

sistema muscolare

Leggere

5

10

Leggi questo testo.

I muscoli

I muscoli, a seconda del tipo di movimento, si chiamano:

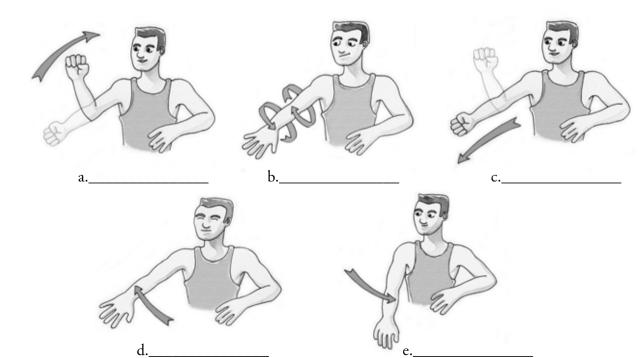
• flessori o adduttori, se permettono l'avvicinamento di due ossa (in particolare, il muscolo flessore serve a fare una **flessione**, cioè un movimento di avvicinamento di due ossa e di piegamento, il muscolo adduttore serve a fare un'adduzione, cioè un movimento di avvicinamento di due ossa ma senza piegamento);

- estensori o abduttori, se permettono l'allontanamento di due ossa (in particolare, il muscolo estensore serve a fare un'estensione, cioè un movimento di allontanamento di due ossa e di piegamento, il muscolo abduttore serve a fare un'abduzione, cioè un movimento di allontanamento di due ossa ma senza piegamento);
- rotatori, se consentono la rotazione.

Capire

Inserisci sotto ogni disegno il nome del movimento rappresentato.

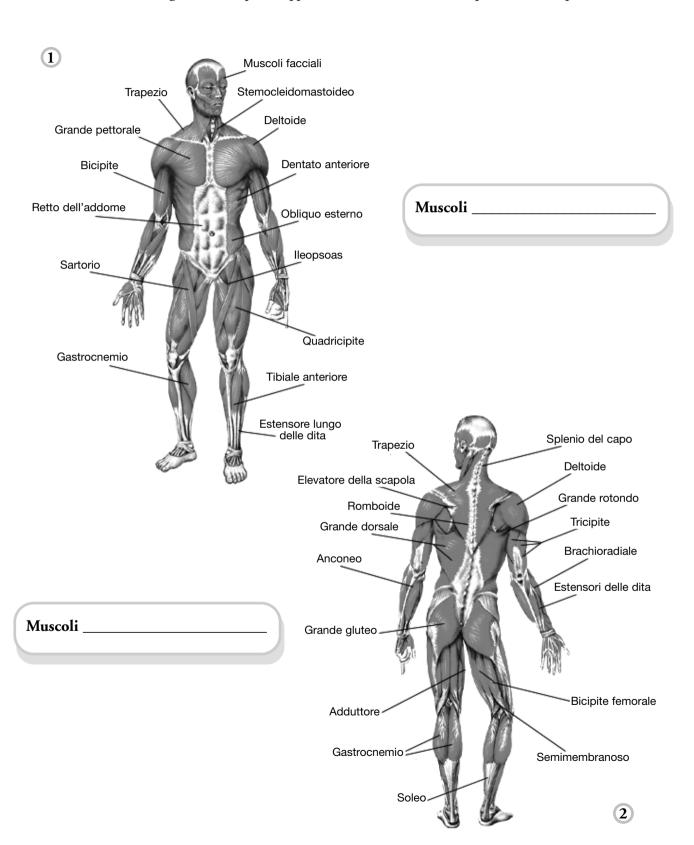
abduzione - adduzione - estensione - flessione - rotazione





Ipotizzare

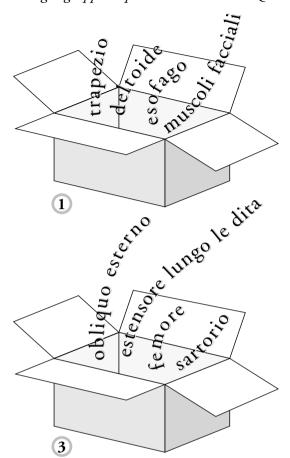
Guarda le due immagini e scrivi quale rappresenta i muscoli anteriori e quale i muscoli posteriori.

