

VALUTAZIONE MUSCOLOSCHIELETRICA

QUADRANTE SUPERIORE

GUIDA COMPLETA

alla valutazione del rachide cervicale,
della spalla, del gomito, di polso e mano,
dell'articolazione temporo-mandibolare
e del rachide toracico

VOLUME
2

Indice



AUTORI	XIII
1. INTRODUZIONE AL VOLUME 2 E GUIDA ALL'UTILIZZO DEL LIBRO	2
1.1. CONSIDERAZIONI	2
2. TEST FUNZIONALI PER IL QUADRANTE SUPERIORE	5
2.1. <i>PUSH-UP TEST</i>	5
2.2. <i>PULL-UP TEST</i>	9
2.3. <i>MILITARY PRESS</i>	12
2.4. <i>ALZATE FRONTALI E LATERALI</i>	12
2.5. <i>BICEP CURL TEST</i>	14
2.6. <i>TRICEPS DIPS</i>	16
2.7. <i>LANCIO</i>	17
2.8. <i>SHOULDER ENDURANCE TEST (SET)</i>	18
2.9. <i>POSTERIOR SHOULDER ENDURANCE TEST (PSET)</i>	20
2.10. <i>ATHLETIC SHOULDER TEST (ASH-TEST)</i>	21
2.11. <i>UPPER QUARTER Y-BALANCE TEST (UQ-YBT)</i>	23
2.12. <i>WALL THROWS 90°/90° TEST O WALL DRIBBLE</i>	26
2.13. <i>SEATED MEDICINE BALL THROW (SMBT)</i>	27
2.14. <i>SINGLE ARM SEATED SHOT-PUT TEST (SASSPT)</i>	28
2.15. <i>MEDICINE BALL EXPLOSIVE POWER TEST</i>	29
2.16. <i>UPPER LIMB ROTATION TEST (ULRT)</i>	31
2.17. <i>CLOSED KINETIC CHAIN UPPER EXTREMITY STABILITY TEST (CKCUEST)</i>	33
2.18. <i>BALL ABDUCTION EXTERNAL ROTATION TEST (BABER TEST)</i>	34
2.19. <i>OVERHEAD SNATCH TEST (OST)</i>	36
2.20. <i>BALL TAPS ON WALL TEST</i>	37
2.21. <i>PRONE BALL DROP TEST</i>	38
2.22. <i>ONE ARM HOP TEST (OAHT)</i>	40
2.23. <i>NINE HOLES PEG TEST (9-HPT)</i>	42

3.	ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE	45
3.1.	ANATOMIA E BIOMECCANICA	46
3.2.	TASSONOMIA	54
3.2.1.	Disturbi dei muscoli masticatori	57
3.2.2.	Disturbi dell'articolazione temporo-mandibolare	57
3.2.3.	Mal di testa da DTM	61
3.3.	ANAMNESI SPECIFICA DEL DISTRETTO TEMPORO-MANDIBOLARE	61
3.3.1.	Valutazione Asse I	62
3.3.2.	Valutazione Asse II	63
3.4.	<i>SCREENING FOR REFERRAL</i>	64
3.4.1.	Dolore ai denti e alle strutture associate	64
3.4.2.	Dolore gengivale e della mucosa orale	65
3.4.3.	Dolore derivante dalle ghiandole salivari	66
3.4.4.	Fratture	66
3.4.5.	Aderenze fibrose e anchilosi	67
3.4.6.	Osteonecrosi	68
3.4.7.	Dolore attribuibile a patologia o lesione del nervo trigemino	68
3.4.8.	Dolore neuropatico attribuibile a patologia o lesione del nervo glossofaringeo	71
3.4.9.	Dolore riferito viscerale	72
3.4.10.	Condizioni otorinolaringoiatriche	72
3.4.11.	Neoplasie	73
3.4.12.	Patologie congenite o dello sviluppo	73
3.4.13.	Disturbi del movimento	76
3.4.14.	Condizioni reumatologiche	77
3.4.15.	Dolore idiopatico	78
3.5.	OSSERVAZIONE	79
3.5.1.	Osservazione extra-orale	80
3.5.2.	Osservazione intra-orale	82
3.6.	ANATOMIA PALPATORIA E PUNTI DI REPERE	87
3.6.1.	Anatomia palpatoria e punti di repere extra-oral	87
3.6.2.	Anatomia palpatoria e punti di repere intra-oral	90
3.6.3.	Palpazione dei vasi	92
3.7.	DIMOSTRAZIONE FUNZIONALE	94
3.8.	VALUTAZIONE DEL ROM E DEI RUMORI ARTICOLARI	98
3.8.1.	Tragitto di apertura	100
3.8.2.	Movimenti di apertura e chiusura	102
3.8.3.	Movimenti di lateralità e protrusione	105
3.8.4.	Valutazione dei rumori dell'articolazione temporo-mandibolare	108
3.8.5.	Blocco dell'articolazione	110
3.9.	VALUTAZIONE DEL <i>JOINT PLAY</i> ARTICOLARE	111
3.9.1.	Distrazione	111
3.9.2.	Traslazione anteriore	112
3.9.3.	Traslazione posteriore	112

