

## LOTTO 1 – CND: Y2142 (INDICATIVO IN QUANTO NON E' DISPOSITIVO MEDICO)

### SCHEDA TECNICA MIND EXPRESS - SOFTWARE PER COMUNICAZIONE AUMENTATIVA

Nuovo Mind Express 4 è un **software di comunicazione aumentativa** intuitivo, flessibile e versatile che può essere utilizzato per la comunicazione quotidiana e come strumento didattico e riabilitativo.

Full

La versione full consente anche la **creazione e la modifica di griglie create con Mind Express**.

Mind Express™ è un software ricco e flessibile; i contenuti di cui dispone e la struttura delle attività che si possono realizzare consentono a terapisti, logopedisti, insegnanti, ecc. di creare **tabelle di comunicazione** ed attività riabilitative e didattiche. Una grande varietà di elementi (simboli grafici, gif animate, video, parole, sintesi vocale e musica) possono essere utilizzati per creare interessanti e stimolanti esercitazioni.

Numerosissimi esempi sono inseriti nel file iniziale, ed altre attività possono essere scaricate dal sito tematico o scambiate con altri utilizzatori.



E' comunque fondamentale sottolineare che il punto di forza del programma è la possibilità di personalizzare in tutti gli aspetti (presentazione, contenuto, modalità di accesso, etc) le tabelle e le attività che si possono creare

#### Caratteristiche di Mind Express

##### Sintesi vocale

Mind Express™ consente di comporre parole e frasi selezionando immagini e simboli; le frasi così composte possono essere lette ad alta voce grazie alla sintesi vocale di alta qualità integrata nel programma, con voce sia maschile che femminile

##### Programmazione delle celle

Ad ogni cella è possibile associare azioni diverse: scrittura di simboli, immagini, testo, ascolto di file audio, sintesi vocale, ecc. E' inoltre consentito associare alle celle tutti i comandi della tastiera (comprese le combinazioni di tasti) ed una serie di comandi interni di Mind Express: aprire altri applicativi di Windows, aprire file, comandi lettera (cancellare tutto, vocalizzare tutto, salvataggio della lettera, etc), comandi grammaticali, apertura di una nuova tabella, regolazione del volume, etc. Ad ogni cella è possibile associare più comandi.

In questo modo l'utilizzatore sarà in grado di gestire un numero molto elevato di funzioni in modo semplice e immediato agendo direttamente sulla sua tabella, impostata con la modalità di accesso (mouse, scansione, etc) idonea.

E' anche possibile impostare, in corrispondenza della medesima cella, tre differenti livelli. Un tasto dedicato al cambiamento di livello consentirà all'utente di utilizzare la medesima cella per trasmettere 3 messaggi diversi relativi allo stesso oggetto (ad esempio, lo stesso messaggio espresso in forma affermativa, negativa, interrogativa)

##### Modulo grammaticale

Mind Express™ possiede anche un modulo grammaticale che coniuga automaticamente i verbi in funzione del pronome o del soggetto selezionato. E' possibile inoltre impostare alcune celle, ad esempio, con i simboli di "Domani" e "Ieri", associando ad esse un semplice comando grammaticale che consentirà di ottenere la coniugazione del verbo al futuro semplice o al passato. In questo modo è possibile avere la coniugazione corretta di ogni soggetto (pronome personale o anche altri sostantivi) nei tempi principali: presente, passato prossimo, passato remoto, imperfetto,

futuro. Altri comandi grammaticali consentono di realizzare la concordanza sia nel genere, che nel numero con sostantivi ed aggettivi.

#### ***Librerie di simboli (modificabili) e celle multisimbolo***

Due importanti librerie di simboli grafici (Symbolstix, Bliss) sono già incluse in Mind Express in versione integrale, mentre altre (PCS e Widgit) sono disponibili come opzionali. Selezionando la libreria desiderata è possibile ricercare un simbolo con diverse modalità di ricerca. Anche altre immagini sono disponibili ed è ovviamente possibile utilizzare anche i propri disegni, foto, gif animate, immagini tratte da internet o anche schermate di pagine di Mind Express. I simboli possono essere modificati ed anche associati all'interno della stessa cella.

#### ***Videoscrittura***

Mind Express integra un programma di videoscrittura che permette di salvare, stampare leggere ad alta voce lettere o articoli (anche con evidenziatore - effetto karaoke). La finestra Messaggio di Mind Express funziona come un programma di videoscrittura, con modulo grammaticale integrato, che consente di creare testi utilizzando simboli o testo o entrambi. Se l'utente è in grado di scrivere utilizzando il codice alfabetico, è possibile inserire nelle celle lettere o parole per comporre le frasi. Per velocizzare le comunicazioni di routine è possibile inserire un'intera frase in una cella. Tutto ciò che viene prodotto nella finestra frasi può essere stampato. Il materiale così raccolto può essere utilizzato con finalità diverse: didattiche, di comunicazione, passaporto, etc.

#### ***Previsione di parola e di frase***

Una cella può essere programmata per visualizzare la previsione di parola. Mind Express effettua la previsione di parola partendo dalle singole lettere o simboli in qualsiasi tabella e può anche predire la parola successiva a quella precedentemente digitata. Selezionando una parola presente in una delle celle di predizione, compariranno alcune parole ad essa correlate. Previsione di parola e di frase sono personalizzabili.

#### ***Elenchi dinamici e tabelle dinamiche***

Gli elenchi dinamici rendono Mind Express 4 anche più user-friendly.

Per esempio, cinque celle possono essere utilizzate per una lista "frutta". Utilizzando una cella per avanzare, i successivi cinque simboli - in questo caso, più tipi di frutta - vengono automaticamente visualizzati nelle stesse cinque celle. L'azione può essere ripetuta fino a quando tutti i frutti disponibili sono stati visualizzati. Questo consente di utilizzare un ampio vocabolario in un numero limitato di celle e senza la necessità di creare ulteriori pagine.

Le tabelle dinamiche consentono invece di "esplorare" diverse categorie all'interno di una unica tabella che conserva una parte di messaggi invariati.

#### ***Altre caratteristiche***

composizione a griglie personalizzabili o libera (visual scene)

barra messaggio posizionabile liberamente con solo testo o testo e simboli. Elimicabile.

possibilità di utilizzare diverse configurazioni tra tabelle collegate ad albero

pagine popup

stili personalizzabili

multiutente

possibilità di navigazione internet e gestione social, gestione posta elettronica, gestione files audio/video, ecc, gestione agenda personale, calcolatrice, gestione sms, controllo ambientale (con modulo opzionale),

script con programmazione in Python

diverse opzioni di programmazione per esercizi didattici e riabilitativi

possibilità di importare files da The Grid e Boardmaker

ricco ventaglio di files di esempio inclusi

#### ***Accessibilità***

Mind Express™ è accessibile tramite schermo tattile, mouse, trackball, joystick, puntamento a testa (attraverso la webcam e l'attivazione di un modulo intragrato opzionale), scansione a uno o due sensori (non inclusi ed emulabili con il click del mouse) con diversi parametri configurabili. Tutti i parametri di scansione (modalità, velocità, tempo di pressione, autorepeat, etc) sono personalizzabili. Se utilizzato con sensori, Mind Express prevede anche la scansione acustica e l'anticipazione vocale del contenuto della casella, rendendone l'utilizzo adatto anche a chi presenta difficoltà visive. E' possibile inoltre associare alla scansione l'ingrandimento a piacere dell'item scansionato. Mind Express è accessibile poi attraverso il controllo oculare. Esistono diversi sistemi di controllo oculare sul mercato. Selezionare quello migliore per un utilizzatore dipende da diversi fattori: condizioni di illuminazione, movimenti della testa, presenza di occhiali o lenti a contatto e

molto altro ancora. Un utilizzatore può preferire un tipo di telecamera, mentre un altro può trovarsi meglio con una diversa. Questo è il motivo per cui Mind Express include il supporto per diversi tipi di comando oculare. E' possibile usare lo stesso software, indipendentemente dal sistema di controllo oculare utilizzato.

Scegliere la modalità di accesso appropriata al singolo utilizzatore significa rendere autonoma la persona, con ricadute positive sull'autostima, ed incrementare la creatività e lo sviluppo individuale.

#### **MaximEyes**

Nuovo Mind Express include anche il set di attività MaximEyes, che consiste in un addestramento semplice e divertente per persone che devono imparare ad utilizzare il puntamento oculare.

Molte delle attività incluse in MaximEyes si prestano anche all'utilizzo tramite superficie touch e possono essere quindi utilizzate per affinare la coordinazione oculo-manuale. Questo set di attività di Mind Express incoraggia e motiva gli utilizzatori: quando realizzano che il programma interagisce con il movimento dei loro occhi (o con il tocco), imparano a focalizzare lo sguardo su un singolo target, a compiere una scelta tra due alternative, a migliorare la capacità di selezione di oggetti in movimento.

#### **PACCHETTI ATTIVITA' PRONTE**

Sono inoltre disponibili alcuni pacchetti opzionali:

Steps before step scanning (avviamento all'uso dei sensori propedeutico all'introduzione alla scansione)

FaciLibri: libri e attività in simboli