

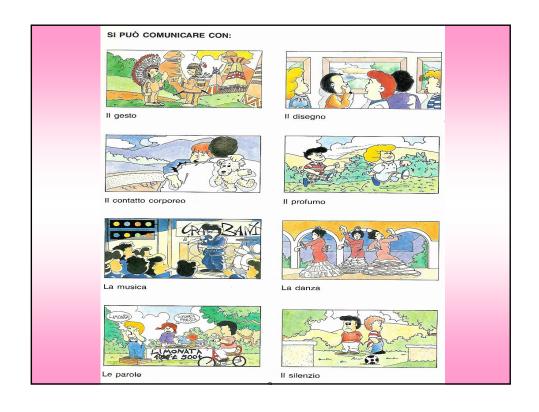
- LO SVILUPPO DEL LINGUAGGIO
- CONSAPEVOLEZZA FONOLOGICA
- INDIVIDUAZIONE DELLE DIFFICOLTÀ NELLA SCUOLA PRIMARIA

Raffaela Zanon - logopedista - formatore AID

Dislessia evolutiva

International Dyslexia Association

- Disabilità specifica dell'apprendimento
- Origine neurobiologica
- Deriva da un deficit della componente FONOLOGICA del linguaggio





SVILUPPO DEL LINGUAGGIO

- PREDISPOSIZIONE BIOLOGICA
- ESPOSIZIONE ALL'AMBIENTE LINGUISTICO

TAPPE DELLO SVILUPPO DEL LINGUAGGIO DEL BAMBINO

- Periodo prelinguistico (dai 0 ai 12 mesi)
- Periodo di transizione (dai 12 ai 18 mesi)
- Periodo dello sviluppo fonemico (dai 18 ai 4 anni)
- Periodo della stabilizzazione (dai 4 anni in poi)

Periodo prelinguistico

0 - 3 mesi

- Il bambino comunica con il pianto e il sorriso
- Emette qualche suono vocalico /a//e/

3 - 6 mesi

- · Epoca della vocalizzazione
- · Comincia il periodo del balbettio
- Importanza affettiva delle vocalizzazioni
- 5 m. aumenta il balbettio
- Al bambino piace ascoltarsi e ascoltare gli altri
- È in grado di rispondere con l'intonazione della mamma che parla con lui





Periodo prelinguistico

6 - 9 mesi

- Aumenta la capacità coarticolare diversi suoni e di unirli alle vocali
- Capisce il rimprovero e il "no"
- · Si gira verso la fonte sonora
- Si affinano i suoni che appartengono alla lingua madre
- Finisce la fase del balbettio
- 9 12 mesi
- Comincia la comunicazione intenzionale
- · Comincia a muoversi da solo
- Aumentala la produzione verbale compaiono le prime parole /mama/ -/papa/
- È in grado di comprendere molto di più di quello che produce IMPORTANZA DELLO STIMOLO AMBIENTALE





Periodo di transizione

12 - 18 mesi

- La competenza linguistica è a livello della parola frase
- La comunicazione può essere accompagnata dal gesto
- Uso del gergo



Periodo dello sviluppo fonemico

18 - 24 mesi

- Comprende semplici richieste verbali
- Usa la frase birematica
- Usa il proprio nome
- · Chiede il nome degli oggetti

2 anni e mezzo

- Usa circa 200 parole in modo comprensibile
- Conosce il proprio nome e cognome
- · Usa frasi più complete
- La pronuncia è più precisa
- Ci sono imprecisioni con alcuni suoni complessi





Periodo dello sviluppo fonemico

3 anni

- Possiede un vocabolario piuttosto ampio
- Costruisce frasi tipo: "ho piangiuto" – "vieno subito"
- Chiede le favole preferite
- Sostiene una conversazione
- Ci sono processi di semplificazione

4 anni

- · Incremento del vocabolario
- Si esprime con frasi corrette





Periodo della stabilizzazione

- 4 anni 6 anni
 Completamento dello
 sviluppo fonemico
- 6-8 anni si sviluppa la competenza metafonologica
- Apprendimento della lingua scritta
- Il sistema fonologico del bambino deve scoprire una consistente quantità di regole peculiari della lingua al quale è esposto



Linguaggio e suoi aspetti

- LESSICO: è il sottocampo della linguistica che studia il vocabolario e il suo arricchimento
- FONOLOGIA: è il sottocampo della linguistica che studia i suoni e la loro distribuzione nelle parole in una determinata lingua.
- MORFOLOGIA: è il sottocampo della linguistica che studia la struttura interna delle parole ed i rapporti che intercorrono tra esse.
- SINTASSI: è il sottocampo della linguistica che studia la struttura interna delle frasi ed i rapporti che intercorrono tra le loro parti
- SEMANTICA: è il sottocampo della linguistica che studia la natura delsignificato delle parole singole e quello della parole raggruppate insintagmi e frasi.
- PRAGMATICA: è il sottocampo della linguistica che studia l'uso delleparole (dei sintagmi e delle frasi) nel contesto della conversazione

