

Difficoltà nella scrittura come grafia

### DISGRAFIA



La scrittura risulta poco comprensibile, spesso incomprensibile. Difficoltà nell'organizzazione spaziale della scrittura. Tremolio, tratto irregolare per forma e per pressione.

Se si presentano?



### DISLESSIA

Difficoltà nella lettura che si presentano con

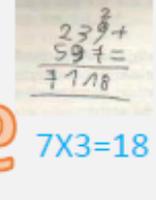
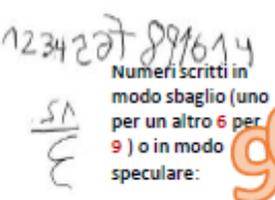
- velocità
- correttezza
- comprensione

Lenta, stentata, balbettante, non rispetto della punteggiatura, mancanza di espressività. Scambio del singole lettere (b/p/d/q f/v s/z) ecc. Scambio, sostituzioni di lettere, sillabe pezzi di parole (cimena per cinema), mancata pronuncia doppie. Trasformazione sostituzioni di parole. A causa delle difficoltà sopra indicate la comprensione del testo spesso non risulta adeguata.



Difficoltà nei calcoli numerici.

### DISCALCULIA



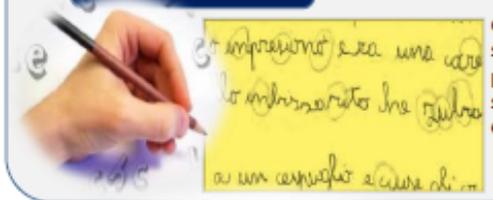
Sbaglia a mettere in colonna i numeri nelle operazioni. Difficoltà Nelle tabelline, Nelle formule

Quali sono?

Sono disturbi che riguardano in modo specifico, quindi soltanto e in modo prevalente, gli apprendimenti scolastici.

### DISORTOGRAFIA

Difficoltà nell'ortografia.

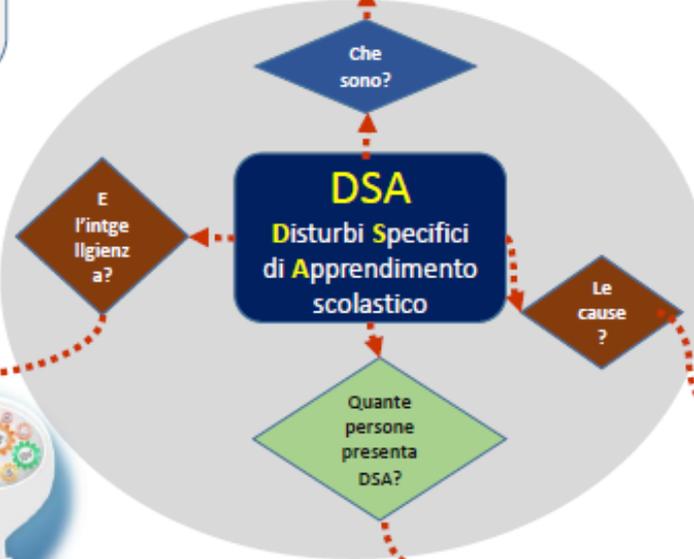


Gli stessi errori sopra descritti. Si presenta anche la scrittura speculare di alcune lettere.

### LA DIAGNOSI DI DSA È UNA DIAGNOSI DI ESCLUSIONE

Una persona, studente o adulto, si può certificare con DSA solo se:

INTELLIGENZA	Nella norma
DISTURBI SENSORIALI	Nessuno
DISTURBI EMOTIVO-AFFETTIVI	Nessuno
DISTURBI NEUROLOGICI	Nessuno
DEPRIVAZIONE SOCIO-CULTURALI	Nessuna



Ancora non c'è una completa concordanza sulle cause specifiche, ma esiste un accordo che è su base organica e non psicologica. Su base organica di tipo genetico.

Confermata l'origine genetica della dislessia: nel cromosoma 15 le cause della patologia. Studio pubblicato sul numero di gennaio della rivista Journal of Medical Genetics, 41: 42-46, 2004

incapacità del cervello di decodificare determinate ed elementari rappresentazioni fonetiche (i suoni) del linguaggio (per esempio la lettera b o la d).

Alla base del disturbo ci sarebbe una scarsa comunicazione tra le diverse aree del cervello deputate all'elaborazione del linguaggio.

Disabilità dell'apprendimento su base neurobiologica. Queste difficoltà comportano un deficit nella componente fonologica del linguaggio. (G.Stella)

La dislessia è una malattia? **no** È un modalità del cervello di elaborare i dati.

Con il tempo si «guarisce» dalla dislessia? **no**

### DISTINZIONI

% popolazione con Dislessia /disortografia In Itali 3%	% popolazione con <b>DISCALCULIA VERA</b> è dello 0,2% (Daniela Lucangeli). Da distinguere dalla <b>DIFFICOLTÀ NEL CALCOLO</b> associata alla dislessia.
Presente più nei M che nelle F	è una vera cecità ai numeri, gli interventi sono più complessi.