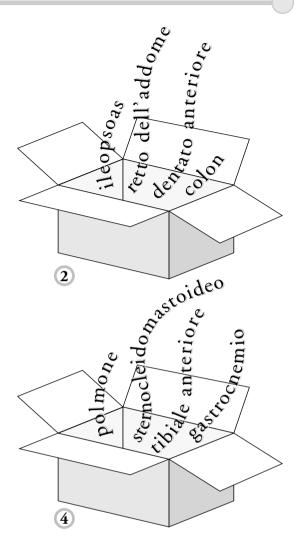




Chi è l'intruso?

In ogni gruppo di parole c'è un intruso. Qual è?





Anagramma

Risolvi gli anagrammi.

- 1. CITEPIDRIAUQ
- 2. RISARTOO
- 3. CIPIETIB
- 4. EELTOIDD
- 5. RTPZAEIO

6 Indovinare

Indovina le parole nascoste, come nell'esempio.

- 1. <u>S</u> <u>L</u> <u>O</u> SOLEO
- 2. <u>T</u> _ <u>I</u> _ _ <u>P</u> <u>I</u> _ <u>E</u>
- 3. <u>A</u> _ _ <u>U</u> _<u>T</u> <u>O</u> _ <u>E</u>
- 4. <u>R O _ O I D _</u>



Obliquo esterno

7 Colpo d'occhio

Guarda l'immagine 1 dell'esercizio 3 per
2 minuti. Poi guarda l'immagine qui sotto.
Ci sono 6 muscoli scritti nel posto sbagliato.
Quali sono?

Grande pettorale

Trapezio

Muscoli facciali

Stemocleidomastoideo

Dentato anteriore

Deltoide

Tibiale anteriore



8 Memorizzare

Osserva per un minuto l'immagine 2 dell'esercizio 3. Poi, senza guardare, scrivi qui sotto i nomi delle parti anatomiche che ricordi.

1	10
2	11
3	12
4	13
5	14
6	15
7	16
8	17
9	

Ora guarda la soluzione a pag. 53 e calcola le risposte giuste. Se hai totalizzato meno di 12/17 rivedi l'esercizio e prova a rifarlo fra qualche giorno. Scrivi tutti e due i risultati.

Primo totale: /17 Secondo totale: /1



Terminologia medica

Prima di leggere il testo "I traumi muscolari", rifletti sul significato di queste espressioni che ti aiuteranno a capire meglio la lettura.

espressione del testo	significato
1. muscolatura	insieme di tutti i muscoli
2. traumi	lesioni determinate da cause violente
3. repentini	improvvisi
4. urti	colpi secchi e improvvisi, spesso involontari
5. irrorazione sanguigna	scorrimento, passaggio del sangue
6. brusco	improvviso
7. lesione dei legamenti	rottura dei tessuti che tengono unita un'articolazione
8. gonfiori	ingrossamenti, aumenti patologici del volume di un organo

10 Leggere

Ora leggi il testo¹. Le parole <u>sottolineate</u> sono quelle che hai visto nell'esercizio precedente.

