



Hunova, il robot fisioterapista
tecnologia al servizio
della salute

Uno strumento innovativo per la riabilitazione

Hunova è un dispositivo robotico utilizzato per la valutazione e la riabilitazione funzionale e sensitivo-motoria dell'equilibrio e del controllo motorio del corpo, non solo in ambito **post-traumatico**, ma anche **ortopedico, neurologico, geriatrico** e **sportivo**.

Formato da una pedana sensorizzata e una seduta mobile, permette di eseguire esercizi mirati per gli arti inferiori e per il tronco, adattandosi alle esigenze e alle capacità del paziente, supportando il lavoro del fisioterapista.

Preciso, divertente e rivoluzionario

Semplice, innovativo, persino divertente: Hunova rivoluziona le tradizionali pratiche rieducative, applicandole in modo intensivo e ripetibile, raccogliendo durante ogni seduta dei dati utili a personalizzare gli esercizi, per una maggiore efficacia riabilitativa.

Il paziente viene infatti coinvolto in una serie di videogiochi ed esercizi interattivi che rendono **più stimolante e piacevole l'attività di recupero funzionale**.

Grazie alla continua raccolta di informazioni durante le sedute, Hunova permette al personale sanitario di **monitorare i progressi** riabilitativi del paziente e di pianificare le sedute successive in modo da renderle più mirate e, dunque, più efficaci.



Aree di utilizzo, funzionalità ed esercizi

Hunova è utile per la riabilitazione e la valutazione funzionale e senso-motoria di:

- arti inferiori e tronco
- colonna vertebrale
- equilibrio
- caviglia, ginocchio, anca

Grazie alla sua avanzata tecnologia robotica, permette di:

- svolgere esercizi attivi e passivi
- valutare in modo oggettivo diversi parametri del paziente (come il rapporto tra velocità e forza nello svolgere un esercizio)
- adattare e tarare gli esercizi tramite le misurazioni effettuate dai sensori

Hunova offre ai pazienti infinite combinazioni di esercizi riabilitativi: al momento sono più di 150, ma aumenteranno ancora in futuro, proprio grazie alla configurazione del software, disegnato in modo tale da poter essere continuamente implementato con nuove applicazioni.

Utilizzare Hunova è semplice: il paziente si siede sul macchinario, appoggiando i piedi sulla piattaforma e correggendo la postura grazie ai dati raccolti da un sensore posizionato sul petto. A questo punto è possibile procedere con gli esercizi che, a seconda delle diverse esigenze, possono essere:

- **statici**, con pedana e/o seduta ferme, in piano o inclinate
- **attivi**, con pedana e/o seduta libere, da svolgere secondo tre modalità (elastica, fluida e controresistiva, per l'incremento della forza muscolare e della resistenza) che simulano azioni diverse per stimolare le funzioni fisiche da recuperare
- **passivi**, con pedana e/o seduta che eseguono movimenti predefiniti, continui (su traiettorie circolari, ellittiche o spirali) o impulsivi (sul piano frontale, da destra e da sinistra, o in diagonale)
- **assistiti**, con pedana e/o seduta che assistono il movimento, aiutando il paziente a completare gli esercizi anche quando non sarebbe in grado di farlo autonomamente

Obiettivi

È possibile raggiungere diversi obiettivi in base alle esigenze del paziente:

- **core stability:** per rafforzare il controllo del tronco e del bacino attraverso esercizi di equilibrio su superfici instabili e variabili
- **limiti di stabilità:** per verificare e ampliare la distanza o inclinazione che si può raggiungere in ogni direzione senza modificare la base di appoggio
- **risposte posturali:** per favorire risposte rapide di equilibrio a movimenti improvvisi, simulati da pedana e seduta durante gli esercizi
- **sit to stand:** per aiutare i pazienti ad alzarsi e sedersi con prontezza, anche ad altezze diverse di seduta
- **contrastare il rilassamento della colonna:** per ritonificare la muscolatura e potenziare il controllo neuromotorio, valutando il controllo statico/dinamico del bacino e correggendone l'eventuale presenza di asimmetrie posturali
- **riatletizzazione:** per preparare il paziente al ritorno all'attività sportiva, anche di alto livello, attraverso esercizi progressivamente più intensi e complessi





Benvenuti al Centro di Riabilitazione Ambulatoriale Villa delle Terme

A Firenze, nel Presidio Marconi, e a Impruneta, nel Presidio Falciani, sorge il Centro di Riabilitazione Ambulatoriale Villa delle Terme, un punto di riferimento sul territorio che offre **prestazioni riabilitative ambulatoriali a Pazienti con patologie ortopediche, neurologiche o legate a disturbi del linguaggio.**

Gli ambulatori dispongono di adeguate strumentazioni e tecnologie che permettono al personale medico di **seguire i Pazienti con un approccio personalizzato e mirato al recupero funzionale e cognitivo**, per ottenere il miglior risultato possibile.

Parte del Gruppo Clariane, Villa delle Terme unisce l'esperienza socio-sanitaria di Korian con la specializzazione sanitaria di Kormed, garantendo percorsi completi e personalizzati per ogni esigenza.

È autorizzata e accreditata con il Servizio Sanitario Regionale anche come:

- **Casa di Cura** per percorsi di riabilitazione intensiva ortopedica (Presidi Marconi e Falciani) e neurologica (Presidio Falciani)
- **Reparto Pazienti critici** per percorsi di riattivazione in Pazienti geriatrici e Pazienti critici affetti da gravi cerebrolesioni acquisite (Presidio Falciani)
- **Assistenza Domiciliare** di Pazienti critici dimessi, per garantire un percorso di continuità con la Casa di Cura



Prenota online la tua prestazione





Dove siamo

Casa di Cura Villa delle Terme Presidio Falciani

Via Cassia 217 (Località Falciani)
50023 Impruneta (FI)
Telefono: **055 237251**
Email: info.falciani@kormed.it

Direttore Sanitario: Antonio Onnis

Casa di Cura Villa delle Terme Presidio Marconi

Via G.B. Amici 1
50131 Firenze
Telefono: **055 0750641**
Email: info.marconi@kormed.it

Direttore Sanitario: Antonio Onnis

