

software: **La casa della matematica di Millie**

centro1: **Massa Carrara - Laboratorio Ausili USL 1**

valutatore: **Maria Francesca Potenza**

centro2: **Bosisio Parini - Centro Ausili IRCCS "E. Medea"**

valutatore: **Valeria Flori**

elementi **tastiera standard. .tastiera semplificata. .joystick. .mic input vocale. .tastiera virtuale.**
 "non applicabili":

risultati da 0 a 00000 (valori oscurati in grigio qualora il software non sia significativo per una disabilità o dispositivo)

accessibilità rispetto al tipo di disabilità

motoria:	OO	0,22
cognitiva:	OOO	0,40
ipovisione:	OO	0,30
cecità:	O	0,15
uditiva:	OOOO	0,60
dist.apprend.:	OOO	0,53

accessibilità rispetto al tipo di dispositivo

tastiera:	O	0,00
sist.puntam:	OOO	0,59
sist.inp.alt:	OO	0,30
video:	OOOO	0,71
sist.alt.al video:	O	0,00
audio:	OOOO	0,71
stampa:	OOOO	0,67

requisiti legge n.4/2004: **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11**

(verde: accessibilità buona; gialla: accessibilità accettabile; rossa: accessibilità scarsa)

categoria: input

ambito: tastiera

elemento: **tastiera standard**

non applicabile

elemento: **tastiera semplificata**

non applicabile

ambito: Sistemi di puntamento

elemento: mouse & emulatori

attributo: **Selezione degli oggetti sensibili (finalizzati allo svolgimento dell'attività o dell'esercizio)**

test

mo co ip ce da ud

P È possibile selezionare l'oggetto sensibile con il click sinistro?

esito: si

commento:

attributo: **Trascinamento e ricollocamento degli oggetti sensibili**

test

mo co ip ce da ud

P Nel caso in cui il programma preveda attività di spostamento degli oggetti sensibili, il trascinamento avviene tenendo premuto il tasto sinistro del mouse? *esito:* si

commento:

attributo: Selezione dei comandi operativi

test *mo co ip ce da ud*

P I comandi operativi sono tutti raggiungibili (selezionabili e confermabili) via mouse? *esito:* si

commento:

attributo: Navigazione tra gli ambienti/esercizi/schermate

test *mo co ip ce da ud*

P I comandi di navigazione sono tutti raggiungibili (selezionabili e confermabili) via mouse? *esito:* si

commento:

attributo: Gestione dei menu a tendina

test *mo co ip ce da ud*

P E' possibile gestire via mouse tutti i menu a tendina? *esito:* non applicabile

commento: Non ci sono menù a tendina

attributo: uscita dal programma

test *mo co ip ce da ud*

P è possibile uscire dal programma con il mouse? *esito:* si

commento:

attributo: adeguamento ad Accesso Facilitato

test *mo co ip ce da ud*

P Il software si adatta all'eventuale configurazione impostata per il mouse con Accesso Facilitato? *esito:* si

commento:

elemento: joystick

non applicabile

elemento: touch screen

attributo: Selezione degli oggetti sensibili

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<p>P Gli oggetti sensibili sono sufficientemente grandi e distanziati per la selezione, via touch-screen, mediante dito?</p> <p>esito: si</p> <p>commento:</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><input type="checkbox"/> Se no, lo sono mediante il pennino?</p> <p>esito:</p> <p>commento:</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

attributo: Trascinamento e ricollocamento degli oggetti sensibili

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<p>P Nel caso in cui il programma preveda attività di spostamento degli oggetti sensibili, è possibile trascinarli indicando in sequenza l'origine e la destinazione?</p> <p>esito: no</p> <p>commento:</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

attributo: Selezione dei comandi operativi

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<p>P I comandi operativi sono tutti raggiungibili via touch screen?</p> <p>esito: si</p> <p>commento:</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

attributo: Navigazione tra gli ambienti/esercizi/schermate

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<p>P I comandi di navigazione sono tutti raggiungibili via touch screen?</p> <p>esito: si</p> <p>commento:</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

attributo: Gestione dei menu a tendina

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<p>P E' possibile gestire tutti i menu a tendina via touch screen?</p> <p>esito: non applicabile</p> <p>commento: Non ci sono menù a tendina</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

attributo: uscita dal programma

test		mo	co	ip	ce	da	ud

P E' possibile uscire dal programma mediante il touch screen? *esito:* si

commento:

ambito: Sistemi di input alternativi

elemento: mic input vocale **non applicabile**

elemento: tastiera virtuale **non applicabile**

elemento: scansione

attributo: Configurazione della scansione

test

mo co ip ce da ud

P E' possibile regolare il filtro tasti della modalità a scansione ? *esito:* no

commento:

P E' possibile regolare il tempo minimo di pressione del tasto per la modalità a scansione? *esito:* no

commento:

P E' possibile specificare arbitrariamente l'ordine di scansione? *esito:* no

commento:

P E' possibile la scansione a blocchi? *esito:* no

commento: La scansione ha sequenza obbligata

attributo: segnalazione dell'avanzamento

test

mo co ip ce da ud

P Il software dispone di una segnalazione di tipo acustico per indicare l'avanzamento della scansione? *esito:* no

commento: .

P Il software dispone di una segnalazione di tipo visivo per indicare l'avanzamento della scansione? *esito:* si

commento: Si evidenziano le aree attive in successione

Il software prevede, per indicare l'avanzamento della scansione, la compresenza del segnale acustico e visivo? *esito:* no

commento:

attributo: Segnalazione della conferma

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<input checked="" type="checkbox"/> Il software dispone di una segnalazione di tipo acustico per indicare la conferma?	esito: no	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
commento: .							
<input checked="" type="checkbox"/> Il software dispone di una segnalazione di tipo visivo per indicare la conferma?	esito: no	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
commento: .							
<input type="checkbox"/> Il software prevede, per indicare la conferma, la compresenza del segnale acustico e visivo?	esito:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
commento:							

attributo: Tipologia di scansione e regolazioni

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<input checked="" type="checkbox"/> Il software prevede la scansione manuale (a due pulsanti)?	esito: si	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
commento:							
<input type="checkbox"/> È possibile regolare la velocità di avanzamento della scansione manuale?	esito:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
commento:							
<input checked="" type="checkbox"/> Il software prevede la scansione automatica (a un pulsante)?	esito: si	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
commento:							
<input type="checkbox"/> E' possibile regolare la velocità di scansione automatica?	esito:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
commento:							

attributo: uscita dal programma

test		mo	co	ip	ce	da	ud
<input checked="" type="checkbox"/> E' possibile uscire dal programma mediante la scansione?	esito: si	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
commento:							

attributo: Gestione dei menu e sottomenu a tendina

test		mo	co	ip	ce	da	ud
------	--	----	----	----	----	----	----

P E' possibile gestire i menu e i sottomenu a tendina mediante la scansione? *esito:* non applicabile

commento: Non ci sono menù e sottomenù a tendina

attributo: **Ricollocamento degli oggetti sensibili**

test

mo co ip ce da ud

P Nel caso in cui il programma preveda attività di spostamento degli oggetti sensibili, è possibile il ricollocamento mediante scansione? *esito:* non applicabile

commento: Il software non prevede la possibilità di ricollocamento di oggetti

attributo: **Navigazione tra gli ambienti/esercizi/schermate**

test

mo co ip ce da ud

P È possibile navigare tra gli ambienti/esercizi/schermate mediante scansione? *esito:* si

commento:

attributo: **Selezione dei comandi operativi**

test

mo co ip ce da ud

P I comandi operativi sono tutti raggiungibili via scansione? *esito:* si

commento:

attributo: **Gestione dei livelli**

test

mo co ip ce da ud

P È possibile registrare il livello raggiunto (le attività svolte) mediante scansione? *esito:* non applicabile

commento: Non è possibile registrare i livelli raggiunti in nessun modo

È possibile richiamare il livello raggiunto (le attività svolte) mediante scansione? *esito:* non applicabile

commento:

categoria: output

ambito: Video

elemento: video

attributo: Dimensione della finestra

test		mo	co	ip	ce	da	ud
P È possibile ingrandire la finestra del software a schermo intero?	esito: si	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							
P È possibile ridimensionare la finestra?	esito: no	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							

attributo: risoluzione grafica

test		mo	co	ip	ce	da	ud
P L'attività viene visualizzata a tutto schermo?	esito: si	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							
P Il software si adegua alla risoluzione impostata dall'utente sul sistema operativo?	esito: si	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							
<input type="checkbox"/> Se il software modifica la risoluzione impostata dall'utente, la ripristina alla sua chiusura?	esito:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							

