amato	temuto	servito
(che) tu amassi	temessi	servissi	(che) tu avessi	amato	temuto	servito
(che) egli amasse	temesse	servisse	(che) egli avesse	amato	temuto	servito
(che) noi amassimo	temessimo	servissimo	(che) noi avessimo	amato	temuto	servito
(che) voi amaste	temeste	serviste	(che) voi aveste	amato	temuto	servito
(che) essi amassero	temessero	servissero	(che) essi avessero	amato	temuto	servito

MODO CONDIZIONALE						
TEMPI SEMPLICI			TEMPI COMPOSTI			
Presente			Passato			
io amerei	temerei	servirei	io avrei	amato	temuto	servito
tu ameresti	temeresti	serviresti	tu avresti	amato	temuto	servito
egli amerebbe	temerebbe	servirebbe	egli avrebbe	amato	temuto	servito
noi ameremmo	temeremmo	serviremmo	noi avremmo	amato	temuto	servito
voi amereste	temereste	servireste	voi avreste	amato	temuto	servito
essi amerebbero	temerebbero	servirebbero	essi avrebbero	amato	temuto	servito

MODO IMPERATIVO		
Presente		
–	–	–
ama (tu)	temi (tu)	servi (tu)
ami (egli)	tema (egli)	serva (egli)
amiamo (noi)	temiamo (noi)	serviamo (noi)
amate (voi)	temete (voi)	servite (voi)
amino (essi)	temano (essi)	servano (essi)



INFINITO		PARTICIPIO		GERUNDIO	
Presente	Passato	Presente	Passato	Presente	Passato
amare	avere amato	amante	amato	amando	avendo amato
temere	avere temuto	temente	temuto	temendo	avendo temuto
servire	avere servito	servente	servito	servendo	avendo servito

RICORDA...

LA FRASE

La **frase minima** è formata dal **soggetto** (= di chi si parla) e dal **predicato** (= che cosa si dice del soggetto).

- Il passero cinguetta.



- Il maestro è allegro.



Il **predicato verbale** indica **che cosa fa** il soggetto; è formato da un verbo.

- Birba dorme.



Il **predicato nominale** indica **che cos'è** o **com'è** il soggetto; è formato da una voce del verbo essere + un aggettivo o un nome.

- Birba è un gatto.

- Birba è veloce.



Se il verbo essere è usato come ausiliare, il predicato è verbale.

- Birba è scappato.

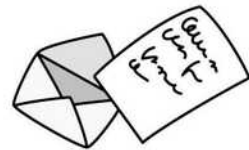
I COMPLEMENTI

Complemento oggetto → risponde alle domande CHI? CHE COSA?

- Lucia ascolta l'insegnante.



- Ho scritto una lettera.

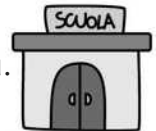


Complemento di specificazione → risponde alle domande DI CHI? DI CHE COSA?

- La camera di Marco è in disordine.



- La porta della scuola è chiusa.

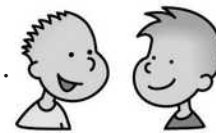


Complemento di termine → risponde alle domande A CHI? A CHE COSA?

- Io telefono alla nonna.



- Dirò a Luca la verità.



Complemento di tempo → risponde alle domande QUANDO? PER QUANTO TEMPO? DA QUANTO TEMPO? DA QUANDO?

- Ieri ho innaffiato la pianta.



- Sono al mare da tre giorni.



Complemento di luogo → risponde alle domande DOVE? DA DOVE?

- Io vivo a Genova.



- Torniamo dal parco.

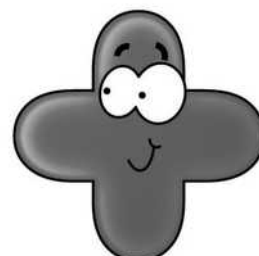


RICORDA...

LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

ADDIZIONE

- **Commutativa:** se cambi l'ordine degli addendi, il risultato non cambia.
 $131 + 265 = 396 \rightarrow 265 + 131 = 396$
- **Associativa:** se sostituisci a due o più addendi la loro somma, il risultato non cambia.
 $35 + 15 + 23 + 7 = 80 \rightarrow (35 + 15) + (23 + 7) = 50 + 30 = 80$
- **Dissociativa:** se scomponi un addendo in due addendi (la cui somma sia uguale al numero scomposto), il risultato non cambia.
 $26 + 47 = 73 \rightarrow 26 + 43 + 4 = (26 + 4) + 43 = 30 + 43 = 73$

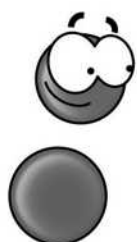
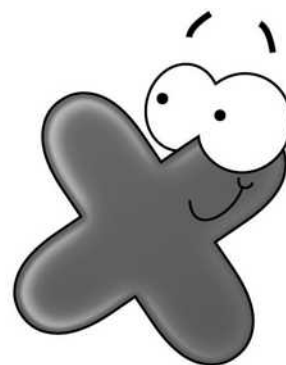


SOTTRAZIONE

- **Invariantiva:** se sottrai o sommi lo stesso numero ai termini della sottrazione, il risultato non cambia.
 $155 - 33 = 122 \rightarrow (155 - 3) - (33 - 3) = 152 - 30 = 122$
 $174 - 56 = 118 \rightarrow (174 + 4) - (56 + 4) = 178 - 60 = 118$

MOLTIPLICAZIONE

- **Commutativa:** se cambi l'ordine dei fattori, il risultato non cambia.
 $25 \times 8 = 200 \rightarrow 8 \times 25 = 200$
- **Associativa:** se sostituisci a due o più fattori il loro prodotto, il risultato non cambia.
 $22 \times 4 \times 8 = 704 \rightarrow (22 \times 4) \times 8 = 88 \times 8 = 704$
- **Dissociativa:** se sostituisci a due o più fattori la loro scomposizione in fattori, il risultato non cambia.
 $33 \times 4 = 132 \rightarrow (3 \times 11) \times 4 = 132$
- **Distributiva rispetto alla somma e alla differenza:** per moltiplicare una somma o una differenza per un numero, basta moltiplicare ogni termine per quel numero e poi sommare o sottrarre i prodotti.
 $6 \times (15 + 8) = 138 \rightarrow (6 \times 15) + (6 \times 8) = 90 + 48 = 138$
 $4 \times (15 - 7) = 32 \rightarrow (4 \times 15) - (4 \times 7) = 60 - 28 = 32$



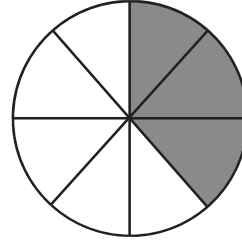
DIVISIONE

- **Invariantiva:** se moltiplichi o dividi i termini della divisione per lo stesso numero, il risultato non cambia.
 $125 : 5 = 25 \rightarrow (125 \times 2) : (5 \times 2) = 250 : 10 = 25$
 $90 : 18 = 5 \rightarrow (90 : 9) : (18 : 9) = 10 : 2 = 5$

RICORDA...

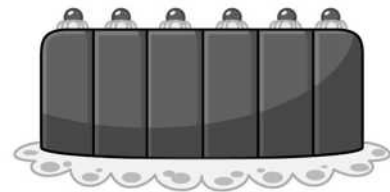
LE FRAZIONI E I NUMERI DECIMALI

Frazionare significa dividere un intero (una figura, un numero...) in parti uguali.