I traumi muscolari

- 1 Anche se esiste una vasta casistica di malattie che colpiscono i muscoli, le cause più frequenti delle patologie che riguardano la muscolatura sono i traumi.
 - Nel sistema muscolare, sforzi eccessivi o troppo <u>repentini</u> oppure <u>urti</u> contro corpi solidi possono provocare crampi, strappi, stiramenti o contusioni.
- I crampi sono contrazioni muscolari involontarie e intense, piuttosto dolorose, causate da insufficiente <u>irrorazione sanguigna</u> del muscolo, spesso a causa di uno sforzo troppo protratto nel tempo. Gli **strappi** sono costituiti dalla rottura di un certo numero di fibre del muscolo, a causa di uno sforzo eccessivo o di un movimento brusco. Mentre non è raro per una persona che pratica sport incorrere in uno stiramento, cioè una lesione dei 10 legamenti dovuta all'allontanamento delle estremità di un'articolazione. Infine le contusioni sono gonfiori dolorosi dovuti a versamento di sangue, causati in genere da

un urto violento.



11 Comprendere la terminologia medica

Collega i termini alle immagini corrispondenti.

contusione - crampo - stiramento - strappo muscolare



12 Ipotizzare

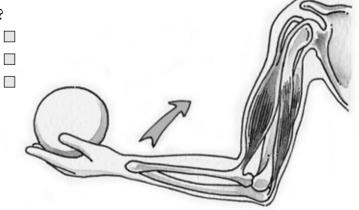
Guarda l'immagine e rispondi alle domande.

a) Che cosa rappresenta questa immagine?

La rotazione di un muscolo.

La contrazione di un muscolo.

L'abduzione di un muscolo.



b) Secondo te che trauma muscolare può associarsi a questa immagine?

La contusione.

La rottura.

Il crampo.



Fissare la terminologia medica

Completa il testo con le espressioni della lista.

brusco - crampi - contusioni - gonfiori - irrorazione sanguigna lesione - muscolatura - strappi - stiramento - traumi - urti

Anche se esiste una vasta casistica di malattie che patologie che riguardano la sono	
Nel sistema muscolare, sforzi eccessivi o troppo solidi possono provocare crampi, strappi, stiramen	repentini oppure contro corpi
I sono contrazioni muscolari invenimus ficiente del muscolo, spesso Gli sono costituiti dalla rottura di uno sforzo eccessivo o di un movimento pratica sport incorrere in uno, all'allontanamento delle estremità di una art	olontarie e intense, piuttosto dolorose, causate da a causa di uno sforzo troppo protratto nel tempo. di un certo numero di fibre del muscolo, a causa Mentre non è raro per una persona che cioè una dei legamenti dovuta
14 Diagnosticare Riordina la conversazione, utilizzando le battute del	medico e del paziente.
a. Bene, grazie.b. Buonasera Dottore.d. No, non sapevo cosa prendere.	c. No, stavo correndo quando improvvisamente ho sentito un dolore fortissimo al muscolo della gamba, mi sono dovuto fermare e sono tornato a casa zoppicando.
g. Reb. 1 e. Mi d	ica. f. Era da molto che correva?
g. Beh, da circa due ore, sa, mi devo allenare per una maratona che ho domenica.	h. Buonasera, si accomodi, prego.
	. Uhm, capisco. Ha preso qualche medicina?
m. Ha delle controin	dicazioni? n. Di niente, buona giornata.
o. Guardi, non credo sia nulla di grave. Le consiglio di stare a riposo per qualche giorno e di prendere questa pomata.	q. Dottore, mi fa male quando fletto o estendo la gamba.
p. No, sti	a tranquillo, nessuna controindicazione.
Di che cosa soffre il paziente?	
Il paziente soffre di:	



15 Occhio alla lingua! La formazione delle parole in -sione

In italiano è possibile formare un sostantivo da un verbo aggiungendo -sione (suffisso) alla parola-base.

a) Ritrova nei testi "I muscoli" e "I traumi muscolari" i sostantivi relativi a questi verbi e completa la tabella.

verbo	sostantivo
estendere	estensione
flettere	
contundere	
ledere	

7 \	0 1		• 1	α		. 1.
<i>b)</i>	Secondo	te,	il su	ttisso:	-sione	ındıca.

1.	l'effetto o il risultato di un'azione	
	(ad es. esten sione è il risultato di estendere).	
2.	la persona che fa l'azione.	
3.	una caratteristica dell'azione.	Г