



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA

La memoria nei disturbi specifici d'apprendimento



Memoria di lavoro- Working Memory

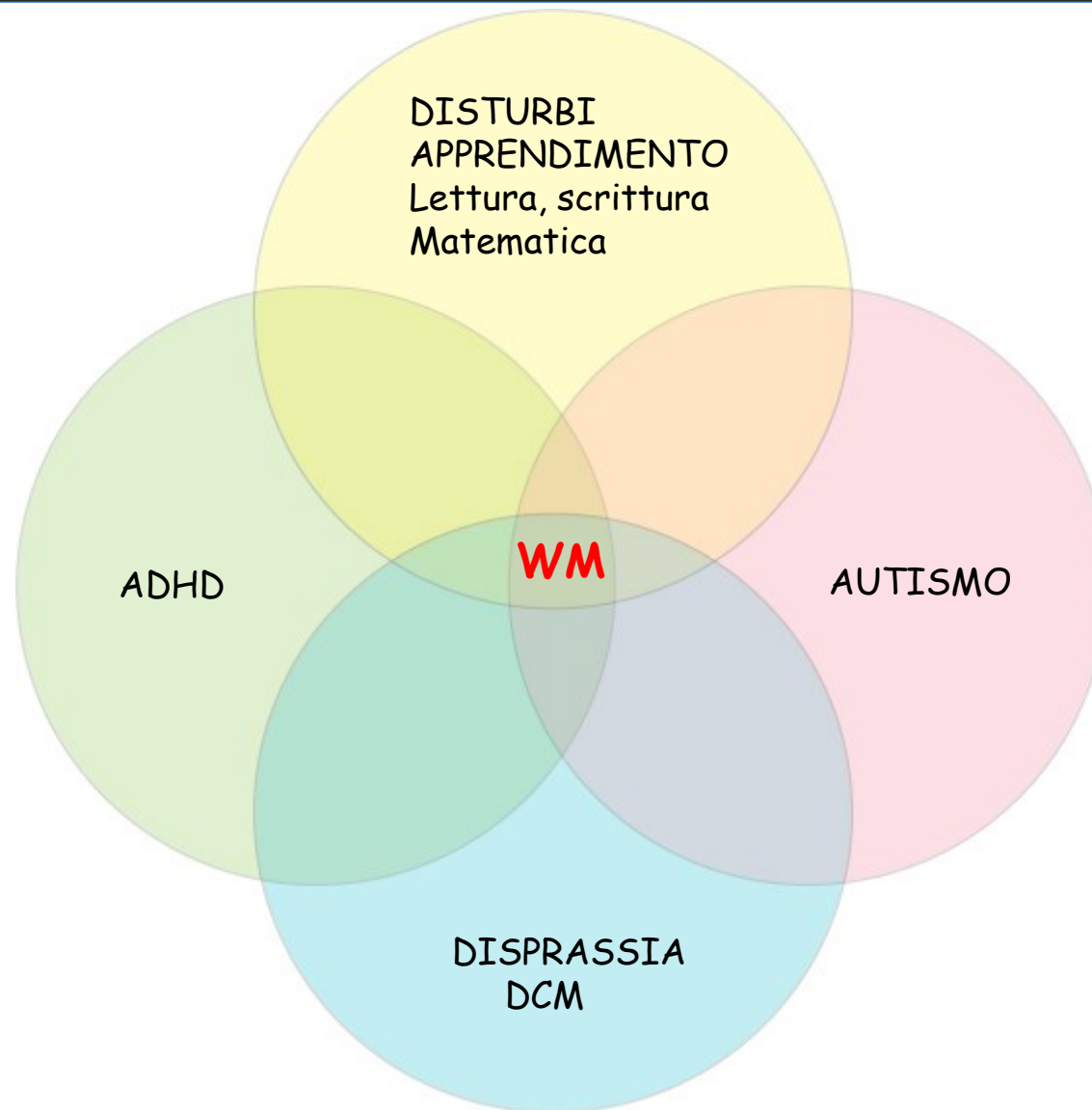
Della WM si è iniziato a parlare solo negli ultimi decenni...

(studio delle differenze individuali, potere esplicativo della WM al di là dell'IQ)

Un aspetto fondamentale

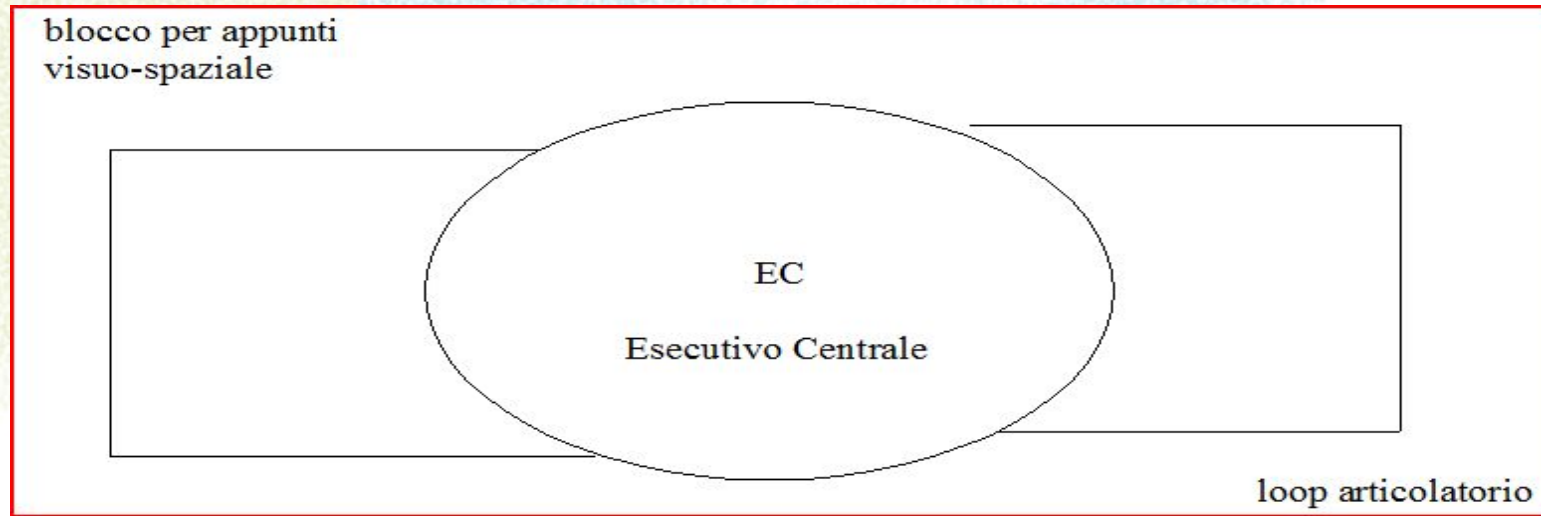
- ✓ 1) B. che hanno difficoltà nella WM molto probabilmente incontreranno delle difficoltà d'apprendimento

MEMORIA DI LAVORO WM



MODELLO MEMORIA DI LAVORO DI BADDELEY (1990)

versione semplificata



Difficoltà WM e ricadute su apprendimento

Bambini con

✓ **Difficoltà fonologiche**

conseguenti difficoltà in: lettura, scrittura, calcoli elementari...

✓ **Difficoltà visuo-spaziali:**

disegno, coordinazione motoria, incolonnamento calcoli scritti, geometria...

✓ **Componenti dell'esecutivo centrale e alto controllo:**

comprensione testo, soluzione dei problemi, scrittura...

Dislessia

Apprendere la lettura ... difficoltà

- ✓ **NON** scarsa motivazione o impegno
- ✓ **Intelligenza nella norma o addirittura più alta**
- ✓ **Abilità di decodifica** dalla parola scritta al suono...

Si deve arrivare ad un automatismo (dislessici tanti errori e lentezza)

Disturbo con elevata familiarità

Dislessia quali aspetti della WM implicati?

All'inizio, primi anni di scuola, **WM verbale e visuo-spaziale**

✓ **Successivamente** sempre maggior influenza, anche nei compiti più complessi **dell'esecutivo Centrale (EC)** anche nei compiti più complessi...

✓ **DIFFICOLTA CRUCIALI?**

nella WM verbale (il loop fonologico) fonologia e

nella connessione lettera scritta (grafema) e relativo suono (fonema)

Difficoltà Working Memory

aspetti fondamentali

- ✓ 1) B. che hanno difficoltà nella WM molto probabilmente incontreranno delle difficoltà d'apprendimento
- ✓ 2) i limiti e le difficoltà della memoria possono essere affrontati sia con esercizi specifici, sia con strategie adeguate.