3 numeratore = numero di parti considerate
 ————— linea di frazione
8 denominatore = parti in cui è diviso l'intero

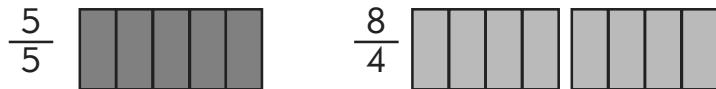
Frazioni proprie
 numeratore < denominatore →



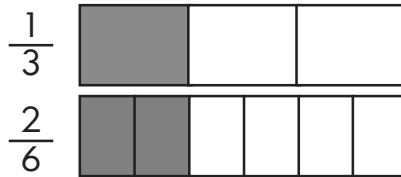
Frazioni improprie
 numeratore > denominatore →



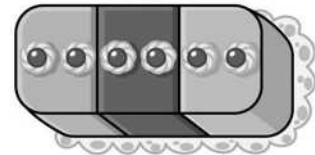
Frazioni apparenti
 numeratore = o > denominatore →



Frazioni equivalenti
 rappresentano la stessa quantità →



Frazioni complementari
 sommate formano l'intero →



Frazioni decimali
 hanno come denominatore 10, 100, 1000;
 si possono scrivere come numeri decimali → $\frac{7}{10} = 0,7$



DALLA FRAZIONE AL NUMERO

Per calcolare la frazione di un numero:
 • dividi il numero per il denominatore;
 • moltiplica il numero ottenuto per il numeratore.

$$\frac{4}{7} \text{ di } 21 = 21 : 7 = 3 \times 4 = 12$$

I NUMERI DECIMALI

Sono composti da una parte intera e da una parte decimale, divise dalla virgola.

k	h	da	u	d	c	m
4	6	0	2	9	7	5

d = decimi
 c = centesimi
 m = millesimi

RICORDA...

X E : 10, 100, 1000

× 10 → Aggiungi 0 o sposta la virgola di una **posizione** verso destra.
 $15 \times 10 = 150$
 $12,5 \times 10 = 125$

× 100 → Aggiungi 00 o sposta la virgola di due **posizioni** verso destra.
 $6 \times 100 = 600$
 $2,451 \times 100 = 245,1$

× 1000 → Aggiungi 000 o sposta la virgola di tre **posizioni** verso destra.
 $9 \times 1000 = 9000$
 $3,6 \times 1000 = 3600$

: 10 → Togli 0 oppure sposta la virgola di una **posizione** verso sinistra.
 $500 : 10 = 50$
 $256,9 : 10 = 25,69$

: 100 → Togli 00 oppure sposta la virgola di due **posizioni** verso sinistra.
 $7000 : 100 = 70$
 $156,3 : 100 = 1,563$

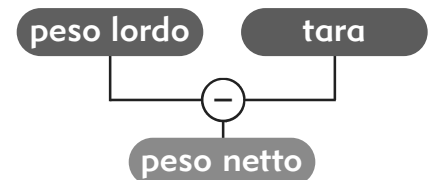
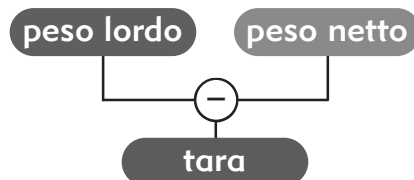
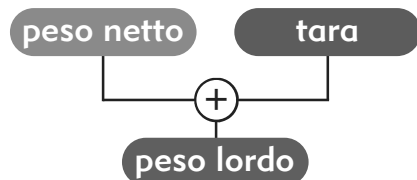
: 1000 → Togli 000 oppure sposta la virgola di tre **posizioni** verso sinistra.
 $3000 : 1000 = 3$
 $3046 : 1000 = 3,046$

PESO LORDO, PESO NETTO E TARA

Peso lordo: peso del contenitore + peso del contenuto

Peso netto: peso del contenuto

Tara: peso del contenitore



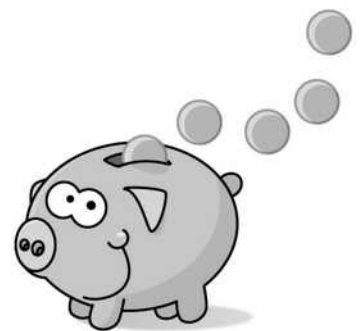
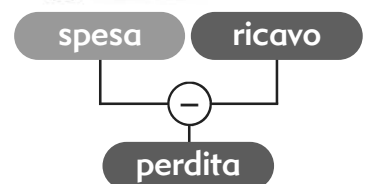
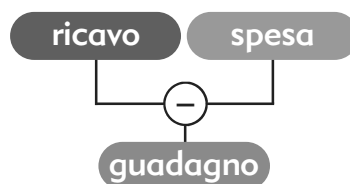
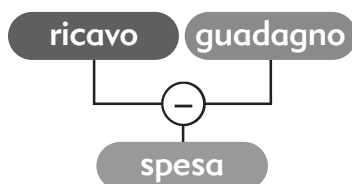
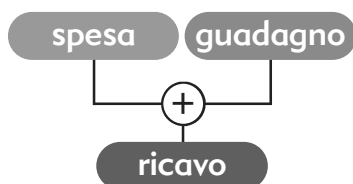
SPESA, RICAVO, GUADAGNO

Spesa: somma pagata per comprare la merce.

Ricavo: somma ottenuta con la vendita della merce.

Guadagno: parte del ricavo che rimane dopo aver tolto la spesa.

Perdita: parte della spesa che supera il ricavo.



RICORDA...

LE MISURE DI LUNGHEZZA

chilometro	ettometro	decametro	metro	decimetro	centimetro	millimetro
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1 000 m	100 m	10 m	1 m	0,1 m	0,01 m	0,001 m

LE MISURE DI MASSA (PESO)

			chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo
			kg	hg	dag	g
1 000 kg	100 kg	10 kg	1 kg	0,1 kg	0,01 kg	0,001 kg

grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo
g	dg	cg	mg
1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g

LE MISURE DI CAPACITÀ

ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
hl	dal	l	dl	cl	ml
100 l	10 l	1 l	0,1 l	0,01 l	0,001 l

LE MISURE DI SUPERFICIE



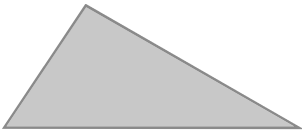
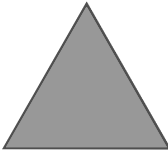

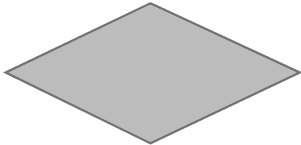

	$\times 100$	$\times 100$	$\times 100$	$: 100$	$: 100$	$: 100$
chilometro quadrato	ettometro quadrato	decametro quadrato	metro quadrato	decimetro quadrato	centimetro quadrato	millimetro quadrato
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

L'EURO



RICORDA...