attributo: Caratteristiche dello sfondo

test		mo	co	ip	ce	da	ud
P Il software prevede la possibilità di personalizzare lo sfondo inerte?	esito: no	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							
P Il software permette la possibilità di personalizzare il "contrasto figura-sfondo"?	esito: no	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							

attributo: Caratteristiche degli oggetti grafici (oggetti sensibili, comandi operativi e comandi di navigazione)

test		mo	co	ip	ce	da	ud
P Il software prevede la personalizzazione (scelta del bordo, o del colore) o la scelta (es., da una libreria) degli oggetti grafici?	esito: no	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>commento:</i>							

P E' disponibile una descrizione alternativa degli oggetti grafici? *esito:* no

commento:

Se è disponibile una descrizione alternativa per gli oggetti grafici, è in formato testuale accessibile da screen reader? *esito:*

commento:

Se è disponibile una descrizione alternativa per gli oggetti grafici, è in formato audio? *esito:*

commento:

attributo: Visualizzazione degli oggetti grafici

test

mo co ip ce da ud

Gli oggetti grafici sono dimensionabili? *esito:* no

commento:

P Il software prevede la possibilità di personalizzare il numero degli oggetti grafici? *esito:* no

commento: .

attributo: Adeguamento ad accesso facilitato

test

mo co ip ce da ud

P Il software si adatta all'eventuale configurazione impostata, con Accesso Facilitato, per il video? *esito:* si

commento:

attributo: Discriminazione degli oggetti grafici

test

mo co ip ce da ud

P Gli oggetti sensibili sono ben distinti dai comandi operativi e dai comandi di navigazione? *esito:* si

commento:

attributo: Coerenza del percorso guidato

test

mo co ip ce da ud

P In caso di percorso guidato (via tab), gli oggetti grafici sono ordinati coerentemente? *esito:* non applicabile

commento: Nonc'è un percorso guidato via TAB

P In caso di percorso guidato (via scansione), gli oggetti grafici sono ordinati coerentemente? *esito:* non applicabile

commento: Non c'è un percorso guidato via scansione

attributo: identificabilità del Focus

test *mo co ip ce da ud*

P L'oggetto grafico attivo (su cui c'è il focus) è chiaramente identificabile? *esito:* si

commento:

L'oggetto grafico attivo (su cui c'è il focus) è identificabile visivamente? *esito:*

commento:

L'oggetto grafico attivo (su cui c'è il focus) è identificabile acusticamente? *esito:*

commento:

P L'oggetto grafico attivo (su cui c'è il focus) è corredato da una descrizione testuale? *esito:* no

commento:

attributo: comunicazioni visive

test *mo co ip ce da ud*

P Il software prevede indicazioni grafiche di fruizione? *esito:* no

commento:

Se sì, sono disponibili in formato testo compatibile con screen reader? *esito:*

commento:

Se sì, sono disponibili in formato audio? *esito:*

commento:

Se il software prevede indicazioni grafiche di fruizione, sono disponibili in formato esempio (tutoriale) animato? *esito:*

commento:

P Il software avverte se sul passaggio del puntatore su un oggetto grafico o su un menu a tendina, si aprono/attivano elementi o oggetti su un'altra parte dello schermo? *esito:* no

commento:

attributo: **Gestione del feedback**

test

mo co ip ce da ud

P Il software prevede un feedback visivo per ogni esercizio? esito: si

commento:

Se sì, è disponibile anche un feedback uditivo? esito: si

commento:

elemento: video - testo scritto

attributo: **visualizzazione del testo scritto**

test

mo co ip ce da ud

P Il software permette una personalizzazione del carattere? esito: no

commento:

P Gli abbinamenti di colori di default, sono comunque sufficientemente percepibili (e quindi "lontani" sia per colore che luminosità)? esito: si

commento:

elemento: video - puntatore mouse

attributo: **Caratteristiche del puntatore del mouse**

test

mo co ip ce da ud

P Il software si adegua alla scelta del puntatore già impostato dall'utente? esito: si

commento:

P Il software prevede la possibilità di personalizzare il puntatore di mouse? esito: no

commento:

elemento: video - transizioni, animazioni e filmati

attributo: **elementi lampeggianti**

test

mo co ip ce da ud

P Il software rispetta la legge Stanca sugli elementi lampeggianti? *esito:* si

commento:

attributo: Caratteristiche degli oggetti grafici animati

test

mo co ip ce da ud

P Ci sono oggetti grafici in movimento (animati)? *esito:* si

commento: .

Se sì, è disponibile una alternativa testuale? *esito:* no

commento:

Se sì, è disponibile una alternativa audio? *esito:* no

commento:

Se sì, è possibile personalizzare la loro velocità? *esito:* no

commento:

P E' possibile cambiare la dimensione degli oggetti grafici animati? *esito:* no

commento:

Se sì, viene mantenuta la qualità dell'immagine? *esito:*

commento:

attributo: Caratteristiche dei filmati

test

mo co ip ce da ud

P Il software prevede dei filmati? *esito:* no

commento:

Se sì, è disponibile una alternativa testuale? *esito:*

commento:

Se sì, è disponibile una alternativa audio? *esito:*

commento:

P E' possibile controllare la riproduzione del filmato ? esito: non applicabile

commento: Non ci sono filmati

P E' possibile controllare la dimensione del filmato ? esito: non applicabile

commento: Non ci sono filmati

Se sì, viene mantenuta la qualità dell'immagine? esito: non applicabile

commento:

attributo: **transizioni**

test

mo co ip ce da ud

P Nel caso di tempi di attesa a seguito delle azioni dell'utente, il programma segnala il progredire delle elaborazioni? esito: no

commento: .

Se sì, sono di tipo visivo? esito:

commento:

Se sì, sono di tipo acustico? esito:

commento:

ambito: stampa

elemento: stampa

attributo: **configurazione della stampa**

test

mo co ip ce da ud

P E' possibile personalizzare il layout della stampa su carta? esito: no

commento:

P Per la stampa del testo è possibile personalizzare dimensione e tipo del carattere? esito: non applicabile

commento: Il software non prevede inserimento di testo

P Per la stampa degli oggetti grafici è possibile personalizzarne le caratteristiche (presenza/assenza di immagini; bn/colore)? esito: si

commento:

attributo: **stampa dei risultati**

test mo co ip ce da ud

P E' possibile stampare i risultati di un esercizio? esito: si

commento:

se sì, è possibile stampare i progressi? esito: no

commento:

se sì, è possibile stampare i risultati dell'utente? esito: no

commento:

ambito: Sistemi alternativi al video

elemento: Sistemi alternativi al video

attributo: **Compatibilità**

test mo co ip ce da ud

P Il software è compatibile con la barra Braille? esito: no

commento:

P Il software è compatibile con lo screen reader? esito: no

commento:

attributo: **manuale di istruzioni**

test mo co ip ce da ud

P Il manuale del software è compatibile con lo screen reader? esito: no

commento:

ambito: Audio

elemento: audio

attributo: **comunicazioni alternative all'audio**

test mo co ip ce da ud

P il software prevede informazioni alternative all'audio? *esito:* no

commento:

Se sì, sono disponibili in formato testo? *esito:*

commento:

Se sì, sono disponibili in formato grafico? *esito:*

commento:

attributo: **riproduzione dell'audio**

test

mo co ip ce da ud

P è possibile controllare la riproduzione dell'audio? *esito:* si

commento:

attributo: **scelta del tipo di output sonoro**

test

mo co ip ce da ud

P È possibile scegliere tra sintesi vocale e file registrato? *esito:* no

commento: Il software non incorpora sintesi vocale

attributo: **riproduzione del sottofondo audio**

test

mo co ip ce da ud

P E' possibile disattivare la riproduzione dell'eventuale audio di sottofondo? *esito:* si

commento: Non c'è audio di sottofondo

attributo: **configurazione della sintesi vocale**

test

mo co ip ce da ud

P Nel caso il software incorpori una sintesi vocale, è possibile configurarla? *esito:* non applicabile

commento: Il software non incorpora sintesi vocale

P Nel caso il software incorpori una sintesi vocale, è possibile scegliere una sintesi vocale esterna al programma individuata dall'utente? *esito:* non applicabile

commento: Il software non incorpora sintesi vocale

attributo: **gestione dei feedback**

test

mo co ip ce da ud

nel software è presente un feedback acustico? *esito:* si

commento:

il software prevede un feedback audio per ogni esercizio? *esito:* si

commento:

Se sì, è disponibile una alternativa visiva? *esito:* si

commento: