

NOME	ORIGINE	INSERZIONE	AZIONE DA SOLO	AZIONE CON ALTRI MUSCOLI CONTRATTI	PARTICOLARITÀ
MUSCOLI DELLA TESTA (10)					
M. orbicolare dell'occhio	Attorno all'apertura dell'occhio		Chiudere palpebre	/	mimico
M. orbicolare delle labbra	Sottocute attorno all'apertura delle labbra		Chiudere labbra, e le porta in avanti con forte contrazione	/	mimico
M. temporo-auricolari	Fascia del muscolo temporale	Base del padiglione auricolare	Muovere le orecchie in base alla collocazione del m.	/	Pellicciaio
M. parotideo-auricolare	Fascia parotidea superficiale	Conca auricolare	Abbassare e muovere all'indietro orecchio		Dimensione notevole in cavallo, limitata nei ruminanti Pellicciaio
M. buccinatore	Tela sottocutanea delle guance	rafe di inserzione	Tendere la guancia	Spingere cibo verso interno della cavità orale, aiutando nella masticazione	Forma bipenne, pellicciaio 3 parti: buccale, mentale e molare
M. massetere	Arcata zigomatica	Margine latero-caudale mandibola, nella fossa del massetere	Chiudere pavimento boccale (contrazione bilaterale) Muovere lateralmente mandibola (contraz	Dare ritmo alla masticazione	++ erbivori Ricopre la faccia laterale della mandibola, come un grande nastro Fibre ad angoli di 45° (=multipennato) Cavallo: grandi seni venosi interni Il più laterale

			unilaterale, erbivori)		2 parti: superficiale (++, direz ventro-caudale) e profonda (verticale)
M. temporale	Fossa temporale	Processo coronoideo mandibola	Chiudere pavimento boccale	Dare ritmo alla masticazione	Dimensione prop alla fossa temporale, spessore generalmente notevole ++ carnivori
M. pterigoidei	Processo pterigoideo dello sfenoide(M) Cresta pterigopalatina (L)	Fossa pterigoidea o. mandibolare	Chiudere la bocca e portare avanti mandibola	Masticazione unilaterale (es: cammello, asino) Sinergico al m. massetere	2 parti: lat e med Laterale: piccolo
M. digastrico	Processo giugulare o. occipitale (C)	Margine mediale della mandibola (R)	Abbassare mandibola	Deglutizione, con apparato ioideo che si abbassa di riflesso	2 ventri: rostrale e caudale, separati da tendine intergastrico (quest'ultimo ++cavallo) Attraversa anello del m. stiloideo
M. occipito-mandibolare	Base dell'o. occipitale	margine caudale mandibola	Rinforzo a m. digastrico per abbassare mandibola	Abbassare la testa	Solo cavallo
MUSCOLI DEL DORSO (SCAPOLA E SCHIENA)					
M. lunghissimo del dorso	Sacro e ala iliaca	v. lombari	Muovere, ruotare, estendere e rinforzare il rachide	Unilaterale e arti fissi: calciare e flessione laterale colonna con rotazione testa	Parte dei m. spinodorsali Sistema del lunghissimo Il più potente

			Cavallo: impennare (bilaterale)		Il primo forma la massa comune Sulla vertebra si trovano alla base tra processi spinoso e trasverso Struttura segmentale
M. lunghissimo del collo	Processi trasversi v. cervicali	Processi trasversi v. toraciche	Muovere, ruotare, estendere e rinforzare il rachide Cavallo: impennare		
M. lunghissimo della testa e atlante	Processo mastoideo e dell'ala dell'atlante	Proc trasversi ultime v. cervicali e prime toraciche	Muovere, ruotare, estendere e rinforzare il rachide Cavallo: impennare		
M ileocostale	Cresta iliaca e proc trasversi v. lombari	Margine caudale delle coste e proc trasverso 7 [^] v. cervicale	Stabilizzare il rachide per locomozione Espirazione		2 parti: toracico e lombare z. lombare: m. indipendente in carnivori Laterale al sistema del lunghissimo
M. spinale	Tra processi spinosi, area lombare, toracica e cervicali Alcuni possono essere saltati		Contrazione bilaterale: immobilizza dorso e solleva collo Contrazione unilaterale: inclina lateralmente la colonna		Parte dei m. spinodorsali Sistema del m. lungo spinoso Sulla vertebra sono adesi al processo spinoso
M. semi-spinale	Cresta nucale	Processi trasversi, mammillari e spinosi (con digitazioni) prime v. toraciche			