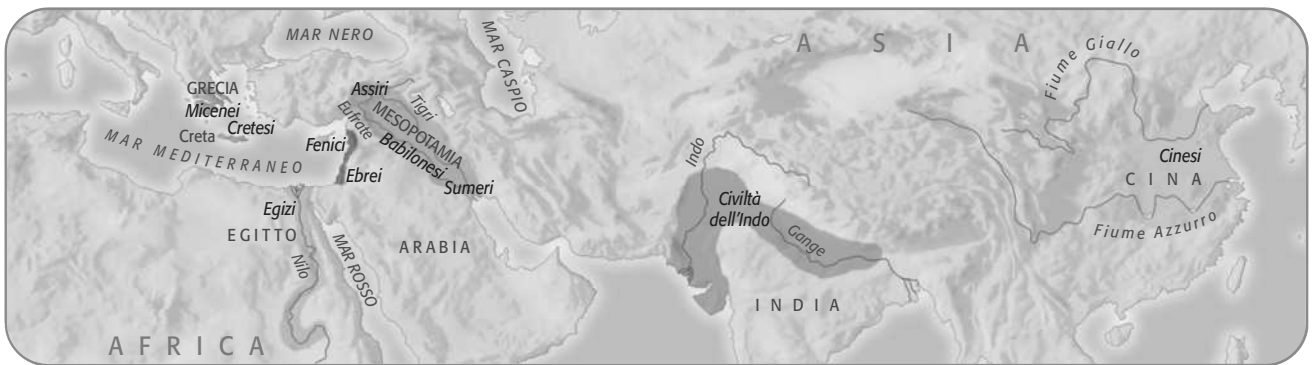
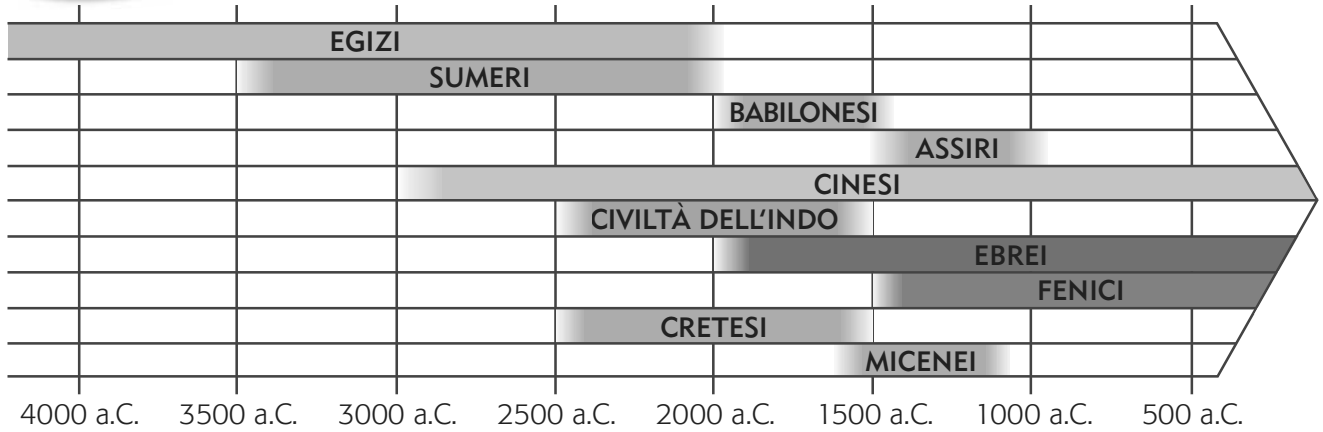
PERIMETRI E AREE DEI POLIGONI

poligono	perimetro	area
 quadrato	$\text{lato} + \text{lato} + \text{lato} + \text{lato}$ $l \times 4$	$\text{lato} \times \text{lato}$ $l \times l$
 rettangolo	$\text{base} + \text{altezza} + \text{base} + \text{altezza}$ $(b + h) \times 2$	$\text{base} \times \text{altezza}$ $b \times h$
 triangolo	$\text{lato} + \text{lato} + \text{lato}$	$\frac{\text{base} \times \text{altezza}}{2}$ $\frac{b \times h}{2}$
 triangolo equilatero	$\text{lato} \times 3$ $l \times 3$	$\frac{\text{base} \times \text{altezza}}{2}$ $\frac{b \times h}{2}$
 parallelogramma	$\text{lato} + \text{base} + \text{lato} + \text{base}$ $l + b + l + b$	$\text{base} \times \text{altezza}$ $b \times h$
 rombo	$\text{lato} + \text{lato} + \text{lato} + \text{lato}$ $l \times 4$	$\text{Diagonale} \times \text{diagonale} : 2$ $\frac{D \times d}{2}$
 trapezio	$\text{lato} + \text{Base} + \text{lato} + \text{base}$	$\text{Base} + \text{base} \times \text{alt.} : 2$ $\frac{(B + b) \times h}{2}$

RICORDA...

