FISIOMAT

PROPRIOCEPTIVE SYSTEM

PRESTAZIONE

REAZIONE COORDINAZIONE

SENSIBILITÀ

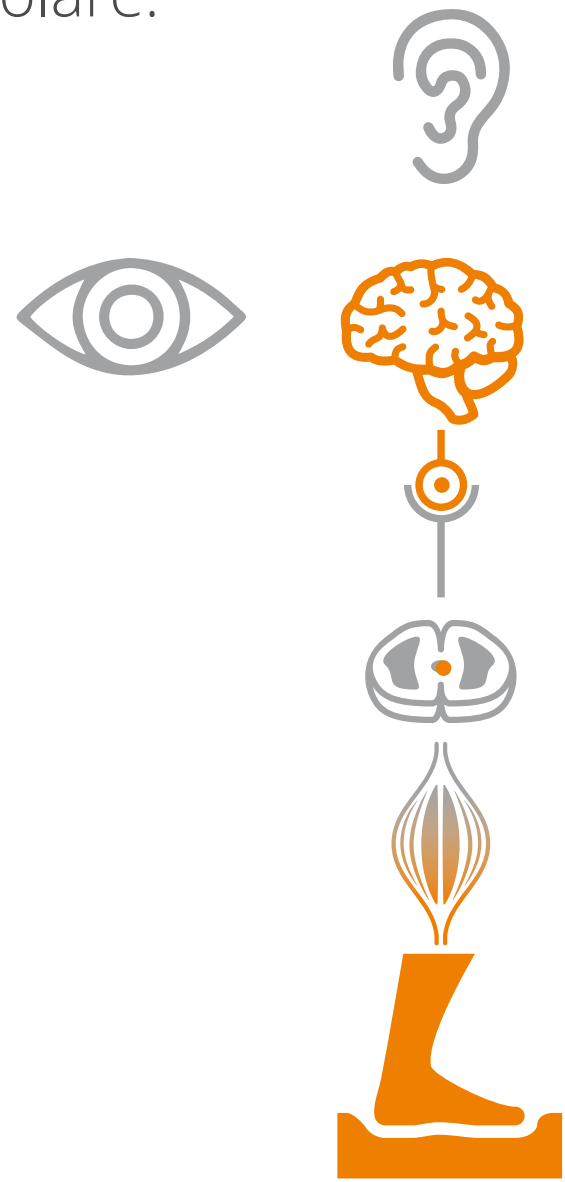
EQUILIBRIO RESISTE

VELOCITÀ CONTROL

STABILITÀ

L'EQUILIBRIO

è una complessa integrazione del nostro sistema nervoso centrale di molteplici informazioni provenienti dall'apparato visivo, propriocettivo e vestibolare.



LA PROPRIOCEZIONE è la capacità di percepire e riconoscere la posizione del proprio corpo nello spazio e lo stato di contrazione dei propri muscoli, anche senza il supporto della vista.

È resa possibile dalla presenza di specifici recettori, detti **recettori propriocettivi** o cinestetici, sensibili alle variazioni delle posture del corpo. Tali recettori inviano impulsi che, attraverso il midollo spinale, giungono alle aree cerebrali deputate all'elaborazione delle informazioni sulla posizione e sul movimento, necessarie per l'esecuzione corretta del movimento stesso.

Dopo un trauma (distorsioni articolari, ad esempio) o particolari situazioni psicologiche, si può perdere tale sensibilità: la rete di comunicazione tra sistema nervoso centrale e muscoli va in crisi e le risposte non risultano più adeguate. Esistono però **esercizi** che riescono a ripristinare o a sviluppare la propriocettività, per regalare al corpo prestazioni sempre più efficienti.

Gli atleti che vogliono ottenere prestazioni sempre più esaltanti ricorrono alla ginnastica propriocettiva. Anche quando subiscono un trauma possono sottoporsi a un programma di **esercizi propriocettivi** per "rieducare" i riflessi e ottenere nuovamente un controllo ottimale dell'organismo, sottoponendo lo stesso e la parte anatomica che si vuole rieducare a continue sollecitazioni controllate.

Nella popolazione over 60 è evidente un decadimento della funzione dell'equilibrio; un programma di allenamento su superfici instabili migliora le capacità soggettive del paziente anziano con riduzione del rischio di infortuni e cadute.

Il sistema di tappeti propriocettivi **FISIOMAT®** permette di creare le condizioni ottimali per lo sviluppo di un programma di allenamento propriocettivo completo ed efficace, sia per **finalità riabilitative, ortopediche o neurologiche,** sia per **finalità sportive** come l'incremento delle prestazioni o la prevenzione degli infortuni.

Il sistema FISIOMAT® si compone di **5 superfici** con specifiche caratteristiche viscoelastiche che consentono di generare risposte elastiche ed assorbimenti inerziali atti ad enfatizzare specifici aspetti dell'allenamento

MODULO STABILITÀ
FM52010

MODULO PRESTAZIONE
FM52020

MODULO CONTROLLO
FM52030

MODULO COORDINAZIONE
FM52040

MODULO SENSIBILITÀ
FM52050

POTENZA
SENSIBILITÀ REAZIONE
STABILITÀ
VELOCITÀ EQU LIBRIO
RESISTENZA COORDINAZIONE
CONTROLLO

FM52010

Tappeto propriocettivo ad alto assorbimento viscoelastico indicato quando si ricerca una alta instabilità e una media stimolazione sensoriale.

