

Chimica nutraceutica

Un nuovo concetto di salute

La salute è
un completo stato di benessere
fisico, mentale e sociale,
e non soltanto assenza di malattia

Il mantenimento
dello stato di ben-essere e bell-essere
per piacere ed accettarsi

Prevenire le malattie

Farmaceutica



40%

MEDICINA D'ATTESA

Nutraceutica



60%

MEDICINA D'INIZIATIVA

Definizioni

nutraceutico: alimento, o parte di esso, che procura effetti benefici sulla salute, inclusa la prevenzione e/o il trattamento delle malattie

Stephen De Felice, 1989

E' complesso biologicamente attivo di origine naturale, ottenuto da un alimento di origine vegetale o animale, che viene concentrato e formulato sotto forma farmaceutica

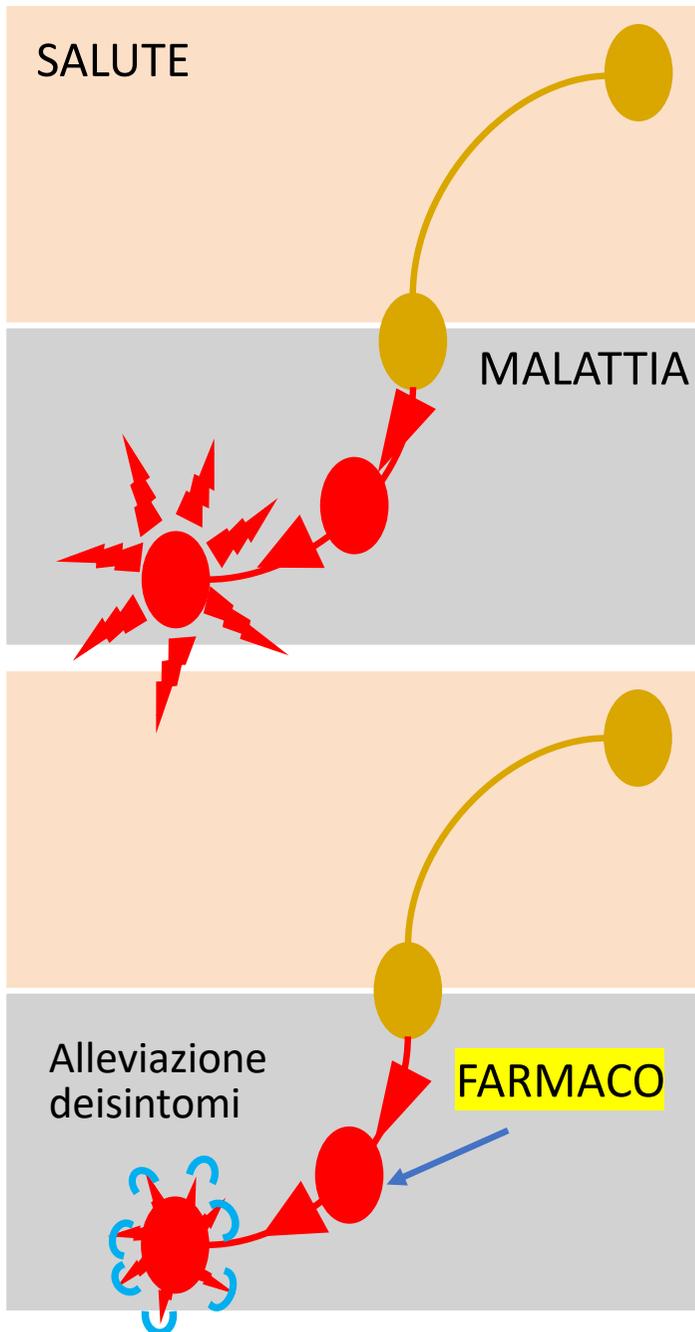
Contiene principi attivi dotati di proprietà curative e/o preventive delle malattie aventi efficacia comprovata da prove scientifiche

