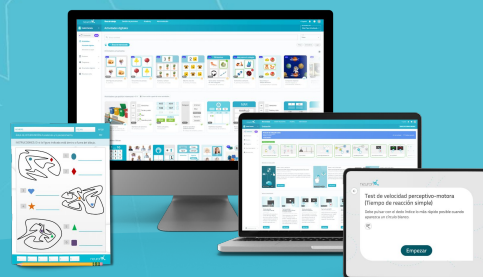




Piattaforma leader per la valutazione  
cognitiva e la teleriabilitazione per  
professionisti



## Che cos'è NeuronUP?

**NeuronUP** è la piattaforma leader per la **valutazione cognitiva** e la **neuroriabilitazione**, sviluppata per essere uno **strumento di supporto** fondamentale per i professionisti coinvolti nei processi di valutazione e riabilitazione cognitiva.

Offre **test** e **batterie** mirati a diversi domini cognitivi, oltre a **centinaia di risorse** altamente personalizzabili per **adattarsi** alle esigenze di ogni utente e **aumentarne** la motivazione. Inoltre, include **strumenti** per pianificare gli interventi, **monitorare i progressi** degli utenti e **programmare** sessioni domiciliari.



Oltre 3.000  
centri



Oltre 75  
paesi



Oltre 7.000  
professionisti



Oltre 200.000  
utenti



### Test e batterie

Digitalizza il **processo di valutazione cognitiva**, preservando la procedura tradizionale e la validità scientifica.



### Migliaia di esercizi

Trova tutti i **materiali di stimolazione cognitiva** che stai cercando — senza perdere un solo minuto del tuo tempo.



### Materiali digitali e cartacei

Combina **attività digitali** con esercizi cartacei per offrire un intervento completo.



### Sessioni da remoto

**Crea sessioni** di teleriabilitazione per rafforzare il lavoro svolto nel tuo centro, **evitare interruzioni** della terapia durante le malattie e **facilitare l'intervento** per persone con difficoltà di mobilità.



### Coinvolgi i tuoi utenti

Il **96% dei nostri clienti** riferisce che i propri utenti **sono più motivati** grazie alla personalizzazione e all'adattabilità della piattaforma.



### NeuronUP Score e risultati

**Confronta i dati degli utenti** con i risultati precedenti e monitora i **progressi** attraverso **grafici di andamento** per ottimizzare il follow-up e adattare la terapia quando necessario.

# Diverse pubblicazioni scientifiche comprovano la validità clinica del prodotto.



Oltre 20 studi e articoli scientifici pubblicati



Oltre 20 partecipazioni a studi in corso o progetti di ricerca



Oltre 10 tesi di dottorato svolte presso università prestigiose



Article

## Quality-of-Life- and Cognitive-Oriented Rehabilitation Program through NeuronUP in Older People with Alzheimer's Disease: A Randomized Clinical Trial

Anthia Cristina Fabara-Rodríguez <sup>1</sup>, Cristina García-Bravo <sup>2,3,4</sup>, Sara García-Bravo <sup>3,4</sup>, Isabel Quiroga-Galán <sup>5</sup>, M<sup>a</sup> Pilar Rodríguez-Pérez <sup>4</sup>, Jorge Pérez-Corrales <sup>2</sup>, Gemma Fernández-Gómez <sup>5,6</sup>, Madeleine Donovan <sup>7</sup> and Elisabet Huertas-Hoyas <sup>4</sup>

NeuroRehabilitation  
OnlineFirst  
© The Author(s) 2025, Article Reuse Guidelines  
<https://doi.org/10.1177/10538132251313716>

Sage Journals

Research Article

## Effects of Cognitive Training on Balance and Motor Symptoms in Parkinson's Disease: An Exploratory Randomized Controlled Trial

Aida Arroyo-Ferrer <sup>1,2</sup>, Marcos Moreno-Verdú <sup>2,3</sup>, Francisco José Sánchez-Cuesta <sup>1,2</sup>, Yeray González-Zamorano <sup>2,4,5</sup>, Arturo Ugalde-Canitrot <sup>6,7</sup>, and Juan Pablo Romero <sup>1,2,5,8</sup>

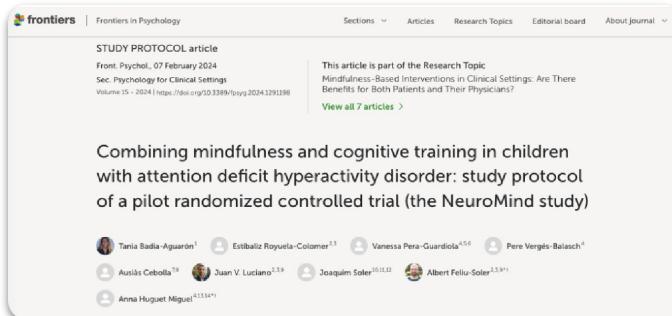


ORIGINAL ARTICLE | [Open Access](#) | [CC BY](#) | [DOI](#) | [PMID](#)

## Transferability of an executive function intervention in children with cerebral palsy: A randomized controlled trial

Montse Blasco, María García-Galant, Júlia Ballester-Plané, Olga Laporta-Hoyos, Xavier Caldú, David Leiva, Roslyn N. Boyd, Els Ortbús, Roser Pueyo, The Clinic Practice Group

First published: 11 September 2024 | <https://doi.org/10.1111/dmcn.16057>



[Visualizza l'elenco degli studi di ricerca condotti con NeuronUP](#)

## Che tipi di centri lavorano con NeuronUP?



Gruppi sanitari



Associazioni e fondazioni



Cliniche e studi privati



Scuole



Centri di riabilitazione



Aziende farmaceutiche



Università



Strutture residenziali e centri diurni

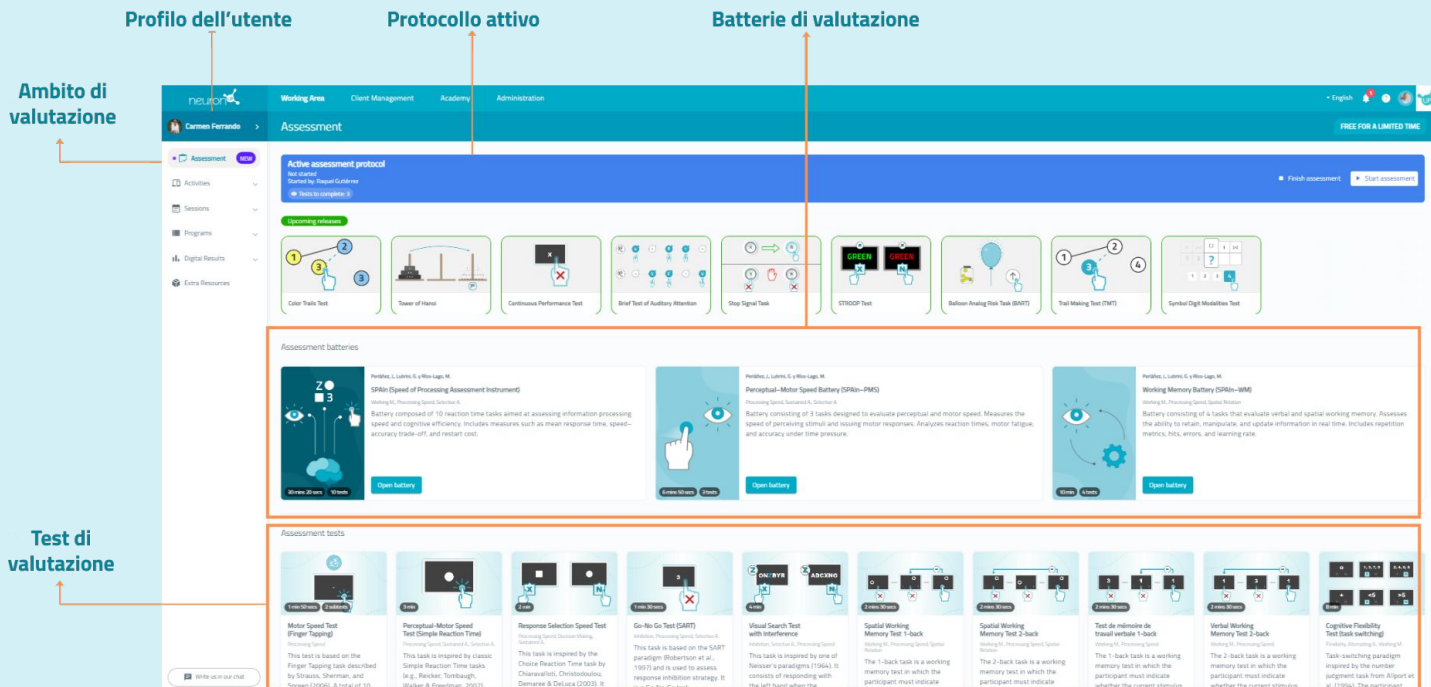


Ospedali

## Alcuni dei nostri clienti



# NeuronUP Assessment



## Aree di valutazione | Funzioni cognitive

NeuronUP Assessment è un nuovo prodotto in continua evoluzione. Stiamo lavorando a nuove batterie e test che valutano nuove funzioni cognitive.

Attuale



**Velocità di elaborazione**



**Memoria di lavoro**



**Inibizione**

Prossime aree



**Ragionamento**



**Attenzione sostenuta**



**Processo decisionale**



**Doppio compito**

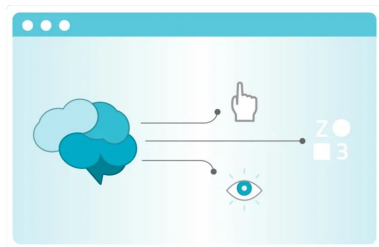


**Attenzione selettiva**



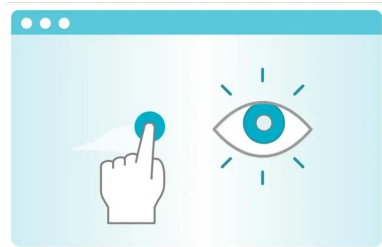
**Pianificazione**

## Contenuti | Batterie di valutazione



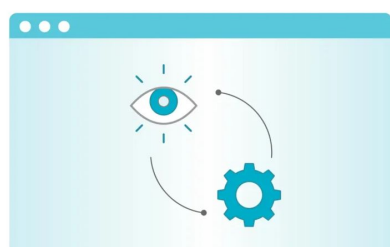
**Batteria Generale**

(Speed of processing assessment instrument)



**Batteria di Velocità Percettivo-Motoria**

(SPIn-VPM)



**Batteria di Memoria di Lavoro**

(SPIn-WM)

- Batteria composta da un totale di 10 test
- Durata: 30 minuti e 20 secondi
- Memoria di lavoro, velocità di elaborazione e relazione spaziale.

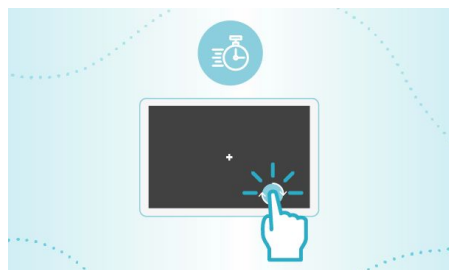
- Batteria composta da un totale di 3 test
- Durata: 6 minuti e 50 secondi
- Velocità di elaborazione, attenzione sostenuta e attenzione selettiva.

- Batteria composta da un totale di 4 test
- Durata: 10 minuti
- Memoria di lavoro, velocità di elaborazione e attenzione selettiva.

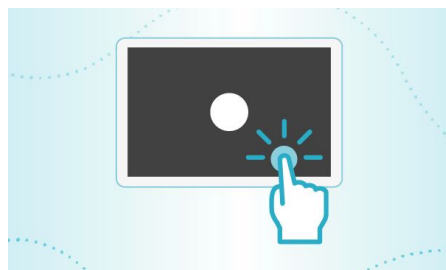
Quali test sono inclusi?

[www.neuronup.com/it](http://www.neuronup.com/it)

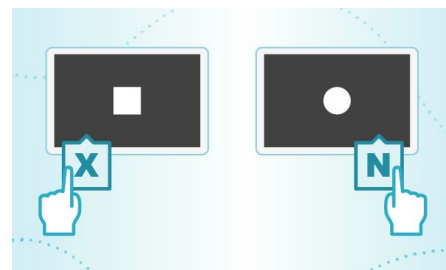
### Test di velocità motoria (Finger Tapping)



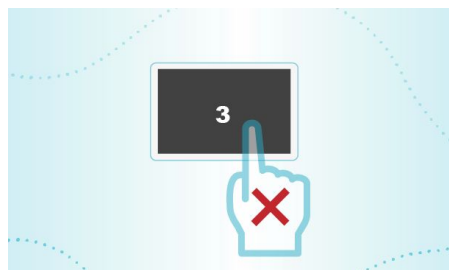
### Test di velocità perceptivo-motoria (tempo di reazione semplice)



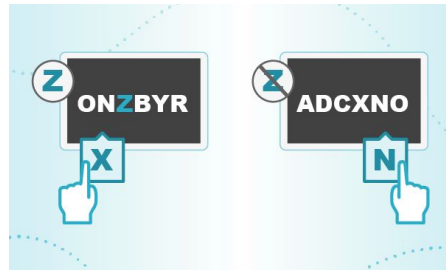
### Test di velocità di selezione della risposta



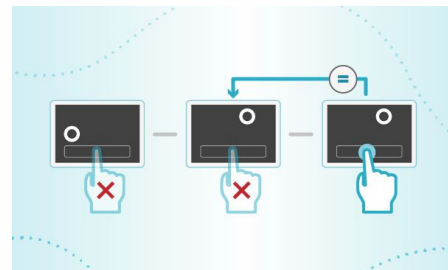
### Test Go/No-Go (SART)



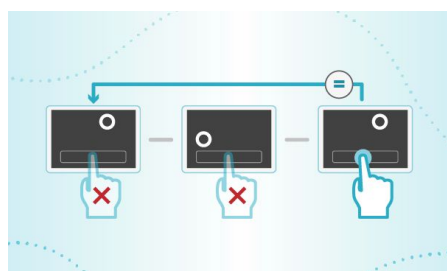
### Test di ricerca visiva con interferenza



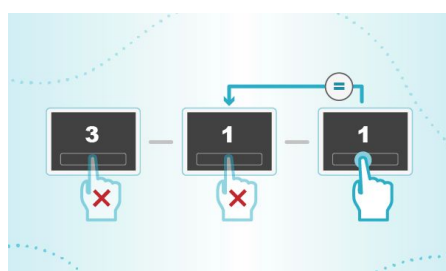
### Test di memoria di lavoro spaziale 1-back



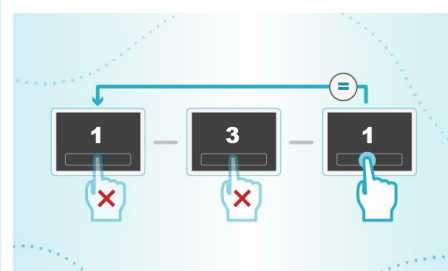
### Test di memoria di lavoro spaziale 2-back



### Test di memoria di lavoro verbale 1-back



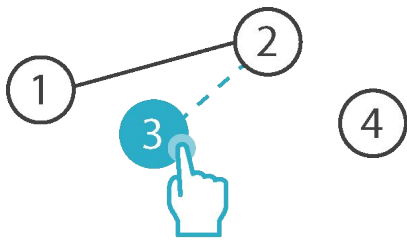
### Test di memoria di lavoro verbale 2-back



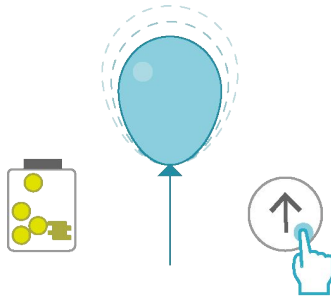
### Test di flessibilità cognitiva (task switching)



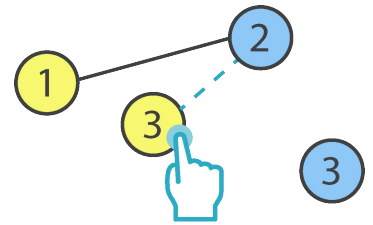
Test delle Tracce (TMT)



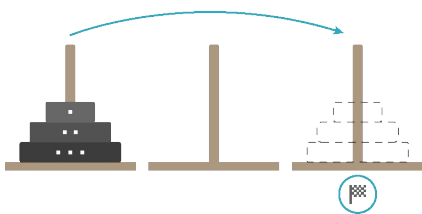
Balloon Analog Risk Task (BART)



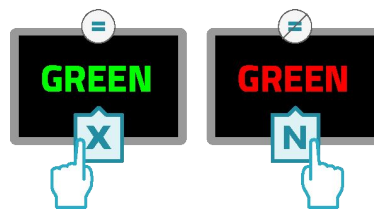
Color Trails Test



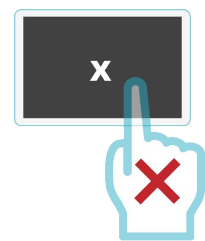
Torre di Hanoi



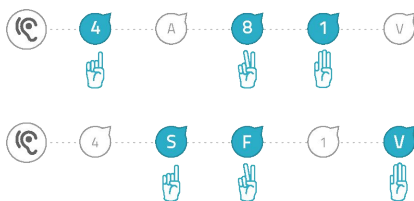
Test di Stroop



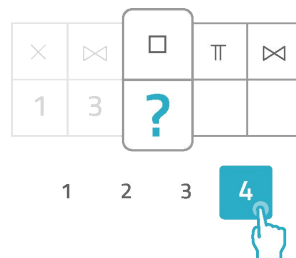
Continuous Performance Test



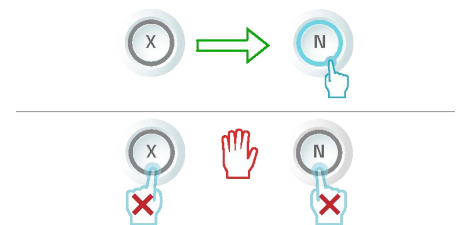
Brief Test of Auditory Attention



Symbol Digit Modalities Test



Stop Signal Task

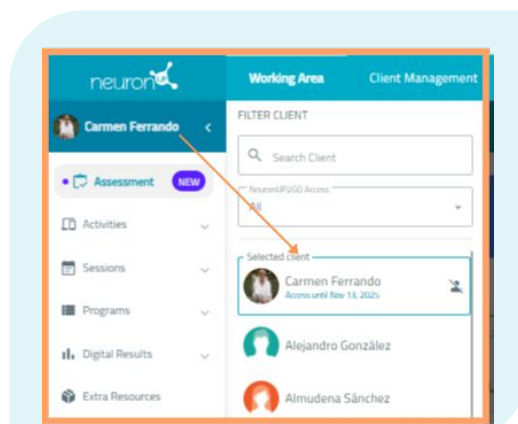


## 1. Seleziona l'utente

Prima di avviare un processo di valutazione, dovrai **selezionare il profilo dell'utente** o del paziente a cui desideri somministrare la prova.

Se il profilo dell'utente non è ancora stato creato, puoi farlo selezionando l'opzione **"Nuovo utente"** e inserendo le informazioni rilevanti e la diagnosi. Se non è ancora stata definita una diagnosi, puoi utilizzare l'etichetta **"Senza diagnosi"** e modificarla successivamente.

È **molto importante** compilare questi campi affinché i risultati siano il più possibile accurati e coerenti.



## 2. Consulta il manuale d'uso per una corretta somministrazione e interpretazione dei test

Le **batterie** e i **test** di **NeuronUP Valutazione** sono progettati secondo la procedura standard utilizzata nei processi di valutazione. In altre parole, troverai un **manuale teorico** in cui potrai consultare la **definizione** dei test, il loro **utilizzo** e la loro **interpretazione**.

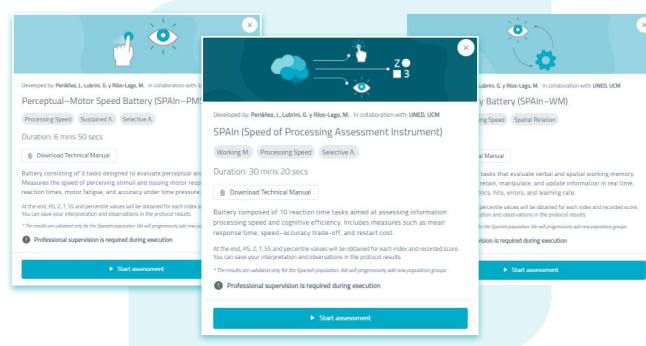
*\*Questo manuale deve essere consultato prima della somministrazione di qualsiasi prova, per garantire una corretta somministrazione e interpretazione.*



## 3.3. Seleziona la batteria o il test

Seleziona la **batteria** o il **test** che meglio si adatta alla procedura di valutazione che desideri eseguire.

Grazie alla flessibilità del design delle batterie, potrai **somministrare i test nell'ordine che ritieni più opportuno**. Non è necessario completare la batteria nello stesso giorno: una volta avviata, nella parte superiore comparirà un messaggio con i dati del **protocollo attivo**.



Assessment results

Assessment protocol result for Carmen Ferrando  
 Test run Aug 5, 2025, 11:41:13 AM to Aug 5, 2025, 11:50:03 AM  
 Started by: Raquel González  
 1 tests finished

Motor Speed Test (Finger Tapping)					
Score	RS	Z	T	SS	PR
<b>Finger tapping (right)</b>					
Taps	52.2	0.9	58.5	12.6	67
Time between responses (RT)	0.19	2.9	79.3	18.8	99
<b>Finger tapping (left)</b>					
Taps	55.8	2.3	72.7	16.8	80
Time between responses (RT)	0.18	3.3	82.6	19	99
RT variability	0.05	-3.4	16	1	14
Motor Fatigue (Baps)	-4	-3.5	15	1	5
RT Fatigue	0.01	0.6	56.4	11.9	95
<b>Finger tapping (left)</b>					
Taps	40.6	-0.4	45.8	8.7	45
Time between responses (RT)	0.21	1.3	63.1	13.9	85
RT variability	0.1	-3.5	15	1	5
Motor Fatigue (Baps)	-6	-3.5	15	1	5
RT Fatigue	0.02	0	50.4	10.1	57

Score interpretation

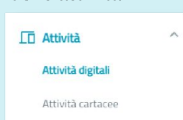
## 4. Raccogli i risultati ottenuti e rivedili nel profilo del tuo paziente

Una volta che l'utente avrà completato la **batteria** o il **test** di valutazione, potrai visualizzare i risultati sullo schermo.

Inoltre, nel profilo dell'utente, nella sezione dei risultati di valutazione, troverai la **data di inizio**; se il protocollo è ancora attivo, potrai vederlo, insieme ai risultati ottenuti.

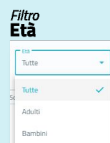


## Formato delle attività

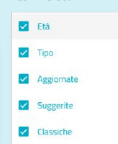


## Aree di intervento, \*Vedi sotto

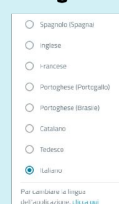
## Filtro Tipo di attività



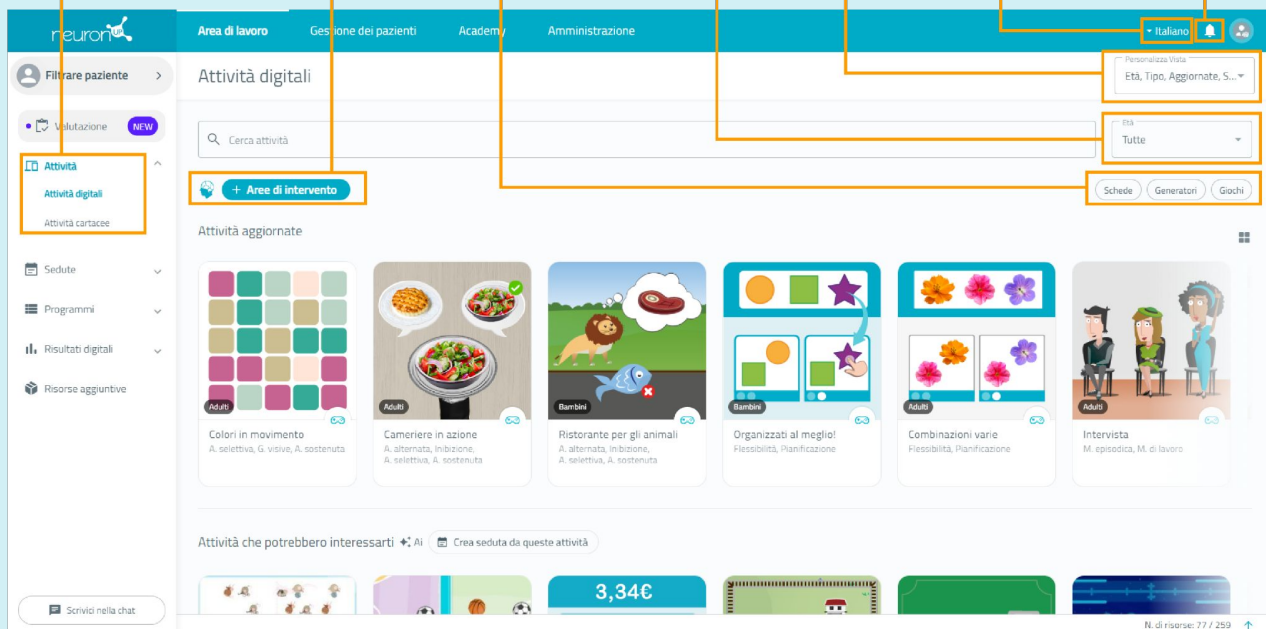
## Filtro Personalizzare la vista



## Cambio di lingua



## Tutorial



## Aree di intervento | Funzioni cognitive

<b>Memoria</b> Semantica Episodica Procedurale	<b>Orientamento</b> Personale Temporale Spaziale	<b>Gnosie</b> Visive Uditive Tattili Gustative Olfattive Schema corporeo	<b>Linguaggio</b> Espressione Comprensione Vocabolario Denominazione Fluidità Discriminazione Ripetizione Lettura Scrittura
<b>Attenzione</b> Sostenuta Selettiva Alternante	<b>Funzioni esecutive</b> Memoria di lavoro Ragionamento Pianificazione Inibizione Flessibilità Presa di decisioni Stima temporale Esecuzione duale Branching	<b>Prassie</b> Facciali Ideomotorie Ideatorie Visuocostruttive	<b>Velocità di elaborazione</b>
<b>Abilità visuospatiali</b> Relazione spaziale Visualizzazione spaziale			<b>Cognizione sociale</b>

## Aree di intervento | Aree di occupazione

### Attività della vita quotidiana



### AVQ di base

Bagno/doccia  
 Controllo degli sfinteri  
 Vestizione  
 Mangiare  
 Alimentazione  
 Mobilità funzionale  
 Igiene e cura personale  
 Igiene al WC

### AVQ strumentali

Comunicazione  
 Mobilità nella comunità  
 Gestione finanziaria  
 Salute  
 Gestione domestica  
 Cucina e pulizie  
 Sicurezza e gestione delle emergenze  
 Acquisti

### Educazione

Lavoro  
 Gioco  
 Tempo libero  
 Partecipazione sociale

## Tipologia di attività



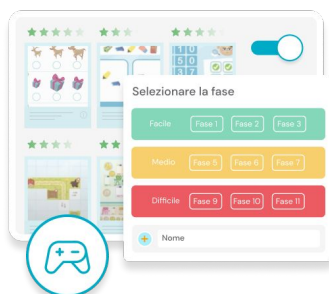
### Generatori (digitale / cartaceo)

Evita che l'utente memorizzi l'esercizio creando **infinite versioni** della stessa attività, eseguibile in formato digitale o cartaceo. Altamente personalizzabile per facilitare l'introduzione di stimoli significativi.



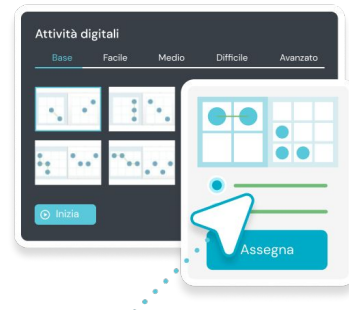
### Giochi (digitale)

Organizzati in diversi livelli di difficoltà: l'utente **avanzerà** o **retrocederà** automaticamente in base ai propri **successi** o **errori**. Sono inoltre personalizzabili.



### Schede (digitale / cartaceo)

Organizzate in **diversi livelli di difficoltà**. Nella versione aggiornata, l'utente **salirà** o **scenderà** di livello **automaticamente** in base alle risposte corrette o errate.

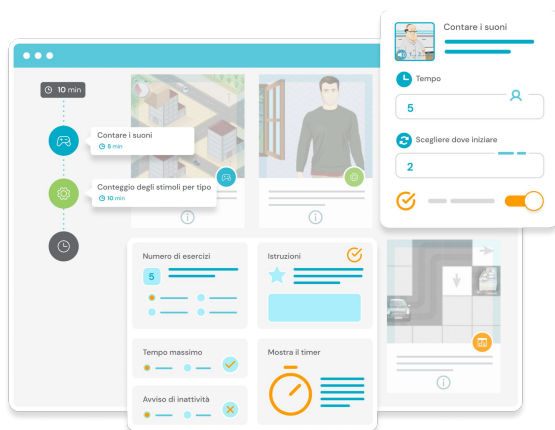


### Ai Attività che potrebbero interessarti:

Ricevi **consigli su attività** basati sulle ultime che hai utilizzato. Più informazioni completi nel tuo profilo e in quello dei tuoi utenti, più i suggerimenti saranno accurati e personalizzati. Inoltre, ora puoi **generare sessioni** direttamente da questa nuova sezione di consigli, rendendo più agile la tua pianificazione quotidiana.



## Personalizzazione delle attività



✓ **Aumenta la motivazione** dei tuoi utenti adattando giochi e generatori al loro livello cognitivo e alle loro esigenze.

✓ **Coinvolgili** utilizzando stimoli per loro familiari.

✓ **Risparmia tempo** creando il tuo catalogo di attività personalizzate, da riutilizzare ogni volta che ne hai bisogno.

### Esempio di attività personalizzata:

#### Predefinito

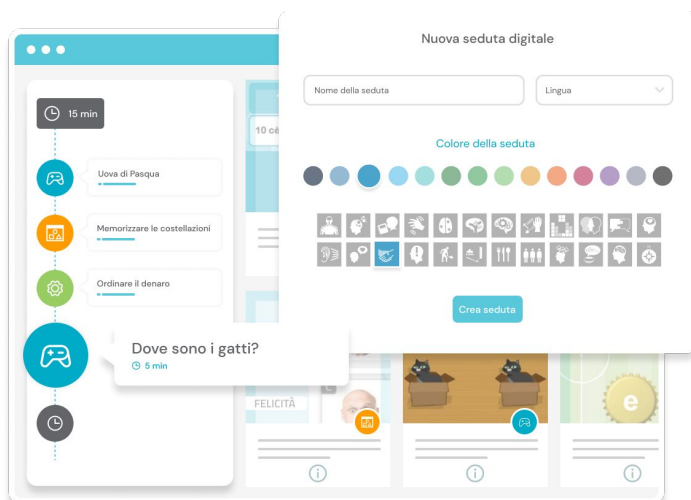
ZAPZI = PIZZA	SCOBO = BOSCO
OTGAT = GATTO	TOPAR = PRATO
BOLIR = LIBRO	OTVEN = VENTO
EPCE = PESCE	SFEAT = FESTA
ODOMN = MONDO	EISER = SERIE

#### Esempio di personalizzazione

ARMO = ROMA	OGBALON = BOLOGNA
LNOMAI = MILANO	ZEVENIA = VENEZIA
RNIOT = TORINO	SAPI = PISA
VAGENO = GENOVA	IRAB = BARI
LAPION = NAPOLI	ASIEN = SIENA



## Sessioni



### 1. Aggiungi attività

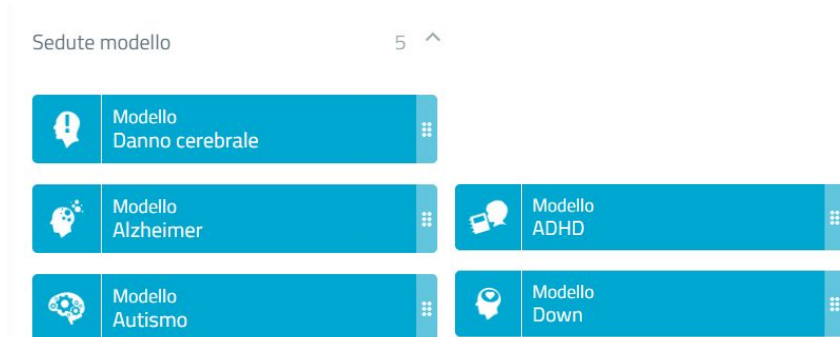
Seleziona, modifica e organizza le attività che meglio si allineano agli obiettivi della tua sessione.

### 2. Assegna la sessione a uno o più utenti

**NeuronUP** ti permette di lavorare con più utenti contemporaneamente, **adattando automaticamente il livello** di ogni attività ai **progressi** di ciascuno.

### 3. Programma la sessione nel tuo calendario

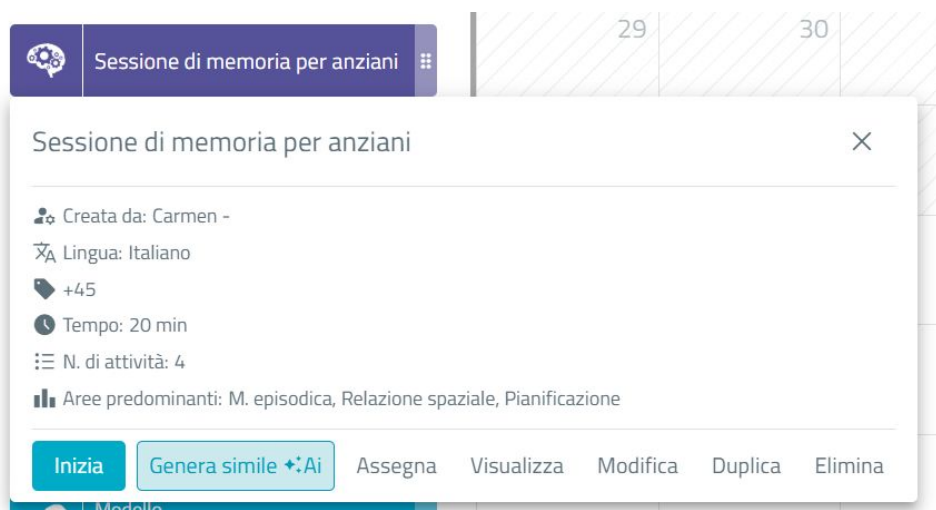
Rimani organizzato impostando una **data specifica** per ogni sessione e decidi se si svolgerà nel tuo **centro** o da **remoto**.



### Sessioni modello:

Sessioni che possono fungere da guida per i tuoi interventi (in **NeuronUP** consigliamo di **personalizzare sempre le sessioni**, perché nessuno conosce i tuoi utenti meglio di te).

## ✨ Ai Sessioni simili

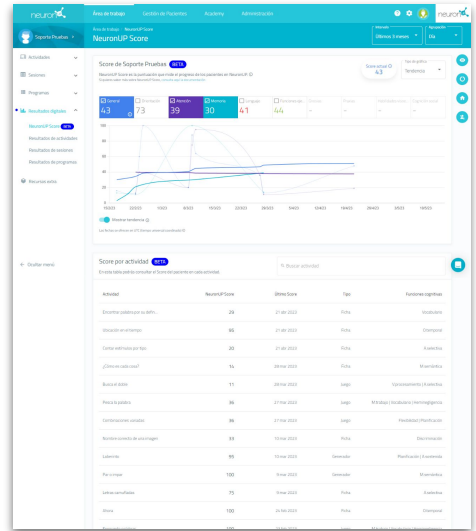
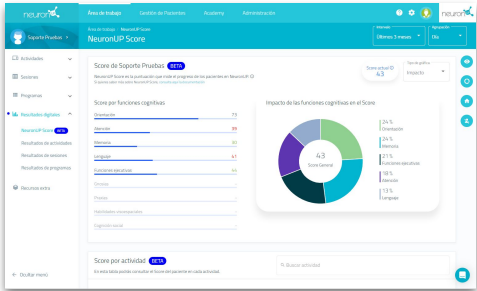
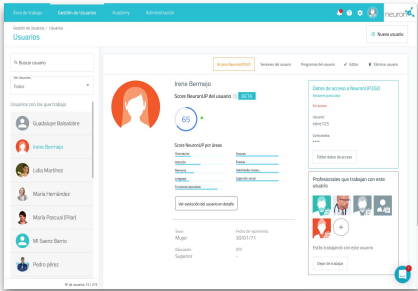


A partire dalle sessioni che hai già creato nel tuo profilo, puoi **generare nuove sessioni simili** con un solo clic.

Questa funzionalità ti fa **risparmiare tempo** nella **pianificazione** e nell'**organizzazione** dei tuoi interventi, creando sessioni adattate alle esigenze dei tuoi utenti. In questo modo **offrirai sessioni varie**, che apprezzeranno, mentre lavorano su diverse **aree cognitive**.

## Analizza l'evoluzione dei tuoi pazienti.

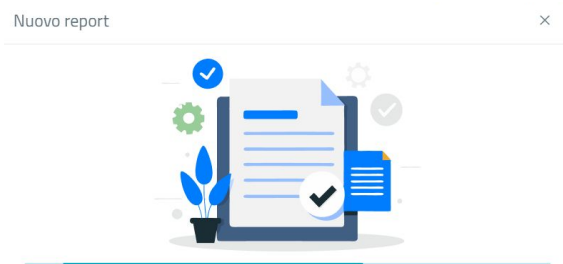
- **Confronta** i loro dati attuali con i risultati precedenti.
- **Misura** la loro progressione mediante **grafici di evoluzione** per un monitoraggio ottimale.
- **Presenta** i dati d'intervento ai pazienti e alle loro famiglie.



## Rapporti di evoluzione

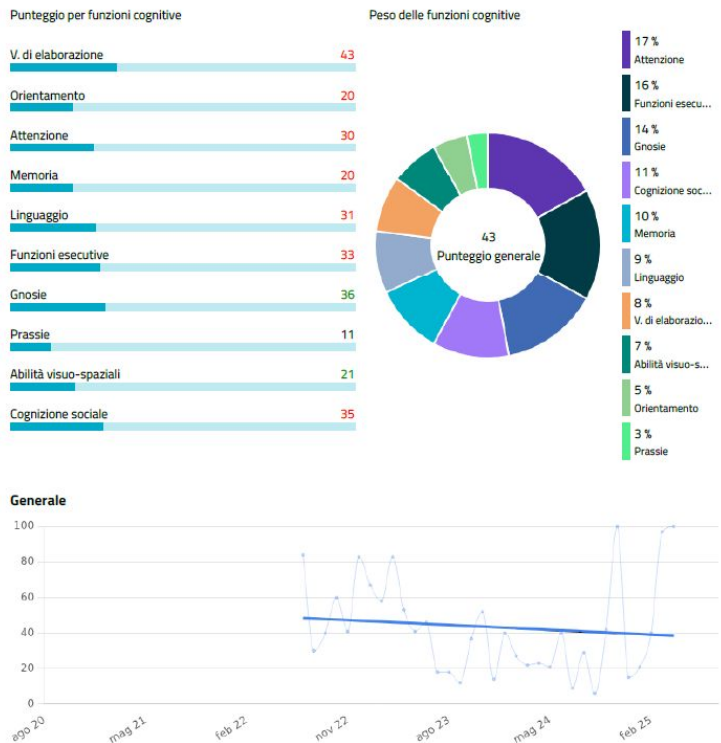
Genera in pochi minuti report dettagliati che includono le informazioni più pertinenti.

Puoi inoltre **aggiungere osservazioni, conclusioni o attività consigliate** per offrire un monitoraggio ancora più completo dei **progressi** di ogni utente.



### Creazione report in corso

Puoi rimanere in questa schermata mentre creiamo il report o, se preferisci, chiudere la finestra e continuare a lavorare. Ti avviseremo via email quando sarà pronto e potrai accedere al report dal profilo del paziente.



CONTATTACI

(+39) 351 4848 639

Visita [www.neuronup.com/it](http://www.neuronup.com/it) per maggiori informazioni.