Fonetica e fonologia

La fonetica è la scienza che studia i suoni del linguaggio articolato (detti in termine tecnico foni), in quanto entità fisiche e quindi dal punto di vista articolatorio, acustico e uditivo-percettivo)

La **fonologia** è la scienza che studia come i foni si raggruppino in classi (dette **fonemi**), che hanno la funzione di distinguere le parole tra loro nelle varie lingue (es. Palla – balla)

I disturbi di linguaggio

La capacità del bambino di esprimersi tramite il linguaggio è al di sotto del livello atteso per la sua età cronologica e mentale:

- Ritardo semplice di linguaggio: riguarda solo l'articolazione, vi è un normale sviluppo delle abilità lessicali e grammaticali.
- Disturbo specifico di linguaggio:
 - difficoltà fono articolatorie
 - semantico lessicali
 - morfo sintattiche
 - di comprensione

- I deficit fonologici
 ostacolerebbero l'acquisizione del
 codice alfabetico,
- i deficit associati semantico-sintattici avrebbero un peso negativo sulla comprensione del testo.

Ritardo dello sviluppo fonologico evolutivo

Gli ambiti in cui il disturbo fonologico si può manifestare sono nel:

- Discriminare, categorizzare o produrre i fonemi della lingua
 - errori, scambi o omissione es. tole x sole etto x letto
- Nella distribuzione fonotattica della stringa fonologica per difficoltà nel produrre combinazioni complesse che violano la struttura fonologica di base della lingua italiana CVCV
 - riduzione di gruppi tota x torta
 - riduzione di dittonghi pede x piede
 - empetesi cimena per cinema
 - riduzione di sillabe tefono x telefono

<u>Disturbo fonologico espressivo</u>

4 aa. Realizzazioni poco intelleggibili

↓

5 aa. Miglioramento della produzione verbale

Ŧ

Difficoltà di analisi
6 aa. fonologica e di programmazione fonologica → diff. di letto scrittura

8 aa. Difficoltà di accesso lessicale

- BAMBINO MOLTO PICCOLO
 - sensibilità percettivo/uditiva particolare,
 - coglie tutte le sfumature dei suoni del linguaggio (predisposizione ad apprendere qualsiasi lingua)
 - produce una gamma vastissima di suoni.
- A PARTIRE DAGLI 8 MESI -
 - imita l'adulto, seleziona i suoni della lingua alla quale è esposto
 - elimina gli altri (ORGANIZZA IL SUO INVENTARIO FONETICO).

Tutta la sua attenzione è focalizzata sul significato veicolato dalla parola. Non è consapevole della veste sonora del linguaggio.

FONOLOGIA

Studia il sistema sonoro del linguaggio, come sono organizzati e rappresentati nella nostra mente i suoni delle parole (FONEMI). Si occupa della funzione linguistica dei fonemi.

- Regole fonologiche: repertorio dei fonemi della lingua e combinazioni di fonemi possibili
- I fonemi e le regole fonologiche sono appresi per imitazione in modo inconsapevole

Consapevolezza fonologica (A. Martini 1995)

A partire dai 4 anni il bambino comincia a prestare attenzione agli aspetti fonologici del linguaggio

- Sensibilità per le rime
- > Capacità di usare suffissi
- > Capacità di segmentare le parole (sillaba)
- Capacità di esprimere giudizi sulla lunghezza delle parole

Consapevolezza fonologica

Significa:

- imparare a riflettere sulla lingua indipendentemente dal significato
- essere in grado di identificare le componenti fonologiche (sillabe e fonemi)
- saperle manipolare

Il passaggio principale dell'apprendimento della lingua scritta è quello in cui il bambino comprende che i grafemi rappresentano i suoni delle parole e poi che le lettere e le sillabe uguali sono pronunciate in modo uguale in parole diverse

Consapevolezza metafonologica <u>e apprendimento</u>

- I bambini, più abili fonologicamente, imparano più facilmente la corrispondenza grafema fonema
- Esiste una correlazione altamente significativa tra la capacità di riconoscere correttamente i suoni e la capacità di scrittura e lettura nel primo anno della scuola primaria

Importanza di sviluppare la consapevolezza fonologica:

- ▶ prima dell'insegnamento formale della lettura e della scrittura, nell'ultimo anno della scuola dell'infanzia
- durante l'acquisizione delle abilità iniziali, in classe prima della scuola primaria

Competenza fonologica

Studi sulle prime fasi dell'apprendimento della lettura e della scrittura hanno evidenziato che:

- la consapevolezza fonologica precede e accompagna tale apprendimento e
- un allenamento sulle competenze fonologiche facilita l'acquisizione della abilità iniziali di letto-scrittura

- E' la componente fonologica del linguaggio ad essere deficitaria nei bambini con dislessia evolutiva o disturbo specifico di apprendimento.
- I bambini più abili fonologicamente imparano più facilmente a stabilizzare la corrispondenza grafema fonema (lettera-suono)

- I bambini con difficoltà fonologiche non sono in grado di smontare la parola nei pezzi che la costituiscono che sono prima le sillabe e poi i fonemi.
- Le rime, i giochi di segmentazione e fusione fonemica prima a livello di sillaba e poi a livello di fonema.
- I giochi di elisione aiutano i bambini a superare queste difficoltà e a imparare a individuare i fonemi che compongono la parola.

