Scomparsa del carica batteria dell'iPhone con relativo cavo di alimentazione Lithening/USB-C originali e constatazione dalla sera al mattino del rinvenimento che documento con foto (probabili ritorsioni dal momento che in struttura non si muove foglia senza ordine perentorio, tassativo e inderogabile, se gli addetti ai servizi dichiarano che eseguono ordini, ho richiamato l'attenzione sulle dichiarazioni dei gerarchi nazisti al processo di Norimberga che si difesero sostenendo che eseguivano ordini).



1Elemento probatorio per la dotazione dei requisiti delle capacità deduttive e logiche richieste per il riconoscimento della maturità data col diploma di scuola superiore di secondo grado.

Questo file rappresenta la documentazione del tentativo di coinvolgere figure titolate capaci di dare conforto autorevole ai test proposti nel mio sito: carofigliosalvatore.it dove stimolato dalla somministrazione di analoghi test da parte della psicologa ufficiale, nella figura della dott. Antonia Fallacara e della sua equipe di psicologhe, della **Fondazione Villa Giovanni XXIII ONLUS** https://fondazionegiovanni23.org email: info@fondazionegiovanni23.org Casa di riposo in Bitonto Via Giuseppe Dossetti 8 - 70032 Bitonto (Puglia) Tel: 080 375 1007 , dove sono ospitato avendo perso autonomia motoria e ancorato permanentemente alla sedia a rotelle, che detti test sono applicati saltuariamente e con modalità manuali, cartacei e volanti.

Tentavo di proporre modalità più ricorrenti e funzionali per aiutare gli ospiti a misurarsi costantemente ed in autonomia sulle proprie prestazioni cognitive per tenerle sempre vive.

Ma ho riscontrato una totale ostilità fino all'ostracismo, documentato dal rifiuto della psicologa di accedere a questo file tramite chiavetta usb che le proponevo motivandosi con le prescrizioni della Direzione, nella figura del direttore Nicola Castro di vietare la veicolazione dei documenti tramite chiavetta usb, prova tangibile e pretestuosa di oscurantismo ignorante.

Il file si proponeva semplicemente di coinvolgere gli addetti ai lavori ad esprimere un ruolo tecnico e critico sugli aspetti inerenti alle prestazioni cognitive offerte dal mio sito: carofigliosalvatore.it e a tal fine è utile definire chiaramente la natura del software: il sito non compie diagnosi cliniche (atto medico/psicologico riservato), ma offre **allenamento cognitivo e autodeterminazione monitorata** (*Brain Fitness* e *Self-Assessment*).

Sottolineare la finalità ludico-riabilitativa e di stimolazione autonoma riduce i conflitti istituzionali. per cui al rigetto ricevuto e raccolto rispondo pubblicando sul mio sito carofigliosalvatore.it questa nota.

E dopo la doverosa premessa, passo alla descrizione dell'intuizione che c'è dietro alla mia applicazione che definisco elementare, intuitiva ed empirica, (la trasformazione di esiti prestazionali, tempi di esecuzione e complessità strutturale in un indice numerico normalizzato da 0 a 100) tocca direttamente alcuni pilastri fondamentali della **psicometria**, dell'**ergonomia cognitiva** e della **Teoria della Risposta all'Item (IRT)**.

Per la mia documentazione tecnica, faccio riferimento ai seguenti modelli teorici, teoremi ed esperti di riferimento che hanno formalizzato scientificamente questo passaggio dalla valutazione qualitativa a quella quantitativa:

1. Teorie ed Esperti di Riferimento

- **George Rasch e la Teoria della Risposta all'Item (IRT - *Item Response Theory*):**
    - *Chi è:* Georg Rasch fu un matematico e statistico danese, pioniere della misurazione psicometrica.
    - *Concetto chiave:* La sua teoria (modello di Rasch) sostiene che la probabilità di successo in un compito dipende matematicamente da due fattori oggettivi: l'**abilità del soggetto** e la **difficoltà dell'item**. Nel mio codice, il coefficiente di difficoltà (Kd) e la performance ponderata (P) applicano esattamente questo principio, rapportando il tempo impiegato dal soggetto a un tempo di riferimento (R_T) e pesandolo con la complessità intrinseca della stringa (C).
- **Charles Spearman e la Teoria Classica dei Test (TCT):**
    - *Chi è:* Considerato il padre dell'analisi fattoriale e della psicometria moderna.
    - *Concetto chiave:* Ha formalizzato la necessità di quantificare le funzioni mentali superiori attraverso punteggi compositi (l'*Indice Finale* in centesimi del mio test) che uniscono precisione (accuratezza) e velocità (tempo di reazione).
- **Paul Fitts (La Legge di Fitts):**
    - *Chi è:* Luminare dell'ergonomia e dell'interazione uomo-macchina.
    - *Concetto chiave:* Dimostrò scientificamente il legame quantitativo tra la complessità di uno stimolo/movimento e il tempo necessario per elaborarlo ed eseguirlo (velocità-accuratezza).

2. Concetti Matematici e Formalismi da Citare nella Documentazione

Definizioni:

1. **Normalizzazione della Complessità (C):**

Deriva dall'analisi strutturale della stringa (lunghezza, eterogeneità dei caratteri e frequenza dei cambi di stato). L'obiettivo è mappare uno spazio combinatorio discreto su un intervallo continuo normalizzato $[0,1]$.

2. **Rapporto di Tempo o *Performance Index* (R_T):**

Il confronto tra il tempo effettivo di risposta del soggetto (t) e il tempo atteso di riferimento basato sulla fragilità o sull'età (t_{rif}). L'uso di soglie di taglio (*clamping*, es. limitare il rapporto tra 0.5 e 2) serve a evitare distorsioni statistiche dovute a valori anomali (*outliers* di distrazione o di estrema esitazione).

3. **Funzione di Ponderazione Lineare (Somma Ponderata):**

L'indice finale S calcolato come:

$$S = w_1 \cdot \text{Accuratezza} + w_2 \cdot P + w_3 \cdot \text{Facilità}$$

Rappresenta un tipico modello di **Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA)** o di utilità multi-attributo, ampiamente utilizzato nei test neuropsicologici computerizzati (CANTAB, Cogstate) per sintetizzare in un unico indicatore sintetico (lo "z-score" o "punteggio composito") le diverse dimensioni della performance cognitiva.