3.9.4.	Compressione	114
3.9.5.	<i>Glide</i> laterale	114
3.10.	STRATEGIE DI MODIFICA DEL SINTOMO	114
3.11.	TEST SPECIFICI	123
3.12.	QUESTIONARI	128
3.12.1.	Asse I	128
3.12.2.	Asse II	129
	3.12.2.1. Dolore	129
	3.12.2.2. Limitazione funzionale	131
	3.12.2.3. Fattori psicosociali	132
3.12.3.	Altri questionari	134
	3.12.3.1. Qualità del sonno	134
	3.12.3.2. Questionari multidimensionali	135
3.13.	BRUXISMO	138
3.14.	GNATOLOGIA	141
4.	RACHIDE CERVICALE	145
4.1.	ANATOMIA E BIOMECCANICA	145
4.1.1.	Rachide cervicale superiore (C0-C2)	145
4.1.2.	Rachide cervicale inferiore (C3-C7)	146
4.1.3.	Biomeccanica	158
4.2.	SCREENING FOR REFERRAL	165
4.2.1.	Fratture	165
4.2.2.	Instabilità vertebrale	167
4.2.3.	Neoplasie	176
4.2.4.	Infezioni	178
4.2.5.	Patologie reumatologiche	179
4.2.6.	Patologie vascolari	180
4.2.7.	Mielopatia cervicale	186
4.3.	OSSERVAZIONE	188
4.3.1.	Piano frontale anteriore	188
4.3.2.	Piano frontale posteriore	189
4.3.3.	Piano sagittale	189
4.4.	ANATOMIA PALPATORIA E PUNTI DI REPERE	190
4.4.1.	Aspetto posteriore	192
4.4.2.	Aspetto laterale	194
4.4.3.	Aspetto anteriore	196
4.4.4.	Profili muscolari	198
4.5.	DIMOSTRAZIONE FUNZIONALE	201
4.6.	ROM ATTIVO	202
4.6.1.	Movimenti attivi	204
4.6.2.	Movimenti attivi di differenziazione	208
4.6.3.	Movimenti combinati	213