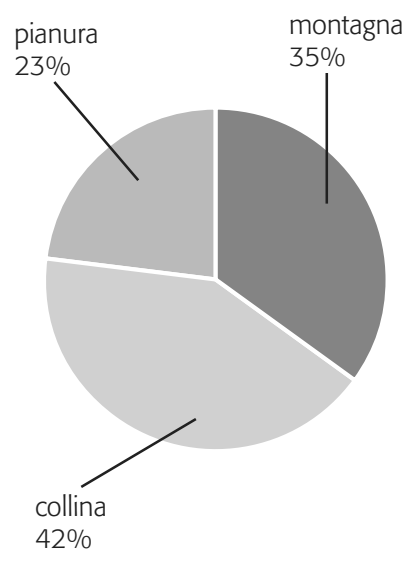
STORIA

I POPOLI DELL'ANTICHITÀ



GEOGRAFIA

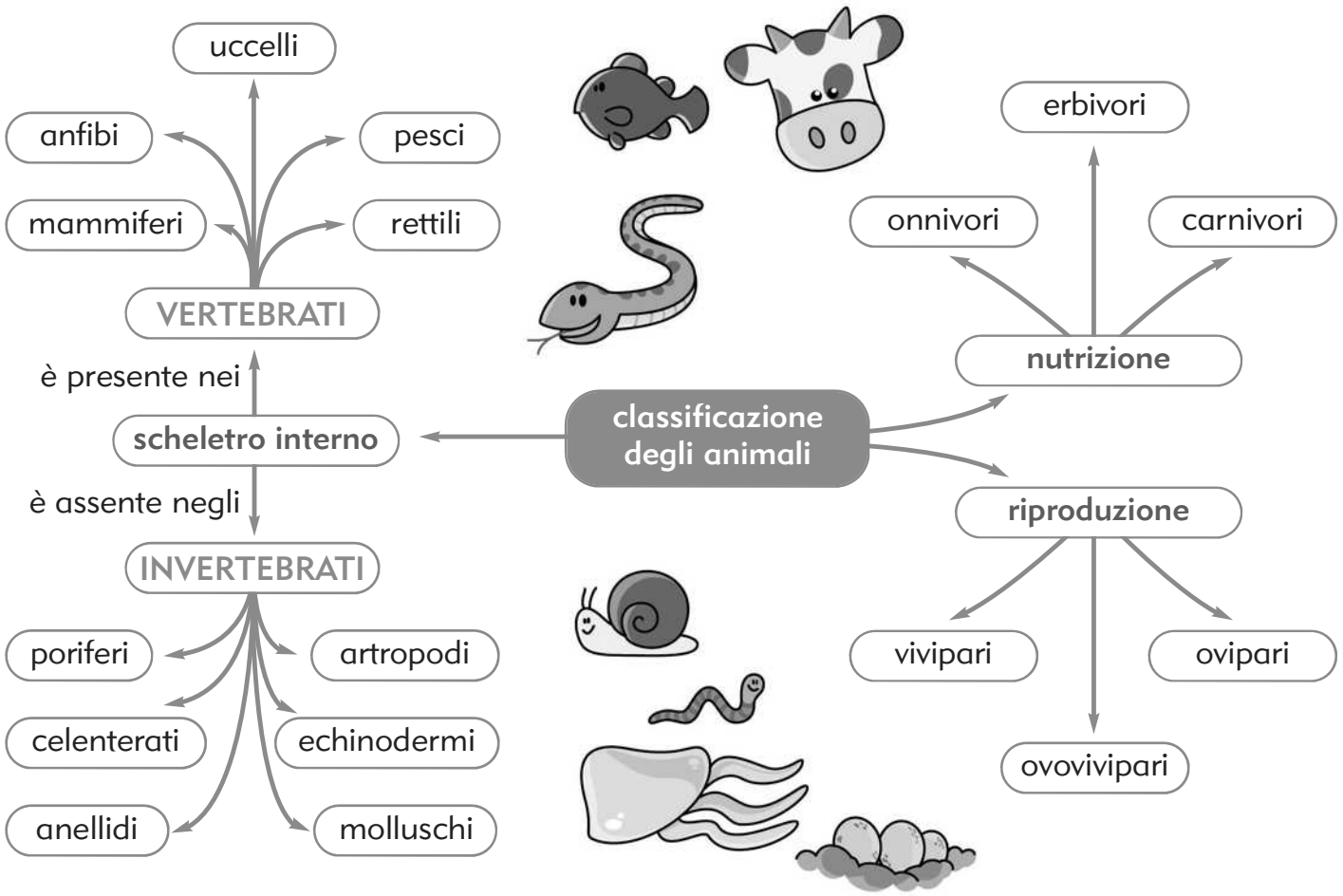
IL TERRITORIO DELL'ITALIA



RICORDA...

SCIENZE

LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ANIMALI



IL FIORE

