

**CLASSE QUINTA**

RIPASSIAMO  
LE  
REGOLE

# RICORDA...

## I NOMI

possono essere:

secondo  
il significato

- **comuni**
  - di persona (*bambino*)
  - di animale (*tigre*)
  - di cosa (*libro*)
- **propri**
  - di persona (*Daniela*)
  - di animale (*Felix*)
  - di cosa (*Genova*)
- **concreti**, se indicano qualcosa che possiamo percepire con i sensi (*bottiglia*)
- **astratti**, se indicano qualcosa che non percepiamo con i sensi, come i sentimenti, le idee... (*gelosia*)
- **collettivi**, se indicano un insieme di elementi che appartengono alla stessa specie (*fogliame, flotta*)



secondo  
il genere

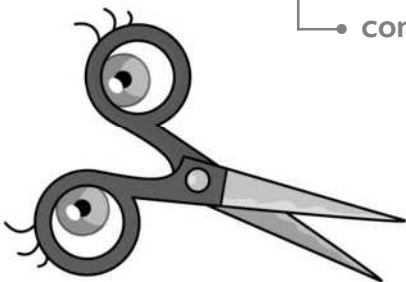
- **maschile** (*dottore*)
- **femminile** (*dottoressa*)

secondo  
il numero

- **singolare** (*pesca*)
- **plurale** (*pesche*)

secondo  
la formazione

- **primitivi**, se non derivano da altri nomi (*pane*)
- **derivati**, se derivano da altri nomi (*panificio*)
- **alterati**, se si ottengono modificando un nome per darne un'idea più precisa (*panino*)
- **composti**, se sono formati da due parole (*tagliaerba, cavatappi*)



## 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 AVVERBI

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

Possono essere:

- di modo → *bene, leggermente, volentieri...*
- 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...*

## 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 (*bello*)

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 bello*)
- comparativo di minoranza (*meno bello*)
- comparativo di uguaglianza (*bello come*)
- superlativo assoluto (*bellissimo, molto bello*)
- superlativo relativo di maggioranza (*il più bello*)
- superlativo relativo di minoranza (*il meno bello*)

Ricorda che i gradi di alcuni aggettivi qualificativi hanno forme... speciali!  
Osserva la tabella.

Positivo	Comparativo	Superlativo assoluto
buono	migliore	ottimo
cattivo	peggiore	pessimo
grande	maggiore	massimo
piccolo	minore	minimo
alto	superiore	supremo/sommo
basso	inferiore	infimo

## I PRONOMI PERSONALI

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

Particelle pronominali: *me, mi, te, ti, lo, gli (= a lui), la, le (= a lei), ce, ci, ve, vi, li...*

## 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...*
- interrogativi o esclamativi: *che, quali, quanto...*

**RICORDA...**

## I VERBI REGOLARI: LA FORMA ATTIVA

MODO INDICATIVO						
TEMPI SEMPLICI			TEMPI COMPOSTI			
Presente			Passato prossimo			
io amo	temo	servo	io ho	amato	temuto	servito
noi amiamo	temiamo	serviamo	noi abbiamo	amato	temuto	servito
Imperfetto			Trapassato prossimo			
io amavo	temevo	servivo	io avevo	amato	temuto	servito
noi amavamo	temevamo	servivamo	noi avevamo	amato	temuto	servito
Passato remoto			Trapassato remoto			
io amai	temetti	servii	io ebbi	amato	temuto	servito
noi amammo	tememmo	servimmo	noi avemmo	amato	temuto	servito
Futuro semplice			Futuro anteriore			
io amerò	temerò	servirò	io avrò	amato	temuto	servito
noi ameremo	temeremo	serviremo	noi avremo	amato	temuto	servito

MODO CONGIUNTIVO						
TEMPI SEMPLICI			TEMPI COMPOSTI			
Presente			Passato			
(che) io ami	tema	serva	(che) io abbia	amato	temuto	servito
(che) noi amiamo	temiamo	serviamo	(che) noi abbiamo	amato	temuto	servito
Imperfetto			Trapassato			
(che) io amassi	temessi	servissi	(che) io avessi	amato	temuto	servito
(che) noi amassimo	temessimo	servissimo	(che) noi avessimo	amato	temuto	servito

MODO CONDIZIONALE						
TEMPI SEMPLICI			TEMPI COMPOSTI			
Presente			Passato			
io amerei	temerei	servirei	io avrei	amato	temuto	servito
noi ameremmo	temeremmo	serviremmo	noi avremmo	amato	temuto	servito

MODO IMPERATIVO		
Presente		
ama (tu)	temi (tu)	servi (tu)
amate (voi)	temete (voi)	servite (voi)

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...**

## I VERBI REGOLARI: LA FORMA PASSIVA

MODO INDICATIVO							
TEMPI SEMPLICI				TEMPI COMPOSTI			
Presente				Passato prossimo			
io sono	amato	temuto	servito	io sono stato	amato	temuto	servito
noi siamo	amati	temuti	serviti	noi siamo stati	amati	temuti	serviti
Imperfetto				Trapassato prossimo			
io ero	amato	temuto	servito	io ero stato	amato	temuto	servito
noi eravamo	amati	temuti	serviti	noi eravamo stati	amati	temuti	serviti
Passato remoto				Trapassato remoto			
io fui	amato	temuto	servito	io fui stato	amato	temuto	servito
noi fummo	amati	temuti	serviti	noi fummo stati	amati	temuti	serviti
Futuro semplice				Futuro anteriore			
io sarò	amato	temuto	servito	io sarò stato	amato	temuto	servito
noi saremo	amati	temuti	serviti	noi saremo stati	amati	temuti	serviti

MODO CONGIUNTIVO							
TEMPI SEMPLICI				TEMPI COMPOSTI			
Presente				Passato			
(che) io sia	amato	temuto	servito	(che) io sia stato	amato	temuto	servito
(che) noi siamo	amati	temuti	serviti	(che) noi siamo stati	amati	temuti	serviti
Imperfetto				Trapassato			
(che) io fossi	amato	temuto	servito	(che) io fossi stato	amato	temuto	servito
(che) noi fossimo	amati	temuti	serviti	(che) noi fossimo stati	amati	temuti	serviti

MODO IMPERATIVO			
Presente			
sii	amato	temuto	servito
siate	amati	temuti	serviti

MODO PARTICIPIO		
Passato		
stato	amato	stato temuto
		stato servito

MODO INFINITO							
TEMPI SEMPLICI				TEMPI COMPOSTI			
Presente				Passato			
essere	amato	temuto	servito	essere stato	amato	temuto	servito

MODO GERUNDIO							
TEMPI SEMPLICI				TEMPI COMPOSTI			
Presente				Passato			
essendo	amato	temuto	servito	essendo stato	amato	temuto	servito

## LA FRASE

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

- Il sole riscalda.



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

- Giada nuota.



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.

- Giada è una **bambina**.
- Giada è **allegra**.



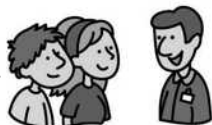
Se il verbo essere è usato come ausiliare, il predicato è verbale.

- Giada è tornata.

## I COMPLEMENTI

**Complemento oggetto** → risponde alle domande CHI? CHE COSA?

- I turisti ascoltano la **guida**.



- I turisti guardano il **panorama**.

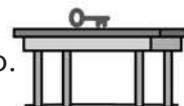


**Complemento di specificazione** → risponde alle domande DI CHI? DI CHE COSA?

- La chitarra **di Piero** è nuova.

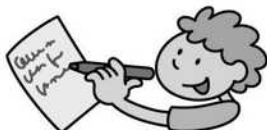


- La chiave **della camera** è sul tavolo.



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

- Scrivo **alla nonna**.



- Appendo la giacca **all'attaccapanni**.



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

- Le ho comprate **l'anno scorso**.



- Arrivo **fra un'ora**.

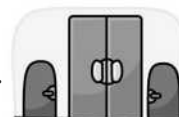


**Complemento di luogo** → risponde alle domande DOVE? DA DOVE?

- Domani andrò **a Parigi**.



- Passiamo **dalla porta principale**.



**RICORDA...**

## I GRANDI NUMERI

miliardi (Mld)			milioni (M)			migliaia (k)			unità semplici			decimali		
h	da	u	h	da	u	h	da	u	h	da	u	d	c	u
1	7	5	3	0	6	5	2	8	4	3	9	7	4	1

### MULTIPLI E DIVISORI

**Multiplo:** numero che si ottiene moltiplicando un numero per un altro.  
 $6 \times 4 = 24 \rightarrow 24$  è multiplo di 6 e di 4

**Divisore:** numero che divide esattamente un altro numero.  
 $30 : 6 = 5 \rightarrow 6$  è divisore di 30

### I CRITERI DI DIVISIBILITÀ

Un numero è divisibile:

- per 2 se termina con 0, 2, 4, 6, 8.
- per 3 se la somma delle sue cifre è divisibile per 3.
- per 4 se le ultime due cifre sono 00 oppure formano un multiplo di 4.
- per 5 se termina con 0 oppure 5.
- per 6 se è divisibile sia per 2 sia per 3.
- per 9 se la somma delle sue cifre è divisibile per 9.

### I NUMERI PRIMI

I numeri primi sono divisibili solo

- per 1;
- per sé stessi.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

### LE POTENZE

Le potenze rappresentano delle moltiplicazioni ripetute. Si scrivono così:

base  $\leftarrow$   $2^3$   $\rightarrow$  esponente

La **base** è il numero che viene moltiplicato per sé stesso.

L'**esponente** indica quante volte la base viene moltiplicata per sé stessa.

$$2^3 = 2 \times 2 \times 2$$

$12^1 = 12 \rightarrow$  quando l'esponente è 1 la base rimane uguale

$189^0 = 1 \rightarrow$  quando l'esponente è 0 il risultato è sempre 1



### I NUMERI RELATIVI

I numeri preceduti dal segno + sono **numeri positivi**.

I numeri preceduti dal segno - sono **numeri negativi**.

$-10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +10$



RICORDA...

## LE FRAZIONI

**Frazioni proprie**

numeratore < denominatore →



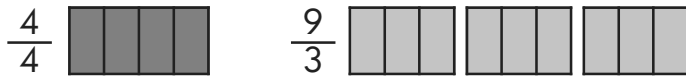
**Frazioni improprie**

numeratore > denominatore →



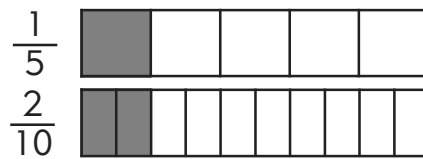
**Frazioni apparenti**

numeratore = o > denominatore →



**Frazioni equivalenti**

rappresentano la stessa quantità →



**Frazioni complementari**

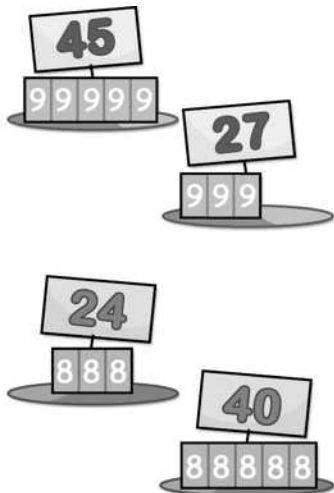
sommate formano l'intero →



**Frazioni decimali**

hanno come denominatore 10, 100, 1000;

si possono scrivere come numeri decimali →



## DALLA FRAZIONE AL NUMERO E VICEVERSA

Per calcolare la frazione di un numero:

- dividi il numero per il denominatore;
- moltiplica il numero ottenuto per il numeratore.

$$\frac{3}{5} \text{ di } 45 = 45 : 5 = 9 \times 3 = 27 \text{ (valore della frazione)}$$

Per calcolare l'intero conoscendo il valore della frazione:

- dividi il numero per il numeratore;
- moltiplica il numero ottenuto per il denominatore.

$$\frac{3}{5} = 24 \rightarrow 24 : 3 = 8 \times 5 = 40 \text{ (valore dell'intero)}$$

## LE PERCENTUALI

Sono frazioni con il denominatore 100 e si scrivono usando il simbolo %.

$$\frac{25}{100} \rightarrow 25\% \text{ (leggi 25 per cento)}$$

Per calcolare la percentuale di un numero:

- dividi il numero per 100;
- moltiplica il numero ottenuto per il numeratore.

25% di 2000 →

$$2000 : 100 = 20 \times 25 = 500$$



RICORDA...

## LE MISURE

### LUNGHEZZA, MASSA E CAPACITÀ

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

megagrammo			chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo
Mg			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



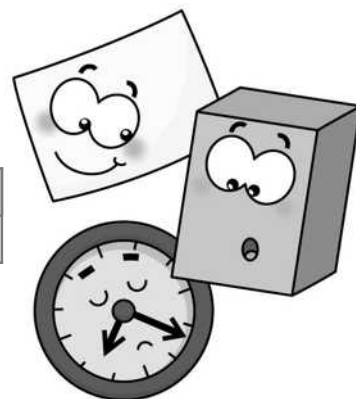
ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
hl	dal	l	dl	cl	ml
100 l	10 l	1 l	0,1 l	0,01 l	0,001 l

### SUPERFICIE

chilometro quadrato	ettometro quadrato	decametro quadrato	metro quadrato	decimetro quadrato	centimetro quadrato	millimetro quadrato
km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>

### VOLUME

: 1000			
: 1000	: 1000		: 1000
metro cubo	decimetro cubo	centimetro cubo	millimetro cubo
m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>
× 1000		× 1000	




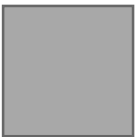
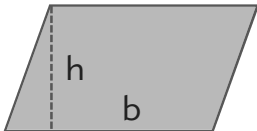

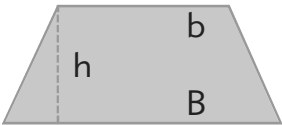
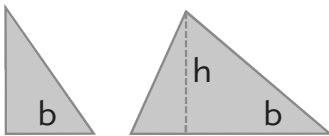
### TEMPO

anno	mese	giorno	ora	minuto	secondo	decimo di secondo	centesimo di secondo	millesimo di secondo
		d	h	min	s	secondo	secondo	secondo
12 mesi	da 28 a 31 d	24 h	60 min	60 s		0,1 s	0,01 s	0,001 s

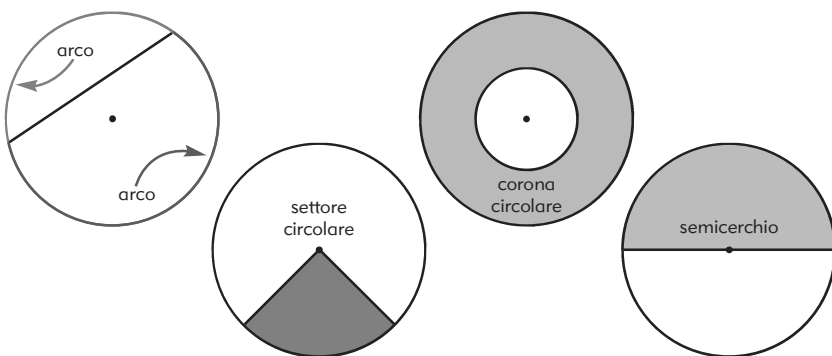
× 12   × n. giorni   × 24   × 60   × 60   : 10   : 10   : 10

**RICORDA...**

## L'AREA DEI POLIGONI

poligono		area
rettangolo		formula diretta $A = b \times h$ formule inverse $b = A : h$ $h = A : b$
quadrato		formula diretta $A = l \times l = l^2$
parallelogramma		formula diretta $A = b \times h$ formule inverse $b = A : h$ $h = A : b$
rombo		formula diretta $A = (D \times d) : 2$ formule inverse $D = (A \times 2) : d$ $d = (A \times 2) : D$
trapezio		formula diretta $A = [(B + b) \times h] : 2$ formule inverse $h = (A \times 2) : (B + b)$ $B + b = (A \times 2) : h$
triangoli		formula diretta $A = b \times h : 2$ formule inverse $b = (A \times 2) : h$ $h = (A \times 2) : b$

## CIRCONFERENZA E AREA DEL CERCHIO



circonferenza = diametro  $\times 3,14$   
 $C = d \times 3,14$

diametro = circonferenza  $: 3,14$   
 $d = C : 3,14$

raggio = circonferenza  $: 6,28$   
 $r = C : 6,28$

Area = raggio  $\times$  raggio  $\times 3,14$   
 $A = r \times r \times 3,14$

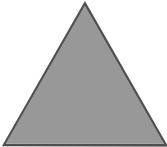
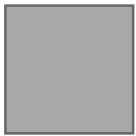
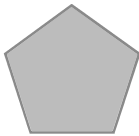
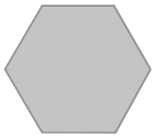
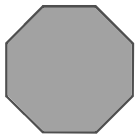
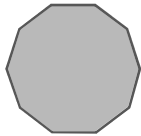
**RICORDA...**

## I POLIGONI REGOLARI

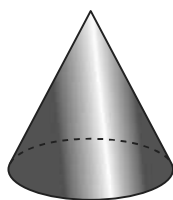
**Apotema (a)** = segmento che parte dal centro e cade perpendicolarmente sul lato.

**Numero fisso** = numero che indica il rapporto tra la misura dell'apotema

e la misura del lato ( $a : l = n. \text{ fisso}$ )

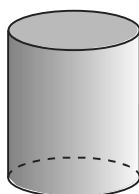
					
triangolo equilatero	quadrato	pentagono regolare	esagono regolare	ottagono regolare	decagono regolare
$p = l \times 3$	$p = l \times 4$	$p = l \times 5$	$p = l \times 6$	$p = l \times 8$	$p = l \times 10$
$l = p : 3$	$l = p : 4$	$l = p : 5$	$l = p : 6$	$l = p : 8$	$l = p : 10$
n. fisso 0,288	n. fisso 0,5	n. fisso 0,688	n. fisso 0,866	n. fisso 1,207	n. fisso 1,539
$a = l \times n. \text{ fisso}$	$a = l \times n. \text{ fisso}$	$a = l \times n. \text{ fisso}$	$a = l \times n. \text{ fisso}$	$a = l \times n. \text{ fisso}$	$a = l \times n. \text{ fisso}$
$A = (p \times a) : 2$	$A = (p \times a) : 2$	$A = (p \times a) : 2$	$A = (p \times a) : 2$	$A = (p \times a) : 2$	$A = (p \times a) : 2$

## AREA E VOLUME DEI SOLIDI



$$Al = \frac{\text{circonf. di base} \times a}{2}$$

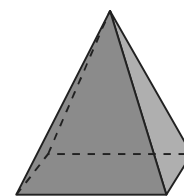
$$At = Al + Ab \quad V = \frac{Ab \times h}{3}$$



$$Al = \text{circonf. di base} \times h$$

$$At = Al + (Ab \times 2)$$

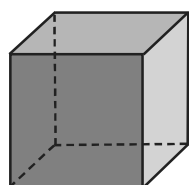
$$V = Ab \times h$$



$$Al = \text{area di una faccia} \times 4$$

$$At = Al + Ab$$

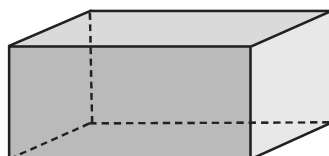
$$V = \frac{Ab \times h}{3}$$



$$Al = (l \times l) \times 4$$

$$At = (l \times l) \times 6$$

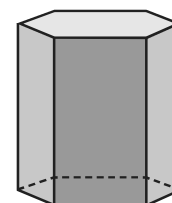
$$V = l \times l \times l$$



$$Al = Pb \times h$$

$$At = Al + (Ab \times 2)$$

$$V = Ab \times h$$



$$Al = Pb \times h$$

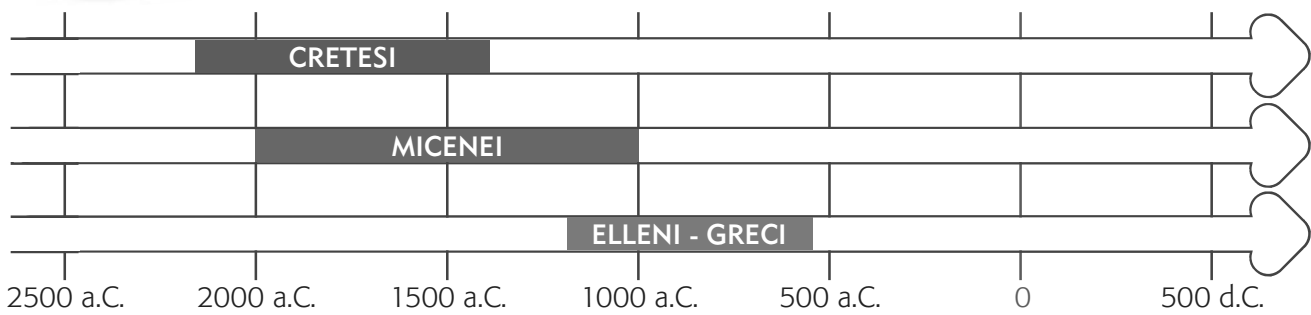
$$At = Al + (Ab \times 2)$$

$$V = Ab \times h$$

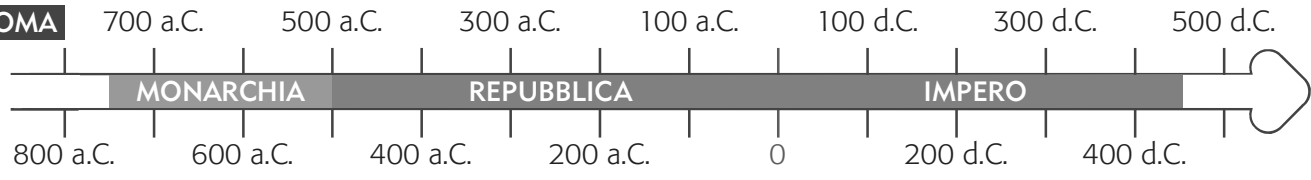
**RICORDA...**

**STORIA**

**LE CIVILTÀ GRECA E ROMANA**



**ROMA**



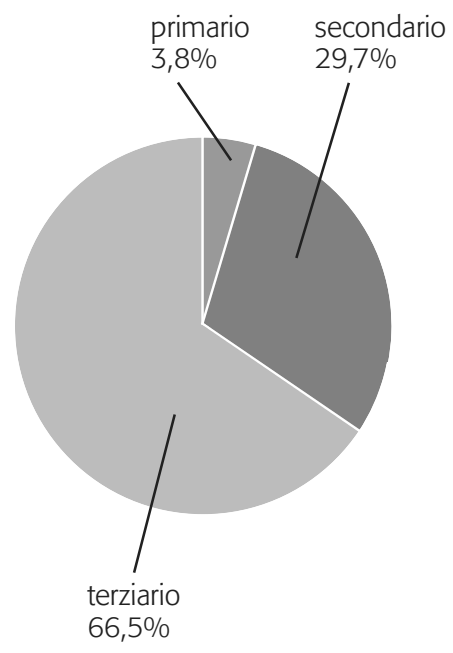
**GEOGRAFIA**

**LE REGIONI ITALIANE**



**IL LAVORO IN ITALIA**

La percentuale delle persone occupate nei tre settori economici.



RICORDA...

SCIENZE

## IL CORPO UMANO

**Apparato respiratorio**  
Cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, bronchioli, polmoni.

**Sistema nervoso**  
Neuroni, encefalo (cervello, cervelletto, midollo allungato), midollo spinale, nervi.

**Apparato digerente**  
Bocca, ghiandole salivari, faringe, esofago, stomaco, pancreas, fegato, intestino.

**Apparato circolatorio**  
Cuore, sangue, vasi sanguigni.

**Apparato locomotore**  
Ossa, muscoli, tendini.

**Apparato escretore**  
Reni, ureteri, vescica, uretra.

**Apparato riproduttore**  
Pene, testicoli; utero, ovaie, vagina.

