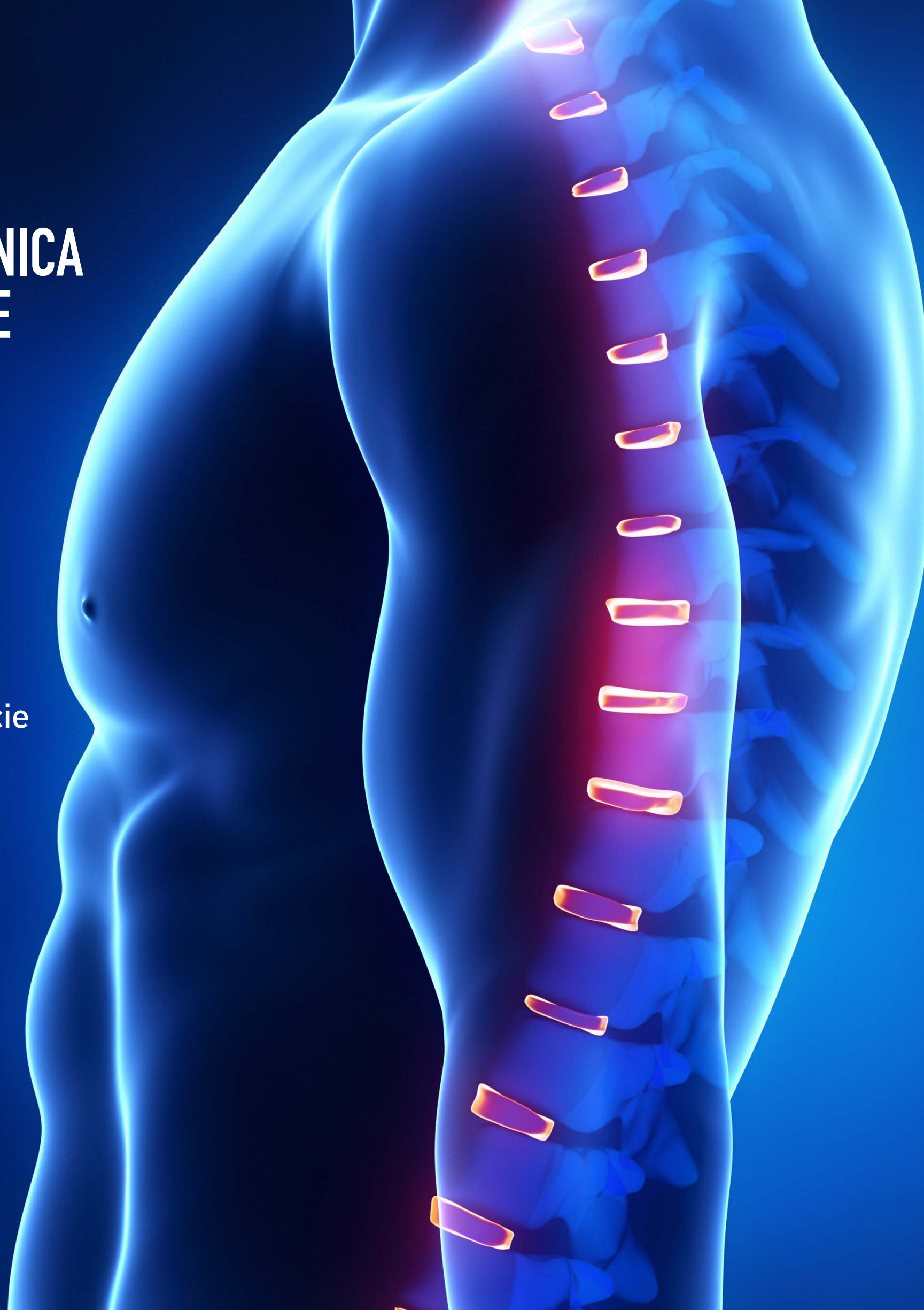




CENTRO DI BIOMECCANICA POSTURALE

ANALISI

- stabilometrica
- baropodometrica
- del cammino e della corsa
- elettromiografica di superficie
- della postura in 3D



A CHI È INDIRIZZATA LA VALUTAZIONE POSTURALE?

A chiunque abbia la necessità di sottoporsi a visite specialistiche per dolori, infortuni e alterazioni del cammino.

Indicato a tutti coloro, dai bambini agli anziani, che presentano anomalie posturali, ai soggetti affetti da patologie neurologiche e reumatologiche, a chi sta per essere sottoposto a chirurgia protesica, a chi necessita di terapie riabilitative, agli sportivi che evidenziano asimmetrie eccessive e/o che vogliono incrementare le loro prestazioni.

Indicato inoltre per valutare e quantificare l'efficacia terapeutica di un qualsiasi trattamento, di natura farmacologica, ortopedica, fisioterapica, osteopatica, podologica, gnatologica, ortottica, neurologica.



COME?

Grazie all'utilizzo di strumenti e software altamente specializzati è possibile ottenere un'analisi precisa e misurabile per ogni singolo paziente. Scopriamo insieme le varie fasi di analisi:

1. Attraverso la valutazione della postura in 3D

Si potrà analizzare la postura in maniera semplice, ripetibile, efficace e non invasiva (senza l'esposizione del paziente a raggi X).

2. Grazie all'analisi stabilometrica

Si potranno misurare le oscillazioni posturali evidenziando eventuali problemi di equilibrio del paziente dovuti a interferenze vestibolari, oculomotorie, esterocettive plantari e propriocettive.

3. Attraverso l'analisi baropodometrica

Banalmente definita la "misura delle pressioni del piede" si possono valutare e prevenire alterazioni posturali e del cammino. In particolare si valuta l'appoggio del piede durante la dinamica del passo e l'evoluzione delle caratteristiche del cammino nel tempo.

4. Attraverso l'analisi del cammino e della corsa

Cammino: Rivolto a tutti coloro che hanno la necessità di approfondire le cause di eventuali patologie che coinvolgono il sistema motorio, il cammino e la stabilità posturale.

Corsa: rivolta per lo più a sportivi intenti a deficit funzionali per massimizzare i risultati funzionali.

Grazie ai dati oggettivi che fornisce, possono essere fatte scelte migliori nella selezione e messa a punto di ortesi, componenti o protocolli di riabilitazione per individuare deficit funzionali del cammino e massimizzare i risultati funzionali

5. Attraverso l'analisi elettromiografica di superficie (sEMG)

Permette l'analisi dinamica dell'attività muscolare. Consente di effettuare analisi di qualsiasi tipo di movimento, per ogni distretto corporeo, senza alterare in alcun modo il gesto motorio del soggetto esaminato.