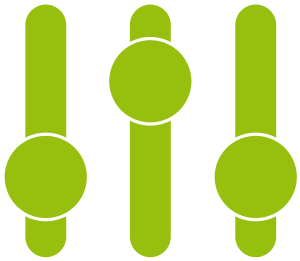
RESISTENZA
SENSIBILITÀ VELOCITÀ CONTROLLO
PRESTAZIONE
REAZIONE COORDINAZIONE
STABILITÀ EQUILIBRIO

FM52020

Tappeto propriocettivo ad alta risposta elastica indicato per allenamenti più intensi in cui non si ricerca una grande instabilità.

FISIOMAT
PROPRIOCEPTIVE SYSTEM

VELOCITÀ RESISTENZA
COORDINAZIONE
CONTROLLO
SENSIBILITÀ REAZIONE
STABILITÀ EQUILIBRIO
PRESTAZIONE



FM52030

Tappeto propriocettivo con moduli a risposta viscoelastica alternata per enfatizzare l'instabilità e ottenere il massimo controllo da parte del paziente.

RESISTENZA
PRESTAZIONE EQUILIBRIO
COORDINAZIONE
CONTROLLO SENSIBILITÀ
VELOCITÀ REAZIONE
STABILITÀ

FM52040

Tappeto propriocettivo con superfici a risposta incoerente per la massima instabilità e stimolazione per allenare il coordinamento motorio e l'equilibrio.

FISIOMAT
PROPRIOCEPTIVE SYSTEM

RESISTENZA
COORDINAZIONE REAZIONE
SENSIBILITÀ
PRESTAZIONE EQUILIBRIO
CONTROLLO VELOCITÀ
STABILITÀ

FM52050

Tappeto propriocettivo a superficie sinusoidale per sviluppare la massima stimolazione sensoriale con una moderata instabilità.

Il sistema **FISIOMAT®** è lo strumento ideale per sviluppare qualsiasi percorso di allenamento propriocettivo in ambito sportivo e riabilitativo.

APPLICAZIONI

- **# NEURORIABILITAZIONE**
- **# RIABILITAZIONE ORTOPEDICA E SPORTIVA**
- **# INTERAZIONE NELL'ATTIVITÀ MOTORIA DEI BAMBINI**
- **# VALUTAZIONE E TRATTAMENTO DEI DISTURBI DELL'EQUILIBRIO**
- **# GERIATRICO**
- **# ALLENAMENTO A BASSA INTENSITÀ DI CARICO**
- **# ALLENAMENTO PROPRIOCETTIVO**
- **# ALLENAMENTO AD ALTA INTENSITÀ DI CARICO**
- **# PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI**
- **# FLEBOLOGICO**

Dispositivo medico

Praticità d'uso: maneggevoli e leggeri, possono essere movimentati anche da un bambino

Massima sicurezza: rivestimento ignifugo e bordi morbidi

Massima igiene: trattamento antibatterico e fungicida

Robustezza e durata: 2 anni di garanzia

IT Tecnologia e design italiani

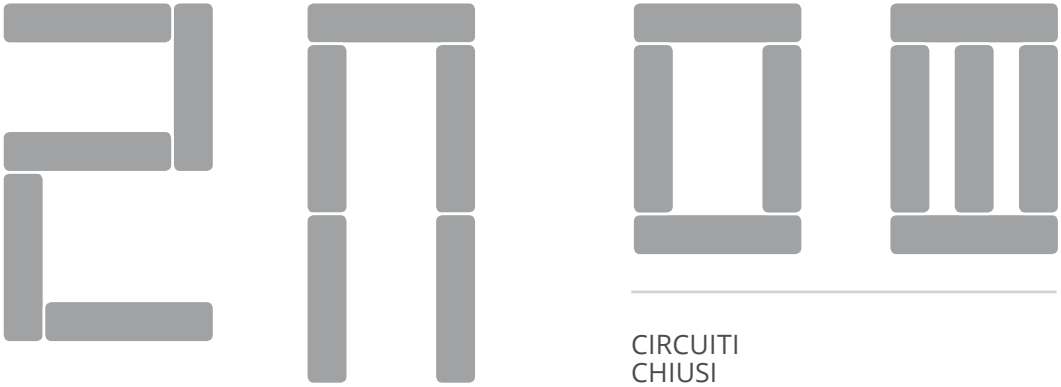
Assemblati e rifiniti a mano: massima cura nei dettagli

Massima versatilità: sistema componibile per gamma modelli e colori

FISIOMAT
PROPRIOCEPTIVE SYSTEM

Infinite possibilità di disposizione per la creazione dei **percorsi più adatti** all'obiettivo sportivo o riabilitativo.

CIRCUITI APERTI



CIRCUITI CHIUSI

AFFIANCATI PER LAVORO ASIMMETRICO

FISIOMAT® è disponibile in 4 colori

- 991 Nero
- 4933 Blu acciaio
- 1946 Grigio medio
- 430 Tortora