4.6.4.	Confronto con la posizione eretta	215
4.7.	ROM PASSIVO	215
4.7.1.	Movimenti passivi regionali	215
4.7.1.1.	Flessione-estensione più movimenti combinati	216
4.7.1.2.	Protrazione	218
4.7.1.3.	Retrazione	219
4.7.2.	Movimenti passivi segmentali	220
4.7.2.1.	Flessione-estensione	220
4.7.2.2.	Inclinazione laterale	222
4.7.2.3.	Rotazione	222
4.8.	TEST PROVOCATIVI	224
4.9.	TEST DI FORZA MUSCOLARE	231
4.9.1.	Estensione	232
4.9.2.	Flessione	236
4.9.3.	Inclinazione laterale	242
4.9.4.	Rotazione	243
4.9.5.	Muscolatura periscapolare	244
4.10.	MANOVRE DI MODIFICA DEL SINTOMO	244
4.10.1.	Modifica della posizione di partenza	246
4.10.2.	Movimenti funzionali e movimenti maladattivi	246
4.10.3.	Manovre di modifica del sintomo manuali	247
4.10.4.	Mobilizzazioni associate al movimento	249
4.11.	PATOLOGIE SPECIFICHE	251
4.11.1.	<i>Deficit</i> di controllo sensorimotorio	251
4.11.2.	Stenosi	260
4.11.3.	<i>Whiplash Associated Disorders</i>	261
4.11.4.	Cefalea cervicogenica	263
4.11.5.	Vertigine cervicogenica	266
4.12.	VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE NERVOSE	269
4.12.1.	Perdita/alterazione di funzione del primo motoneurone	269
4.12.2.	Esame dei nervi cranici	273
4.12.2.1.	II e III nervo cranico: ottico e oculomotore	277
4.12.2.2.	III, IV e VI nervo cranico: oculomotore, trocleare e abducente	279
4.12.2.3.	V nervo cranico: trigemino	280
4.12.2.4.	V e VII nervo cranico: trigemino e facciale	282
4.12.2.5.	VII nervo cranico: facciale	283
4.12.2.6.	VIII nervo cranico: vestibolococleare	284
4.12.2.7.	IX e X nervo cranico: glossofaringeo e vago	284
4.12.2.8.	XI nervo cranico: accessorio	286
4.12.2.9.	XII nervo cranico: ipoglosso	286
4.12.3.	Esame della sensibilità	287
4.12.4.	Test di forza muscolare	292
4.12.5.	Esame dei riflessi osteotendinei	297
4.12.6.	Test di provocazione del tessuto nervoso: palpazione	299

4.12.7.	Test di neurotensione	305
4.12.8.	Sindrome radicolare	311
4.12.8.1.	Caratteristiche generali	311
4.12.8.2.	Radicolopatia vs dolore radicolare	312
4.12.8.3.	Anamnesi	312
4.12.8.4.	Test specifici	314
4.13.	QUESTIONARI E ULTERIORI STRUMENTI DI VALUTAZIONE	320
4.13.1.	<i>Neck Disability Index</i> (NDI)	320
4.13.2.	<i>Neck Pain and Disability Scale</i> (NPDS)	321
4.13.3.	<i>Copenhagen Neck Functional Disability Scale</i> (CNFDS)	321
4.13.4.	<i>Neck Bournemouth Questionnaire</i>	322
4.13.5.	<i>Neckpix</i>	323
5.	RACHIDE TORACICO	325
5.1.	ANATOMIA E BIOMECCANICA	326
5.1.1.	Articolazioni intervertebrali	326
5.1.2.	Articolazioni costo-vertebrali	332
5.1.3.	Articolazioni costo-sternali	336
5.1.4.	Anatomia e biomeccanica respiratoria	337
5.2.	SCREENING FOR REFERRAL	338
5.2.1.	Frattura vertebrale	339
5.2.2.	Frattura costale	340
5.2.3.	Neoplasie	341
5.2.4.	Patologie viscerali	342
5.2.5.	Patologie infettive	343
5.3.	OSSERVAZIONE	344
5.3.1.	Piano sagittale	344
5.3.2.	Piano frontale	345
5.3.3.	Osservazione cute e tessuti molli	345
5.3.4.	Osservazione della dinamica respiratoria	345
5.4.	ANATOMIA PALPATORIA E PUNTI DI REPERE	346
5.4.1.	Piano frontale posteriore	347
5.4.2.	Piano sagittale	351
5.4.3.	Piano frontale anteriore	352
5.4.4.	Palpazione della prima costa	354
5.5.	INTERDIPENDENZA REGIONALE	356
5.6.	ROM ATTIVO	356
5.7.	ROM PASSIVO	360
5.7.1.	Articolazioni intervertebrali	360
5.7.1.1.	Movimenti passivi fisiologici con il paziente in decubito laterale	360
5.7.1.2.	Movimenti passivi fisiologici con il paziente in posizione seduta	364
5.7.1.3.	Movimenti accessori vertebrali con il paziente prono	369
5.7.1.4.	Movimenti accessori con il paziente in posizione seduta	371

5.7.2.	Articolazioni costo-vertebrali	372
5.7.3.	Articolazioni costo-sternali	373
5.7.4.	Clavicola	374
5.7.5.	Coste	377
5.7.5.1.	Movimenti accessori I costa	377
5.7.5.2.	Movimenti accessori delle coste dalla seconda alla dodicesima	380
5.8.	TEST FUNZIONALI	382
5.9.	TEST DI FORZA MUSCOLARE	383
5.10.	MANOVRE DI MODIFICA DEL SINTOMO	383
5.10.1.	Modifica del sintomo in posizione prona	383
5.10.2.	Modifica del sintomo in posizione seduta	384
5.10.3.	Modifica del sintomo in posizione supina	386
5.11.	TEST SPECIFICI PER PATOLOGIA	388
5.11.1.	Test valutativi per scoliosi	388
5.11.2.	<i>Thoracic Outlet Syndrome</i> (TOS)	389
5.12.	VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE NERVOSE	392
5.13.	QUESTIONARI	394

6. SPALLA 397

6.1.	ANATOMIA E BIOMECCANICA	397
6.1.1.	Articolazione gleno-omeroale	397
6.1.2.	Articolazione sterno-clavicolare	408
6.1.3.	Articolazione acromion-clavicolare	413
6.1.4.	Articolazione scapolo-toracica	416
6.1.5.	Articolazione sottodeltoidea	420
6.2.	<i>SCREENING FOR REFERRAL</i>	420
6.2.1.	Fratture	421
6.2.2.	Dislocazioni articolari	422
6.2.3.	SLAP	424
6.2.4.	Lesione massiva CDR	425
6.2.5.	Osteonecrosi	426
7.2.6.	Neoplasie	427
6.2.7.	Patologie cardiovascolari	429
6.2.8.	Patologie neurologiche	430
6.2.9.	Patologie infettive e infiammatorie	431
6.2.10.	Patologie di origine reumatologica	431
6.3.	OSSERVAZIONE	432
6.3.1.	Versante laterale	433
6.3.2.	Versante anteriore	433
6.3.3.	Versante posteriore	433
6.4.	ANATOMIA PALPATORIA	434
6.4.1.	Versante anteriore	434
6.4.2.	Versante posteriore	440