M. trasverso spinoso/multifido	Processi spinosi da v. cervicali	Processi trasversi fino a v. lombari	Contraz unilaterale: Rotazione colonna Contraz bilaterale: estensione/flessione		Parte dei m. spinodorsali Aspetto di corda intrecciata Fibre direz caudo-ventrale
M. intertrasversari	Tra proc trasversi (talvolta mammillari, articolari e accessori) Aree lombare, toracica, dorso-ventrale del collo		Bilaterale: stabilizzare Unilaterale: flessione laterale		Parte dei m. spinodorsali Piccole dimensioni
M. interspinosi	Tra processi spinosi, da area cervicale a lombare		Carnivori: estensione		Parte dei m. spinodorsali Piccole dimensioni Negli ungulati sono filamentosi con intersezioni tendinee, nei carnivori muscolari
M. dentato dorsale craniale	Processi spinosi v. toraciche	Faccia esterna coste craniali	inspirare		Direzione ventro-caudale Parte dei muscoli spinocostali
M. dentato dorsale caudale	Proc spinosi v. lombari	Faccia esterna coste caudali	espirare		Direzione latero-craniale Parte dei muscoli spinocostali
M. splenio	Processi spinosi e trasversi v. toraciche	Proc. Trasversi v. cervicali, atlante e o. occipitale Carnivori: salta le v. cervicali	Muovere collo e capo Movimento a timone		Parte dei m. spinodorsali 2 parti: del collo e del capo

M. lungo costale	Processi trasversi v. lombari ed estremità vertebrale coste	Coste antistanti			Il più interno, adeso alla vertebra Parte dei m. spinodorsali
M. grande dorsale	v. toraciche e lombari	omero	Portare avanti il torace per mov orizzontale Attutire la caduta nei salti		Parti dei muscoli spino-appendicolari Grande dorsale: molto sviluppato, forma triangolare
M. trapezio	Legamento nucale e legam. sopraspinoso	Spina della scapola	Solleva e muove la scapola		Trapezio: 2 parti: cervicale e toracica, divise dalla spina Sottile
M. romboide	Legamento nucale e proc spinosi v toraciche	Cartilagine scapolare	Solleva e muove la scapola		Romboide: sotto al trapezio
M. angolare della scapola	Processi trasversi v. cervicali	Faccia mediale scapola			m. angolare e grande dentato fusi
M. grande dentato	Faccia esterna prime coste	Scapola			grande dentato: crea scanalature sulle coste
M. sovraspinato	fossa sopraspinata	tubercolo maggiore omero e (ungulati) tubercolo minore	/	con m. infraspinato: ruotare in avanti la scapola ed estensione arto	Carnivori: ++ angolo di mov molto potente
M. sottospinato/infraspinato	fossa sottospinata	area rugosa tubercolo maggiore	/	con m. sopraspinato: come sopra stabilizzare articolazione	

		dell'omero e (erbivori) faccia mediale tub magg			
M. sottoscapolare	fossa sottoscapolare	tubercolo minore omero	tenere in loco la scapola e stabilizzare l'articolazione	/	visibile medialmente
M. deltoide	spina e margine caudale scapola	rugosità deltoidea omero (tuberosità nel cavallo)	leva per estensione arto toracico. Regola la fuoriuscita dell'omero dall'articolazione, impedendo l'abduzione	stabilizzare i mov degli altri m. dell'articolazione	2 ventri: scapolare e acromiale laterale alla spalla, superficiale
M. grande rotondo (Teres Maior)	angolo caudale della scapola	tuberosità del grande rotondo dell'omero		rinforzare il grande dorsale per portare avanti il torace	caudale al m. sottoscapolare
M. piccolo rotondo (Teres Minor)	fossa infraspinata	tuberosità del piccolo rotondo	come grande rotondo		mediale, sotto al deltoide e caudale all'infraspinato. forma nastriforme. in sezione è rotondo
MUSCOLI DEL COLLO (8)					
M. omostrasversario	Spina della Scapola	Processi trasversi v. Cervicali (1 [^] /2 [^])	flettere collo		Profondo, mediale a brachiocefalico Forma di virgola
M. sternocefalico: M. Sternomandibolare M. Sternomastoideo	Sterno	Mandibola	Abbassa la mandibola	Con massetere e temporale: abbassa la testa	Equini e ruminanti
		Tuberosità mastoidea o. tem.			Carnivori, maiale, ruminanti

M. Sternocipitale M. Sternobasilare		O. Occipitale			Carnivori
		Base del cranio			Ruminanti
M. brachiocefalico: M. Cleidobrachiale M. Cleidocefalico: M. Cleidomastoideo M. Cleidocervicale M. Cleidobasilare	Omero	Clavicola/residuo	Flessione testa, a bocca chiusa	Con m. Dorsali: spostamento spalla	Laterale allo sternocefalico
	Clavicola/residuo	Tuberosità mastoidea Vertebre cervicali Base del cranio			
M. ioidei brevi	Interno mandibola	O. Ioide		Con digastrico: porta avanti ioide	Ventrale a ioide e trachea
M. sternoiideo	Sterno	Ioide	Portare avanti o. ioide		Parte dei muscoli ioidei lunghi Visibile la porzione terminale, dove diverge lo sternocefalico
M. sternotiroideo	Sterno	Tiroiale			Laterale a m. Sternoiideo
M. miloioideo	Faccia mediale della mandibola	Ioide	Porta avanti l'apparato ioideo per la deglutizione		tra i muscoli ioidei è il più visibile
M. scaleni: Ventrale Medio Dorsale	Sup anteriore coste	Processi trasversi v. Cervicali	Unil: Latero flessione del collo	Bil + arti puntati: flessione collo Bil + m. Dorsali: avanzare torace	Profondi Grandi nastri muscolari Medio e ventrale divisi dal plesso brachiale Carnivori: medio e ventrale fusi
M. succlavio/pettorale scapolare	sterno	parte alta della scapola, superando il residuo della clavicola	rinforzare muscoli scapolari		Solo nei grandi erbivori, non ruminanti Profondo

M. Lungo del collo	/	/	/	/	/
M. lungo del capo	/	/	/	/	/
M. retto ventrale del capo	/	/	/	/	/
M. Retto laterale del capo	/	/	/	/	/
MUSCOLI ARTO TORACICO (20)					
M. capsulare	/	/	/	/	/
M cutaneo omobrachiale					pellicciaio
M. tricipite	Capo laterale, Capo mediale, Capo accessorio: testa omero Capo lungo: margine caudale della scapola	olecrano	estendere avambraccio Stabilizzare gomito Flettere la spalla	con arti fissati: alzare il torace e portare avanti scapola e avambraccio	Capo accessorio solo nei carnivori Capo lungo: ++, coinvolge mov di spalla e gomito Molto potente, e molto spesso nel cavallo Parte della loggia posteriore
M. bicipite brachiale	tuberosità sovraglenoidea	tuberosità radiale e t. dell'ulna (- -), con un lacerto fibroso	flettere il gomito estendere artic scapolo-omerale	arti puntati: sollevare e portare avanti torace	2 ventri poco distinguibili (solo in det condizioni) e 2 capi Uno dei due capi scorre nella doccia bicipitale dell'omero, stabilizzandolo ed aumentandone la forza Posizione mediale Dal tendine terminale parte il lacerto fibroso (fascio tendineo) che si porta fino al m.

					estensore radiale del carpo
M. brachiale	caudalmente al collo omero	tuberosità ulnare e capsula articolare	flettere il braccio		Da posizione laterale a mediale Scorre lungo il solco omonimo
M. coracobrachiale	tuberosità coracoidea della scapola	tubercolo minore dell'omero	generalmente: stabilizzare, addurre e ruotare arto		Azione variabile tra specie Profondo
M. anconeo	epicondilo laterale omero	faccia caudale prossimale dell'ulna	estendere braccio e stabilizzare gomito		piccolo Fuso al capo laterale del tricipite in bovino e cavallo
M. estensore radiale del carpo	epicondilo radiale dell'omero	porz prossimale del metacarpale 3°	estendere il carpo Stabilizzare la postura		Nei carnivori può avere + capi Più craniale ++
M. estensore comune delle dita	epicondilo laterale omero	processo estensorio dell* falang* distal*	apertura delle articolazioni di carpo e dita		anteriore, appena lat a estensore radiale del carpo
M. estensore laterale delle dita	epicondilo laterale dell'omero	falang* prox	estendere le articolazioni delle dita		laterale a est. comune dita
M. estensore ulnare del carpo/estensore ulnare laterale	epicondilo laterale dell'omero	osso accessorio/ pisiforme del carpo e Mc 4°	flettere il carpo		Complicato Molto laterale Nell'uomo è un estensore Più caudale e lat del m. estensore laterale delle dita
M. flessore radiale del carpo	epicondilo mediale	osso metacarpale 2°	Flettere mano		mediale

	dell'omero	e/o 3°	Carnivori: lieve supinazione		
M. flessore ulnare del carpo	epicondilo mediale dell'omero (++) e olecrano	osso accessorio del carpo	flettere mano		caudo-lat al flessore radiale
M. bicipite radiale/brachioradiale	cresta sopracondiloidea laterale	processo stiloideo del radio		con flessore profondo: pronazione e supinazione	++ grandi carnivori, soprat felini Sottile
M. flessore superficiale delle dita/perforato	epicondilo mediale omero	2^ falange		con m. flessore profondo: all'atterraggio da un salto, riportano l'arto in asse	guaina tendinea perforata all'altezza dell'artic metacarpo-falangea Sopra al profondo
M. flessore profondo delle dita/perforante	epicondilo mediale omero, radio, ulna	superficie flessoria di ogni falange distale			Più capi di origine ed 1 tendine comune Il capo omerale ha 3 ventri
M. metacarpali	artic metacarpo-falangea				formano la parte carnosa del palmo
M. accessori dita			addurre-abdurre le dita		carnivori, soprat grandi felini
MUSCOLI TORACICI E PETTORALI (11)					
M. intercostali interni	tra gli spazi intercostali		espirare		sotto ai m. intercost. esterni Fibre princip tendinee Direzione cranio-ventrale
M. intercostali esterni			inspirare		perpendicolari ai precedenti

					Fibre princip tendinee Direzione caudo-ventrale
M. retto del torace/trasverso delle coste	1 [^] costa	retto dell'addome	inspirare		direz caudo-ventrale
M. diaframma/frenico	proc trasversi 2 ^o ,3 ^o v. lombare	proc xifoideo sterno e medialmente alla coste	Respirazione Pompaggio sangue arterioso Protezione visceri	respirazione durante movimento	Impari Lamina muscolare Ha 3 abbozzi di formazione, che gli danno forma Y e inclinazione: concavità addominale (++)cavallo, fino al 7 ^o spazio)e convessità toracica 2 porzioni: -carnosa: più ext, forma i 2 pilastri del diaframma -tendinea: nel centro frenico, con foro per passaggio di aorta, vena cava caudale ed esofago Forma angoli costo diaframmatici Separare cav. toracica e addominale
M. elevatore delle coste/sovracostale	proc trasversi e mamillari v. toraciche (no ultima)	parte prox coste (?)	inspirare		indistinguibili dai m. intercost ext Direz caudo-ventrale No nella 1 [^] costa Coperti dal m. ileocostale e lunghissimo del collo

M. retrattore dell'ultima costa					piccolo brandello muscolare
M. trasverso del torace	legamento dello sterno	cartilagini costali (2 [^] -8 [^])	espirare		
M. pettorale ascendente/profondo	tutto lo sterno e porz distale coste	omero			profondo ++ erbivori fibre cranio-lat
M. pettorale discendente	manubrio sterno	omero	impedisce eccessiva abduzione		superficiale
M. pettorale trasverso	sterno (metà prox)	omero			superficiale largo Sotto al discendente
MUSCOLI ADDOMINALI (6)					
M. addominale obliquo esterno	faccia caudale delle coste	linea alba e legamento inguinale superficiale		con altri m. addominali: restringere volume addominale e alzare diaframma; sospendono il retto dell'addome	Carnivori: multifido Forma l'anello inguinale superficiale per la discesa dei testicoli Ha una porzione tendinea in direzione ventre-caudale
M. addominale obliquo interno	tuberosità dell'anca e processi trasversi vertebre lombari	linea alba e ultima costa			Sotto l'obliquo esterno Comprende l'anello inguinale profondo Direzione ventre-craniale
M. addominale retto	cartilagine costale e sterno	osso pubico	sostenere i visceri Favorire peristalsi, defecazione e parto		unico impari Parallelo alla linea alba Avvolto da una fascia formata dagli altri m addominali Multifido

					Termina con tendine prepubico, che nel cavallo diventa poi tendine accessorio e si inserisce sulla testa del femore dalla cavità acetabolare, impedendo la rotazione della testa del femore e quindi il calcio laterale
M. cremasterico			muove i testicoli		Deriva dal m. retto
M. pellicciaio del tronco					pellicciaio
M. trasverso dell'addome	proc trasversi v. lombari e faccia mediale delle coste	linea alba			il + profondo stessa disposizione del m. obl. interno fibre perpendicolari a terreno

MUSCOLI DELLA CINTURA E ARTO PELVICO (31, i principali)

M. coccigeo	/	/	/	/	/
M. sacrocaudale ventrale mediale	/	/	/	/	/
M. sacrocaudale ventrale laterale	/	/	/	/	/
M. sacrocaudale dorsale mediale	/	/	/	/	/
M. sacrocaudale dorsale laterale	/	/	/	/	/
M. intertrasversari ventrali della coda	/	/	/	/	/

M. intertraversari dorsali della coda	/	/	/	/	/
M. piccolo psoas	corpi vertebrali toraco-lombari	tubercolo del piccolo psoas dell'ileo	Stabilizzare la colonna ruotare artic. sacro-iliaca		Interno
M. iliaco + M. grande psoas = M. ileopsoas	faccia ventrale dell'ala e corpo ileo corpi e facce ventrali proc. trasversi v. lombari	Piccolo trocantere del femore	flettere la gamba Ruotare verso esterno coscia		++ Interno Potente
M. otturatore interno	circonda e chiude foro otturatorio		ruotare coscia all'esterno		Interno
M. gluteo superficiale/grande gluteo	fascia glutea e osso sacro	3° trocantere del femore	estendere anca		Esterno carnivori: ricopre parzialmente gluteo medio
M. gluteofemorale= gluteo sup + bicipite femorale					Esterno negli equini
M. gluteo medio	Ala iliaca, o. sacro e v. Lombari	grande trocantere del femore	Estendere anca Abduttore		++ Esterno Davanti e sotto a g. sup
M. gluteobicipite= gluteofemorale + g. medio					Ruminanti e suini Esterno
M. gluteo accessorio					porz profonda g. medio Parte dei m. esterni sup del bacino
M. gluteo profondo	Spina ischiatica	Grande trocantere	Abduttore	Stabilizzare mov	Coperto da g. medio

