



POWERED BY



acquistinretepa

Siamo presenti su MEPA

Scannerizza e visita il sito web

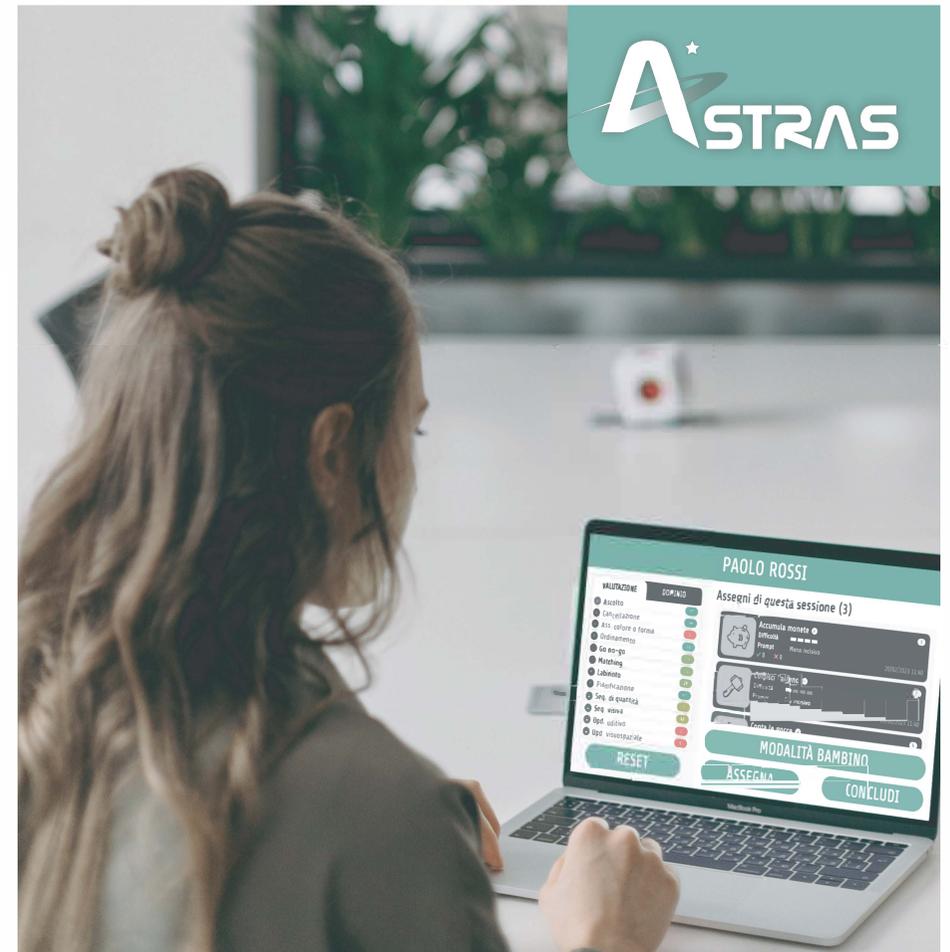


Contattaci

+39 347 111 2072

staff@astras.it

Via Funari SNC,  
Ottaviano (NA)



## Un software per il potenziamento delle funzioni esecutive in età evolutiva

Il **potenziamento delle funzioni esecutive** è cruciale nel contesto scolastico. Le funzioni esecutive, e un loro corretto sviluppo, supportano il normale processo di apprendimento. D'altro canto, una loro compromissione è frequente in bambini con disturbi del neurosviluppo (es. ADHD, DSA). **ASTRAS**, vuole fornire a diverse figure professionali (es. insegnanti, educatori, psicologi) uno **strumento evidence-based** che permetta loro di lavorare sulle funzioni esecutive in età evolutiva.

## Caratteristiche principali



### Interfaccia

L'interfaccia di ASTRAS è stata costruita per garantire all'insegnante di **monitorare l'andamento del bambino e modulare**, in corso, **il tipo di esercizi**, la difficoltà e il tipo di aiuto da fornire.



### Comprensione delle potenzialità e delle debolezze

In ASTRAS sono previste **12 prove per l'individuazione delle aree di forza e debolezza** relative al funzionamento esecutivo del bambino. Le prove sono strutturate come dei piccoli giochi a complessità crescente.



### Potenziamento cognitivo

ASTRAS si compone di **40 giochi per il potenziamento di 5 specifiche funzioni esecutive**. Inoltre, sono presenti altre prove che mirano a potenziare più funzioni esecutive insieme e la loro interazione all'interno di contesti più ecologici (es. fare la spesa, preparare lo zaino, etc.).



### Gamification

Gli esercizi di valutazione e trattamento delle funzioni esecutive si svolgono all'interno di scenari di gioco allo scopo di **rendere l'esperienza più piacevole e stimolante**.



### Dati

ASTRAS permette di ottenere sia **dati generici** sull'accuratezza della prestazione del bambino alle prove sia **dati più specifici** (es. tipologia di errore, tempi di reazione, tempo di pianificazione).



### Monitoraggio

ASTRAS prevede la possibilità di **visualizzare le prestazioni del bambino in forma grafica e uno storico delle sessioni di potenziamento**. In questo modo l'insegnante può monitorare i miglioramenti ottenuti dal bambino.



## Funzioni avanzate

### ● Lavoro in presenza e a distanza

ASTRAS si avvale di due modalità di utilizzo (Tutor e Bambino) che permettono agli operatori di eseguire la **valutazione e il trattamento delle funzioni esecutive sia in presenza sia a distanza**.

### ● Lavoro in gruppo

In ASTRAS è presente la funzionalità "GRUPPO", che permette di somministrare **prove di valutazione e potenziamento a più bambini** contemporaneamente.

### ● Altri strumenti per il potenziamento di abilità strumentali

Oltre ad offrire esercizi di valutazione e potenziamento delle funzioni esecutive, ASTRAS si avvale anche di alcuni principali strumenti per il potenziamento e supporto degli apprendimenti. Nello specifico, al momento il nostro software contiene tre strumenti: 1) **Tachistoscopio**; 2) **Un gioco per il potenziamento della metafonologia**; 3) **Mappe concettuali**.