6.4.3.	Versante laterale	446
6.4.4.	Versante mediale	450
6.5.	DIMOSTRAZIONE FUNZIONALE	453
6.6.	ROM ATTIVO	453
6.6.1.	Articolazione gleno-omeroale	453
6.6.2.	Articolazione sterno-clavicolare	458
6.6.3.	Articolazione acromion-clavicolare	458
6.6.4.	Articolazione scapolo-toracica	460
6.7.	ROM PASSIVO	462
6.7.1.	Articolazione gleno-omeroale	462
6.7.1.1.	Movimenti fisiologici osteocinematici	462
6.7.1.2.	Movimenti accessori artrocinematici	472
6.7.2.	Articolazione sterno-clavicolare	476
6.7.2.1.	Movimenti fisiologici osteocinematici	476
6.7.2.2.	Movimenti accessori artrocinematici	478
6.7.3.	Articolazione acromion-clavicolare	481
6.7.3.1.	Movimenti fisiologici osteocinematici	481
6.7.3.2.	Movimenti accessori artrocinematici	481
6.7.4.	Articolazione scapolo-toracica	484
6.7.4.1.	Movimenti fisiologici osteocinematici	484
6.8.	TEST DI FORZA MUSCOLARE	486
6.9.	TEST DI ESTENSIBILITÀ	497
6.9.1.	Test capsulari	497
6.9.2.	Test per intervallo dei rotatori	502
6.9.3.	Test per legamento coraco-omeroale	503
6.10.	MANOVRE DI MODIFICA DEL SINTOMO	504
6.10.1.	Posizione spontanea e dolore, modifica della posizione e rivalutazione	504
6.10.2.	Modifica del sintomo nei movimenti funzionali	505
6.10.3.	Modifica del sintomo tramite mobilizzazioni con movimento	509
6.11.	TEST SPECIFICI PER PATOLOGIA	517
6.11.1.	Lesione massiva CDR	517
6.11.2.	Paralisi nervosa	525
6.11.3.	Lesione SLAP	528
6.11.4.	Instabilità articolari	535
6.11.5.	Lesione capo lungo del bicipite	540
6.11.6.	Provocazione del sintomo	542
6.12.	QUESTIONARI	551
6.12.1.	DASH (<i>Disability of Arm, Shoulder and Hand</i>)	551
6.12.2.	SPADI (<i>Shoulder Pain and Disability Index</i>)	551
6.12.3.	OSIS (<i>Oxford Shoulder Instability Score</i>)	552
6.12.4.	SDQ (<i>Shoulder Disability Questionnaire</i>)	553

7.	GOMITO – POLSO – MANO	555
7.1.	ANATOMIA E BIOMECCANICA	555
7.1.1.	Articolazioni del gomito	555
7.1.2.	Articolazioni dell'avambraccio	562
7.1.3.	Polso e articolazioni del carpo	565
7.1.4.	Articolazioni delle dita lunghe (II, III, IV, V dito)	572
7.1.5.	Articolazioni del pollice	580
7.2.	SCREENING FOR REFERRAL – GOMITO	585
7.2.1.	Fratture	585
7.2.2.	Lussazioni	588
7.2.3.	Tumori	589
7.2.4.	Infezioni	590
7.2.5.	Patologie reumatiche	590
7.2.6.	Rotture tendinee	591
7.2.7.	Patologie vascolari	598
7.2.8.	Patologie neurologiche	599
7.2.9.	Altre patologie	600
7.3.	OSSERVAZIONE – GOMITO	600
7.4.	ANATOMIA PALPATORIA E PUNTI DI REPERE – GOMITO	602
7.4.1.	Palpazione regionale laterale	602
7.4.2.	Palpazione regionale mediale	604
7.4.3.	Palpazione regionale anteriore	606
7.4.4.	Palpazione regionale posteriore	606
7.5.	DIMOSTRAZIONE FUNZIONALE – GOMITO	608
7.6.	ROM ATTIVO – GOMITO	608
7.7.	TEST PROVOCATIVI	611
7.8.	ROM PASSIVO – GOMITO	614
7.8.1.	Movimenti passivi fisiologici	614
7.8.2.	Movimenti passivi accessori	617
7.9.	TEST MUSCOLARI – GOMITO	622
7.9.1.	Test contro resistenza manuale	623
7.9.2.	Test di forza massimali	626
7.9.3.	Test di forza funzionali	627
7.10.	TEST DI ESTENSIBILITÀ – GOMITO	627
7.11.	MANOVRE DI MODIFICA DEL SINTOMO – GOMITO	628
7.11.1.	Mobilizzazione manuale con movimento	628
7.11.2.	Tecniche di modifica del sintomo con <i>tape</i> , fasce o tutori	630
7.11.3.	<i>Tips</i> per tendinopatia (analgesia indotta da esercizio)	630
7.12.	TEST SPECIFICI PER PATOLOGIA – GOMITO	630
7.12.1.	Instabilità articolare	630
7.12.2.	Tendinopatia laterale di gomito (LET)	643
7.12.3.	Dolore laterale di gomito (LEP)	650
7.12.4.	Tendinopatia mediale di gomito	653

7.13.	TEST NEURODINAMICI – GOMITO	655
7.13.1.	Test di provocazione nervosa	655
7.13.1.1.	Palpazione dei nervi nella regione del braccio e del gomito	656
7.13.1.2.	Test per la valutazione della sindrome del tunnel cubitale	659
7.14.	SCALE DI VALUTAZIONE E QUESTIONARI – GOMITO	663
7.14.1.	<i>Patient-Rated Tennis Elbow Evaluation</i> (PRTEE)	663
7.14.2.	<i>Mayo Elbow Performance Index</i> (MEPI)	664
7.14.3.	<i>Liverpool Elbow Score</i> (LES)	665
7.15.	SCREENING FOR REFERRAL – POLSO E MANO	666
7.15.1.	Fratture e lussazioni	666
7.15.2.	Lesioni legamentose e instabilità articolari	671
7.15.3.	Grave artrosi	677
7.15.4.	Lesioni tendinee	678
7.15.5.	Lesioni delle pulegge	681
7.15.6.	Patologie neurologiche	682
7.15.7.	Tumori	684
7.15.8.	Infezioni	684
7.15.9.	Disturbi vascolari	685
7.15.10.	Malattie reumatiche	686
7.15.11.	<i>Complex Regional Pain Syndrome</i> (CRPS)	687
7.16.	OSSERVAZIONE – POLSO E MANO	688
7.17.	ANATOMIA PALPATORIA E PUNTI DI REPERE – POLSO E MANO	692
7.18.	DIMOSTRAZIONE FUNZIONALE – POLSO E MANO	697
7.19.	MOVIMENTI PASSIVI – POLSO E MANO	697
7.19.1.	Polso	698
7.19.2.	Pollice	700
7.19.3.	Dita lunghe	705
7.20.	MOVIMENTI ACCESSORI – POLSO E MANO	708
7.20.1.	Tecniche di valutazione per i movimenti accessori di polso	708
7.20.2.	Tecniche di valutazione per i movimenti accessori dell'articolazione trapezio-metacarpale del pollice	711
7.20.3.	Tecniche di valutazione dei movimenti accessori delle articolazioni metacarpo-falangee e inter-falangee	712
7.21.	VALUTAZIONE DELL'ESTENSIBILITÀ MUSCOLARE – POLSO E MANO	716
7.21.1.	Valutazione della muscolatura estensoria estrinseca	716
7.21.3.	Valutazione della muscolatura flessoria estrinseca	716
7.21.2.	Valutazione della muscolatura intrinseca	717
7.22.	TEST MUSCOLARI – POLSO E MANO	719
7.22.1.	Muscoli del polso	720
7.22.2.	Muscoli delle dita lunghe	723
7.22.2.1.	Estensori estrinseci	723
7.22.3.	Muscoli del pollice	729
7.22.4.	Presa globale – <i>Hand Grip</i> test	732
7.22.5.	Presa a pinza – <i>Pinch Grip</i> test	734

7.23.	VALUTAZIONE VOLUMETRICA – POLSO E MANO	736
7.24.	TEST SPECIFICI PER PATOLOGIA – POLSO E MANO	737
7.24.1.	Polso	737
7.24.1.1.	Colonna radiale: sindrome di De Quervain, sindrome da intersezione e sindrome di Wartemberg	738
7.24.1.2.	Colonna centrale	742
7.24.1.3.	Colonna ulnare: lesione del TFCC	744
7.24.1.4.	Colonna ulnare: instabilità radio-ulnare distale	748
7.24.1.5.	Colonna ulnare: tendinopatia dell'estensore ulnare del carpo	752
7.24.2.	Pollice	753
7.24.2.1.	Test provocativi per l'articolazione trapezio-metacarpale	754
7.24.3.	Dita lunghe	758
7.24.3.1.	Instabilità delle articolazioni inter-falangee prossimali	758
7.24.3.2.	Dito ad asola (Boutunnierre)	759
7.24.3.3.	Dito a scatto o tenosinovite stenosante	761
7.24.4.	Sindromi da intrappolamento nervoso periferico	761
7.24.4.1.	Sindrome del tunnel carpale	765
7.24.4.2.	Sindrome del canale di Guyon	765
7.24.4.3.	Test per le compressioni periferiche	766
7.25.	TEST PROVOCATIVI – POLSO E MANO	768
7.25.1.	Movimenti in catena cinetica aperta e catena cinetica chiusa	768
7.25.2.	Movimenti ripetuti, rapidi, combinati	770
7.26.	MANOVRE DI MODIFICA DEL SINTOMO – POLSO E MANO	772
7.26.1.	Correzione posizioni antalgiche	772
7.26.2.	Tecniche di mobilizzazione con movimento	774
7.26.3.	Modifica del sintomo con <i>tape</i> o tutori	781
7.27.	SCALE DI VALUTAZIONE E QUESTIONARI	782
7.27.1.	<i>Michigan Hand outcomes Questionnaire</i> (MHQ)	782
7.27.2.	<i>Patient-Rated Wrist Evaluation</i> (PRWE) e <i>Patient-Rated Wrist Hand Evaluation</i> (PRWHE)	782
7.27.3.	<i>Functional Index of Hand Osteoarthritis</i> (FIHOA)	783

Autori



- Dott. Alessandro Petrelli, Fisioterapista
- Dott. Alessio Biagetti, Fisioterapista
- Dott. Andrea Caizzi, Fisioterapista
- Dott. Andrea Giacobazzo, Fisioterapista
- Dott. Andres Giuliano, Fisioterapista
- Dott. Cesare Augusto Ferrera, Fisioterapista
- Dott. Daniele Sacchi, Fisioterapista
- Dott. Davide Siccardi, Fisioterapista
- Dott. Edoardo Candidi, Fisioterapista
- Dott. Edoardo Pasquini, Fisioterapista
- Dott.ssa Elisa Oliva, Fisioterapista
- Dott. Fabrizio Paglierucci, Fisioterapista
- Dott. Federico Drago, Fisioterapista
- Dott. Federico Padovani, Fisioterapista
- Dott.ssa Francesca Fumana, Fisioterapista
- Dott. Gianluca Chidichimo, Fisioterapista
- Dott. Gianmaria Ascoli, Fisioterapista
- Dott. Gioacchino Bruno Pagano, Fisioterapista
- Dott. Gioele Corti, Fisioterapista
- Dott.ssa Giuliana Rosso, Fisioterapista
- Dott. Leonardo Campodonico, Fisioterapista
- Dott. Lorenzo Landino, Fisioterapista
- Dott. Lorenzo Saveri, Fisioterapista
- Dott. Lorenzo Vannucci, Fisioterapista
- Dott. Luca De Leo, Fisioterapista
- Dott. Luca Turone, Fisioterapista
- Dott.ssa Marina Lugari, Fisioterapista
- Dott. Matteo Favretto, Fisioterapista
- Dott. Matteo Roveri, Fisioterapista
- Dott. Maurizio Conte, Fisioterapista
- Dott. Michael Bianchini, Fisioterapista
- Dott.ssa Nicole Schenato, Fisioterapista
- Dott. Paolo Carniani, Fisioterapista
- Dott. Raffaele Marco Polcaro, Fisioterapista
- Dott. Saverio Didonato, Fisioterapista
- Dott. Vito D'Augenti, Fisioterapista
- Dott.ssa Alice Botticchio, Fisioterapista
- Dott. Valerio Barbari, Fisioterapista
- Dott. Niccolò Ramponi, Fisioterapista
- Dott. Paolo Torneri, Fisioterapista
- Dott. Giandomenico Campardo, Fisioterapista
- Dott. Stefano Diprè, Fisioterapista