					Parte dei m. esterni sup del bacino
M. tensore della fascia lata	tuberosità coxale	faccia laterale del femore	Estendere		+ craniale e superficiale La "fascia lata" è il tendine con il quale termina
M. quadricipite femorale: Vasto laterale	parte prossimale e cranio-laterale del femore. Nei ruminanti: grande trocantere	tendine rotuleo sulla tuberosità della tibia	estensore della tibia		Anteriore ++ tutti i capi corrono lungo una scanalatura Termina con un unico fascio, ad eccezione di cavalli e bovini, che presentano 3 fasci
Vasto intermedio	Cranialmente al femore				
Vasto mediale					
Retto anteriore della coscia	cranialmente all'acetabolo		Tenere in posizione arto		salta il femore
M. sartorio	fascia iliaca	fascia crurale del ginocchio	Spostare in avanti e in alto arto Addurre		Carnivori: 2 ventri andamento diagonale Grande adduttore Posizione antero-mediale
M. gracile	sinfisi pelvica	fascia crurale mediale del ginocchio	Addurre		Posizione mediale esteso e sottile ++ in equini L'origine è tendinea
M. pettineo	pettine del pube e tendine prepubico	labbro mediale del femore	Addurre		Posizione mediale forma fusiforme e sottile, piccolo triangolo dietro e sotto al gracile

M. adduttore	faccia ventrale pav pelvico	labbro mediale femore e regione del ginocchio			Posizione mediale carnivori: 2 parti: breve e grande
M. bicipite femorale	legamento sacrotuberoso largo tuberosità ischiatica	Capo craniale:lateralmente a rotula e artic del ginocchio Capo caudale: tuberosità calcaneale	Abdurre		Posizione latero-posteriore ++ 2 ventri indistinguibili
M. abduttore caudale della gamba	bacino	sup esterna gamba	Abdurre la gamba, per urinare		Posizione posteriore Solo carnivori Molto esile
M. semitendinoso	tuberosità ischiatica	cresta tibiale e porz mediale tendine calcaneale comune	Abdurre		nastro muscolare, dimensione variabile Laterale e posteriore
M. semimembranoso	tuberosità ischiatica	condilo mediale del femore e tibia	Abdurre		Più mediale e posteriore nastro muscolare
M. tibiale craniale	condilo laterale della tibia	tarso e porz prossimale metatarso	Estendere, sollevare il piede		Posizione anteriore Copre quasi tutta la tibia ++ carnivori
M. peroneo terzo	fossa estensoria del femore	3° metatarso	Tenere in asse arto		Posizione anteriore, laterale a tibiale cran In ruminanti, suini, equini Quasi totalm tendineo
M. estensore lungo delle dita	fossa estensoria del femore	falange distale delle dita			Posizione anteriore Laterale-sotto a peroneo terzo
M. estensore lungo del primo dito					Posizione anteriore no in equini

M. lungo peroneo	condilo laterale tibia e fibula	versante plantare ossa tarsali e medialmente a metatarsale I			Posizione anteriore, laterale a peroneo terzo no in equini Molto sottile Corre lungo il perone
M. estensore laterale delle dita/falangi	porz prox della tibia	lateralmente a falange intermedia 4° dito			Posizione anteriore sotto e laterale a m. peroneo lungo
M. tricipite surale= M. gastrocnemio +	Capo med: tuberosità sovracondiloidea med Capo lat: tub sovracond lat	O. del calcaneo	Estendere il piede Flettere arto e dare stabilità in posizione statica		Posizione posteriore Con il soleo: polpaccio Terminano con un tendine comune
M. soleo	fibula				Posizione posteriore si lega al capo laterale del m. gastrocnemio
M. flessore superficiale delle dita e delle falangi	fossa sopracondiloidea del femore	2° falange	Flettere falangi		Posizione posteriore Perforato Supera il calcaneo Ventre sotto al m. gastrocnemio
M. flessore profondo delle dita/falangi	capi dei m. flex lat e med delle dita e m. tibiale caudale (in ungulati)	faccia flessoria falangi distali			Posizione posteriore Termina più distalmente del flessore superficiale Sotto al m. popliteo
M. flessore laterale delle dita					Posizione posteriore ++ carnivori
M. flessore mediale delle dita					Posizione posteriore ++ carnivori

M. popliteo	fossa poplitea e condilo laterale del femore	porz prox tibia	Flettere ginocchio Ruotare parte distale arto		Forma a ventaglio Posizione posteriore
-------------	--	-----------------	--	--	---