

# Bio postural test

La Biomedica Posturale permette allo specialista di individuare e valutare le disfunzioni della postura avvalendosi di metodiche diagnostiche strumentali. Alla base di una indagine Biomedica Posturale vi è uno specifico protocollo di indagine, denominato Test Bio-Posturale (B.P.T.), con apparecchiature diagnostiche che consentono di parametrizzare i dati globali del corpo. Lo scopo della Biomedica Posturale è di ampliare l'indagine della patologia per poter indirizzare il paziente verso approfondimenti specialistici complementari.

## Test baropodometrico

*Analisi statica:* rilevamento dell'appoggio plantare.

*Analisi dinamica:* individuazione delle sinergie funzionali durante il movimento.

## Test morfologico (o Bak)

E' acquisito con un sistema optoelettronico (da una a otto telecamere ad infrarossi) che consente di riprendere il paziente da fermo (indagine Body Analysis Kapture) e in movimento (indagine dinamica posturale). Specifici marker riflettenti misurano i principali segmenti corporei sui piani A/P e L/L, per evidenziare rotazioni, squilibri, compensi ed eventuali eterometrie. Un esame optoelettronico della colonna vertebrale e del dorso è impiegato nell'approfondimento di pazienti con problematiche del tratto cervicocraniale, portatori di scoliosi.

E' comunque indicato nella valutazione di soggetti in età evolutiva.

## Test stabilometrico

Si effettua sulla piattaforma baropodometrica con test stabilometrici complementari in appoggio bipodalico a 30° e in monopodalico, ad occhi aperti e chiusi: i dati ricavati sono utilizzati per individuare problemi oculomotori e vestibolari (indici di interferenza cervicale, indici di Chieti) e le problematiche del sistema propriocettivo (indice di Romberg e analisi di Fourier).

