



MEDIAHOSPITAL



*Ausilio all'invecchiamento attivo
alla riabilitazione e alla terapia occupazionale*

I CONTENUTI

I contenuti della piattaforma, sono raggruppati in aree tematiche denominate Canali, illustrati di seguito con una breve descrizione orientativa.

CANALE EDUCATIVO



Un percorso guidato composto da una serie di **lezioni filmate, con supporti di testo e audio**, per portare il Paziente ed il Caregiver ad una maggiore consapevolezza della malattia.

Filmati multimediali di sensibilizzazione, coinvolgimento ed educazione dell'individuo. Utili informazioni medico-sanitarie per favorire la conoscenza dei corretti stili di vita e delle problematiche derivanti dalle patologie a maggior impatto socio-sanitario. I filmati educativi sono proposti con supporti testo e audio, attraverso cui il paziente è condotto verso una maggiore conoscenza e consapevolezza della propria malattia, aspetto rilevante e fondamentale nelle patologie come la BPCO in cui l'intervento riabilitativo è principalmente orientato al piano comportamentale e agli stili di vita del paziente. Una sezione speciale, inoltre, propone alcuni video educativi sull'utilizzo di attrezzature specifiche (e.g. carrozzina).

CANALE DI ESERCITAZIONE MOTORIA



Una serie di **lezioni filmate, con supporto di testo e audio**, in cui vengono illustrati gli esercizi per recuperare, mantenere o sviluppare il movimento e le abilità funzionali del Paziente.

I filmati multimediali, in cui un fisioterapista propone e dimostra le tecniche di riabilitazione respiratoria e motoria - quest'ultima particolarmente focalizzata sul morbo di Parkinson - supportano il paziente nella corretta esecuzione e lo accompagnano nelle sequenze di ripetizione consigliate per ciascun esercizio, favorendo così la completezza oltre che l'accuratezza dell'esercizio motorio. Sono disponibili anche filmati di ginnastica leggera adatti a soggetti anziani senza impedimenti fisici patologici.

Sviluppata appositamente per le RSA è la sezione dedicata alla terapia occupazionale, ovvero una

serie di attività, esercizi e giochi da svolgere manualmente, con il supporto di attrezzi e strumenti, anche coinvolgendo più utenti come avversari o compagni di squadra al fine di spingere il paziente ad un ruolo attivo nella propria vita per contrastare la tendenza alla rassegnazione passiva e chiusura in se stessi sul proprio quadro di cronicità che spesso sfocia in un veloce decadimento.

CANALE DI STIMOLAZIONE NEUROCOGNITIVA



Esercitazioni ludiche volte a portare il paziente in un ruolo proattivo nel suo percorso riabilitativo, **coinvolgendolo in sfide personalizzate rispetto le sue esigenze specifiche di allenamento neurocognitivo**.

Numerosi laboratori (serious games) per l'allenamento di funzioni cognitive specifiche, con diversi gradi di complessità e focus diversi quali attenzione, memoria e funzioni esecutive.

MediaHospital offre la possibilità di impostare vari parametri di allenamento, modulando e personalizzando il livello di complessità di esecuzione del gioco stesso. Il software registra parametri rilevanti all'accuratezza e velocità di risposta dell'esecuzione dell'esercizio monitorando così i risultati dell'intervento, permettendo al terapeuta di variare ed adeguare i parametri di complessità di esecuzione del gioco in funzione di quanto osservato.

Affrontando l'allenamento per funzioni cognitive e dando la possibilità di modulare la complessità di questi, MediaHospital è in grado di modulare l'offerta di allenamento, potendosi quindi adattare alle difficoltà di un quadro di compromissione avanzato come alla prestanza di un soggetto sano che affronta l'allenamento per contrastare il naturale decadimento cognitivo.

STRUMENTO DI GESTIONE E STATISTICHE



Un supporto operativo alla gestione della terapia riabilitativa personalizzata. Utilità di **pianificazione, monitoraggio e analisi del percorso del paziente**.

La piattaforma mette a disposizione un sistema di gestione della pianificazione su base giornaliera, aggiungendo ai contenuti già presentati, anche questionari di self assessment.

Tutti i dati di performance registrati durante

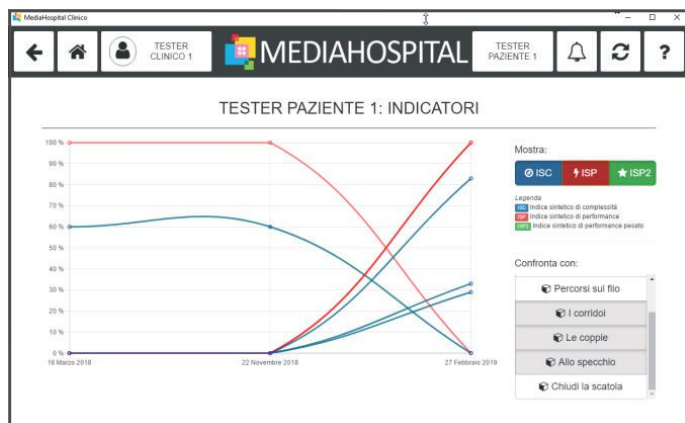
l'esecuzione dei laboratori neurocognitivi, sono conservati in un apposito database, dal quale è poi possibile ottenere, in modalità grafica ed intuitiva, molteplici visualizzazioni del risultato ottenuto, grazie anche ad indici di performance studiati appositamente per monitorare l'allenamento dei pazienti, anche attraverso un cruscotto grafico interattivo basato sul motore americano Qlik (in corso di introduzione).

