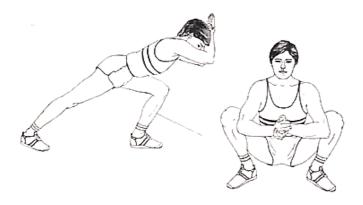
Il Sistema muscolare

I muscoli

- fanno <mark>muovere</mark> il nostro corpo.





- danno la forma al nostro corpo



- fanno funzionare gli organi interni



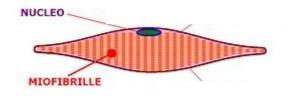
- sostengono e proteggono lo scheletro

I muscoli formano il sistema muscolare.



I muscoli sono formati da cellule lunghe, si chiamano fibrocellule o fibre muscolari



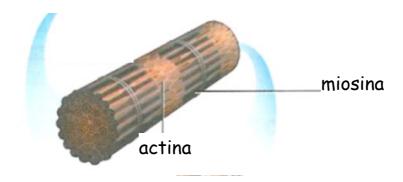


fibrocellule = fibre muscolari

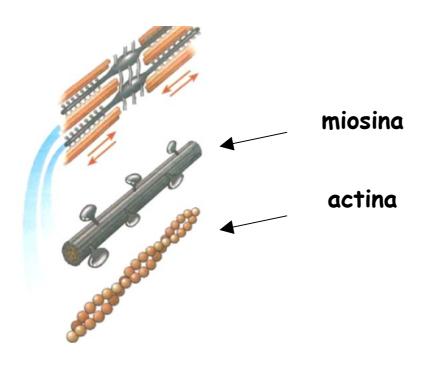


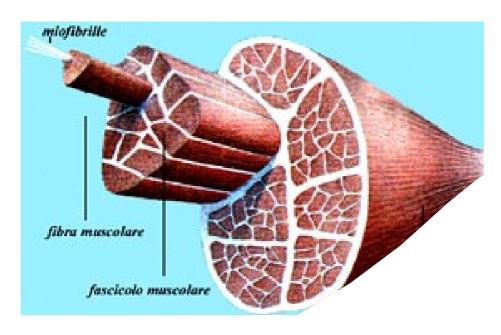
sono fatte da:

miofibrille



Le miofibrille hanno parti chiare e scure, sono i miofilamenti

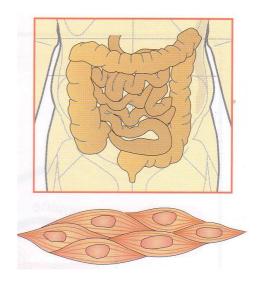




Ci sono: muscoli lisci

funzionano senza la nostra volontà, si chiamano anche involontari

sono di colore biancastro (scuri) e formano le pareti degli organi interni.

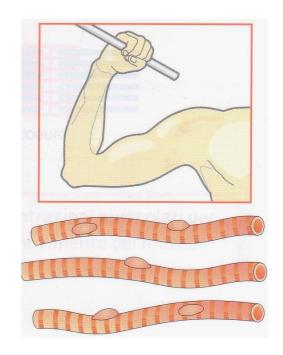


muscoli striati

dipendono dalla nostra volontà, si chiamano anche

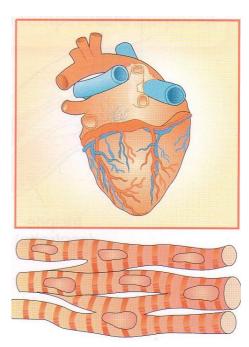
volontari

sono di colore rossiccio (scuri), si trovano immediatamente sotto la pelle e ricoprono tutto lo scheletro.

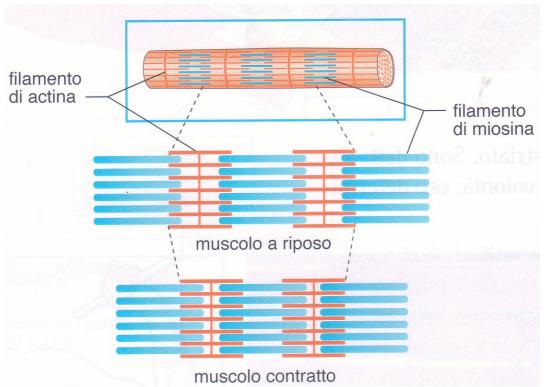


muscolo cardiaco

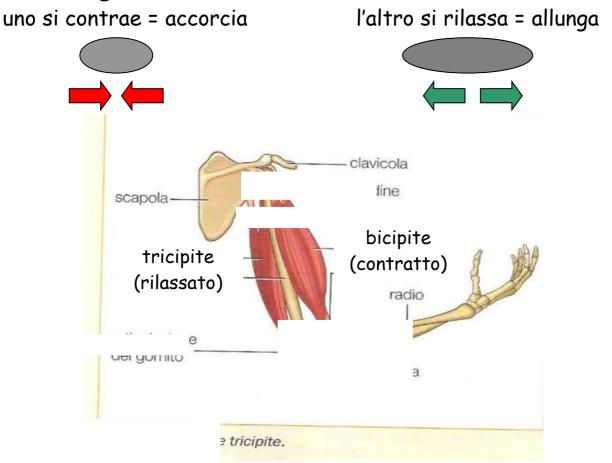
è il muscolo che forma il cuore è un muscolo involontario, formato da fibre muscolari striate.



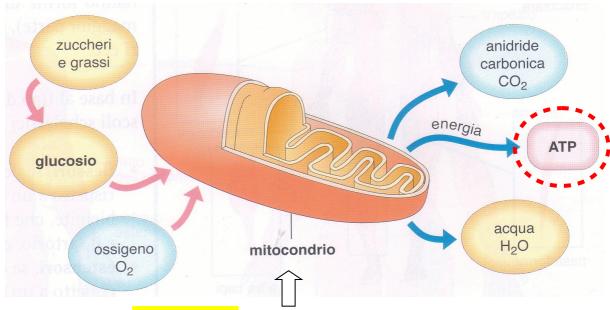
I muscoli hanno le cellule che si contraggono e si rilassano (riposo), questa caratteristica si chiama **contrattilità**.



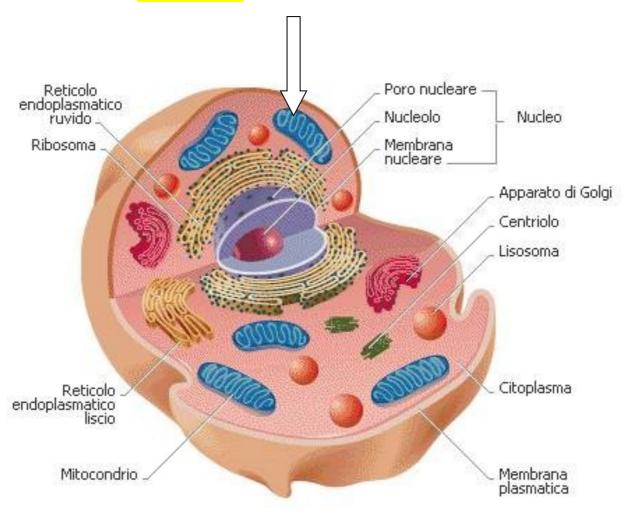
I movimenti dello scheletro dipendono dal lavoro insieme di due muscoli **antagonisti**,



I muscoli richiedono energia.



I mitocondri sono dentro le cellule



In base al movimento i muscoli sono:

