



# Programma

## Teoria

- Cronistoria della Baropodometria
- Basi anatomiche e neurologiche della stazione eretta statica e della deambulazione
- Biomeccanica della stazione eretta statica e della deambulazione
- Basi informatiche della Biometria Digitalizzata
- Studio analitico degli indicatori quantitativi e qualitativi della Baropodometria clinica
- Differenziazione clinica dell'impiego della Baropodometria nel suo utilizzo per lo studio dell'equilibrio e della postura : scelta degli indicatori .
- Analisi generale e specifica degli applicativi digitalizzati in uso clinico
- Procedure cliniche per la valutazione strumentale standardizzate
- Baropodometria digitalizzata clinica normale e patologica nello studio della statica e della dinamica : studio analitico del podogramma in analisi a punti isobare , 3D , numerico , alta risoluzione ; angolo podalico , asse del piede ; posizionamento dei CoF , del CoP , del C.Geometrico ; Punto M o di massima pressione ; superfici totali e carichi totali ; confronto fra statica e dinamica in superficie e carichi ; aree e delle superfici ; la geometria baricentrica ; risultanti parziali analisi morfologica e quantitativa ; risultante media o CoM ; gait cycle ; analisi dinamica di superficie , pressione , valori di picco , velocità , rotazione ; analisi dei parametri spazio-temporali del passo : lunghezza del semipasso , cadenza , velocità media , distanza interpasso , tempo di doppio supporto , tempo di appoggio ; stride

## Pratica

- Simulazione e presentazione di indicatori quantitativi normali e patologici
- Simulazione e presentazione di indicatori qualitativi normali e patologici
- Simulazione , presentazione di indicatori misti: distinzione fra normale e patologico

## Test finali di apprendimento