Mantenimento dello stato di salute

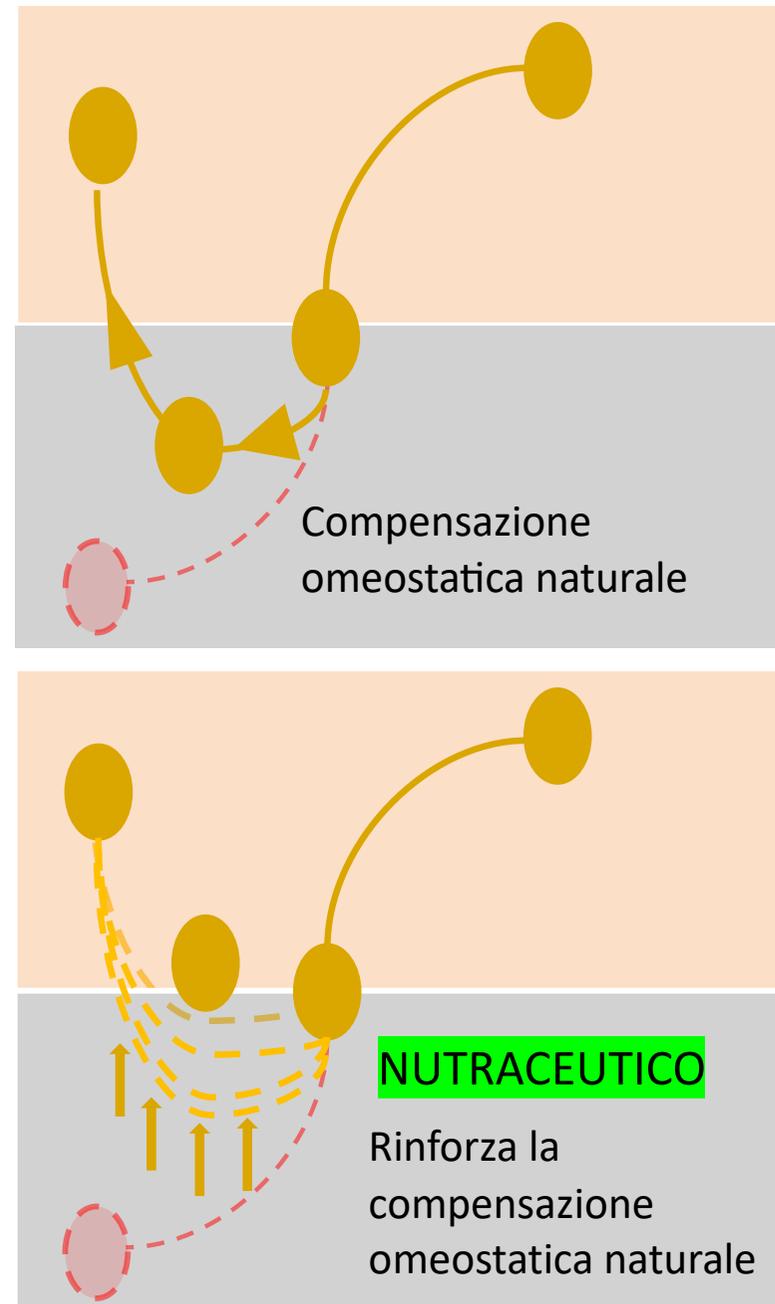
Le funzioni fisiologiche del corpo umano sono coordinate attraverso il:

- Controllo delle condizioni dell'ambiente cellulare
- Riposta agli stimoli extracellulari
- Mantenimento dell'omeostasi fisiologica
- Ripristino dell'equilibrio omeostatico

Azione del farmaco



Potenziamento della risposta biologica



Classificazione dei nutraceutici

1. in base all'origine:

- vegetale
- animale
- microbica

2. In base all'azione:

- antiossidante
- antibatterica
- antiipertensiva
- antiinfiammatoria
- antitumorale
- Antiaggregante
- influenza sul profilo lipidico o plasmatico, etc

3. in base alla natura chimica:

- carboidrati
- acidi grassi e lipidi
- proteine e ammino acidi
- composti fenolici
- derivati isoprenici
- microorganismi
- minerali