Il medico può esportare le liste di attività eseguite con la relativa evoluzione di performance, per allegarle poi alla cartella paziente.

L'esportazione è disponibile in formato pdf o csv, consentendo quindi la rielaborazione dei dati ottenuti anche con strumenti esterni.

CASI D'USO

Il medico o il terapeuta o l'operatore sanitario incaricato alla pianificazione delle attività, può pianificare, giornalmente oppure per un lungo periodo di tempo, l'attività di un paziente. Varie funzionalità gli permettono di eseguire questa pianificazione in maniera semplice e veloce: ripetizione di un determinato esercizio/gioco; possibilità di copiare o spostare le impostazioni già esistenti su giorni differenti e molto altro.



IN STRUTTURA

- Un terapeuta può visionare e far eseguire le attività programmate in agenda dal medico per un determinato paziente e può, se abilitato, aggiungere altre esercitazioni.
- Un terapeuta può sostituire o integrare le lezioni volte ad interessare l'aspetto comportamentale illustrando video educazionali ad intere classi.
- Un terapeuta può effettuare una sessione di fisioterapia comune ad una classe, utilizzando l'apposito video del canale di riabilitazione

motoria ad esempio su un grande schermo. Il terapeuta è quindi libero di offrire supporto individuale mentre la classe si esercita.

Iniziata	Finita	Sezione	Nome attività	Dati dell'attività
22/03/2019 12:47:14	12:48:30	Laboratori G1	Chiudi la scatola	Livello Consigliato Errori 0 Vedi
27/02/2019 16:46:46		Terapia Occupazionale Parkinson	Indossare le calze	Visto al 50% Vedi
27/02/2019 19:59:04	19:00:38	Questionari	Caregiver burden inventory	Risposte: 24 Vedi
27/02/2019 15:54:27	15:55:00	Laboratori G1	Allo specchio	Livello Stato Errori 0 Vedi
27/02/2019 15:41:23		Fisioterapia Parkinson	Allungamenti contro la parete	Visto al 50% Vedi
27/02/2019 15:41:23		Fisioterapia Parkinson	Allungamenti contro la parete	Visto al 50% Vedi
27/02/2019 15:39:20		Scuola Parkinson	Alimentazione	Visto al 27% Vedi
27/02/2019 14:11:58	14:12:15	Laboratori G1	I corridoi	Livello Consigliato Tempo 1:00 Vedi
27/02/2019 14:05:28	14:06:58	Laboratori G1	Le coppie	Livello Stato Errori 0 Vedi

PRESSO IL DOMICILIO DEL PAZIENTE

- Al domicilio il paziente, se dotato di idoneo dispositivo tablet, può scaricare il proprio programma settimanale e giornalmente, il dispositivo ricorda al paziente cosa deve effettuare tra esercizi fisici (di cui ha come ausilio i video presenti nella piattaforma MediaHospital) e laboratori.
- Anche a domicilio, tutti i dati di performance dei laboratori neurocognitivi e di avvenuta esecuzione delle attività fisiche pianificate, vengono registrati. Da remoto il medico/terapeuta può consultare, dalla sezione statistica, ciò che è avvenuto, ed eventualmente modulare la complessità delle attività pianificate.

Marzo 25	Marzo 26	Marzo 27	Marzo 28	Marzo 29	Marzo 30	Marzo 31
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
08:00 - 09:00 Fisioterapia Parkinson - Rotazione del tronco da seduto	08:00 - 09:00 Laboratori Parkinson - Esercizio Inghia-biscia-facciale 05	08:00 - 09:00 Fisioterapia Parkinson - Allungamenti da seduto	08:00 - 09:00 Laboratori G2 - Percorso	08:00 - 09:00 Fisioterapia Parkinson - Scorpione del passo	08:00 - 09:00 Fisioterapia Parkinson - Rotazione del tronco da seduto (bis)	08:00 - 09:00 Laboratori G2 - Percorso ad ostacoli



Præzision srl

Via G.Brusa 6 - 21020 Bodio Lomnago (VA)
Tel. +39 0332 948424 Fax. +39 0332 948261
www.praezision.it - mail: praezision@pec.it

Uffici commerciali

c/o B-SMART Center
via C.Cattaneo 9 - Gallarate (VA)
parallela della stazione ferroviaria FFSS