

# BIOIMPEDENZIOMETRIA CON IL DR. LAUDANI

1

## DEFINIZIONE

La bioimpedenziometria è una metodologia non invasiva che viene utilizzata per fare l'analisi della composizione corporea.

2

## OBIETTIVO

L'analisi della composizione corporea ha un ruolo nella valutazione dello stato nutrizionale dei pazienti.

3

## APPLICAZIONI IN CLINICA

Può fornire degli indici prognostici per varie patologie  
Può essere utilizzato come un test di screening per la diagnosi precoce di malnutrizione  
può essere utilizzata negli studi epidemiologici per studiare l'effetto che può avere una determinata patologia sulla composizione corporea  
Può essere utilizzato in ambito sportivo

4

## RESISTENZA

E' la capacità di tutte le strutture biologiche di opporsi al passaggio di corrente elettrica. Il tessuto adiposo essendo privo d'acqua è un cattivo conduttore e quindi opporrà un'alta resistenza al passaggio di corrente.

5

## REATTANZA

la forza che si oppone al passaggio di corrente elettrica. Le cellule adipose hanno una resistenza, ma non hanno una reattanza. La reattanza quindi ci permette di misurare le membrane cellulari integre