Consapevolezza metafonologica e apprendimento

 Troppo spesso i prerequisiti fonologici sono stati trascurati a vantaggio degli aspetti grafo-motori.
 Infatti, nella scuola dell'infanzia, numerose sono le attività rivolte a sviluppare le competenze percettive e manipolative (visive, uditive, tattili), le abilità motorie e l'organizzazione temporale e spaziale.

La scrittura non è semplice operazione grafica, ma <u>capacità di saper analizzare la parola</u> come seguenza di suoni

IL BAMBINO PER PARLARE NON HA BISOGNO DI CONSAPEVOLEZZA FONOLOGICA

NE HA BISOGNO PER LEGGERE E SCRIVERE IN UN SISTEMA ALFABETICO

PERCHE'

L'ORTOGRAFIA ALFABETICA E' BASATA SU STRUTTURE FONEMICHE

Per imparare a leggere e a scrivere un bambino deve Imparare quattro concetti che riguardano l'unità fondamentale del sistema di scrittura:



- 1. Quanti elementi ci sono in una parola
- 2. Quali sono gli elementi della parola
- 3. Come questi elementi sono disposti
- 4. Come questi elementi sono rappresentati

MELA - TELA - LAME

TEORIA LINGUISTICA DEL BAMBINO

Fin dalla nascita il bambino si trova circondato da oggetti che portano delle scritte (giochi, cibi, ecc) e l'adulto davanti a questi adotta un linguaggio specifico.



La teoria linguistica del bambino è l'insieme delle idee e delle regole sulla lingua orale e scritta che questi ricava attraverso osservazioni, esperienze, confronti con i coetanei e con gli adulti.

Ogni bambino esprime la sua teoria linguistica che può essere scoperta attraverso l'analisi dei suoi atti di scrittura spontanea e delle sue ipotesi di lettura.

Gli elementi di coerenza e le stranezza che si ritrovano ci consentono di ricostruire le sue idee sul funzionamento della lingua fin da un'età molto precoce.

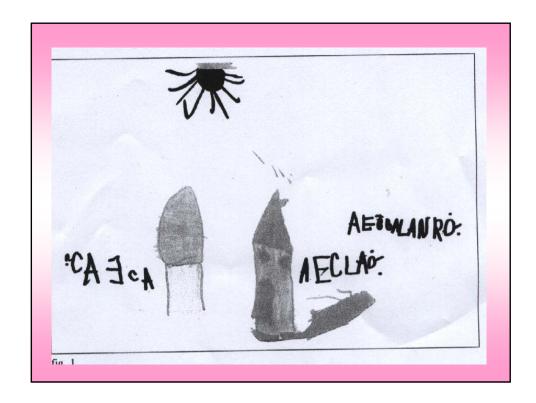
Scrittura spontanea

Attività nella quale il bambino viene sollecitato a scrivere parole e frasi "Così come sai!"

- si individua l'evoluzione del livello di concettualizzazione della scrittura
- si controlla l'esecutività della scrittura

(direzione, orientamento lettere, occupazione spazio foglio, adeguatezza del segno grafico, ecc.)





Prerequisiti all'apprendimento

Prerequisiti esecutivi

 Sono i prerequisiti che si attengono alla realizzazione del sistema scritto, non alla sua conoscenza es. segno grafico, coordinazione occhio-mano orientamento spaziale ecc.

Prerequisiti costruttivi

• E' il livello di concettualizzazione sulla <u>"lingua"</u> che lo scritto rappresenta la parola e non l'oggetto.

SVILUPPO DELLE COMPETENZE META FONOLOGICHE

- Consapevolezza fonologica globale
- Consapevolezza fonologica analitica

CONS.FONOLOGICA GLOBALE

A partire dai 4 anni, si sviluppa prima e indipendentemente dall'apprendimento della lingua scritta

- RICONOSCIMENTO E PRODUZIONE DI RIME
- SEGMENTAZIONE IN SILLABE DI PAROLE
- FUSIONE SILLABICA
- RICONOSCIMENTO IN PAROLE DIVERSE DI SILLABA INIZIALE UGUALE
- ELISIONE DI SILLABA INIZIALE
- RICONOSCIMENTO SUONO INIZIALE DI PAROLA

COME?

ATTRAVERSO ALCUNE ATTIVITÀ

- · Giochi fonologici orali: conte,
 - canti,
 - filastrocche,
 - catene di parole,
 - telefono senza fili
- Ruotines: appello,
 - calendario,
 - situazioni meteorologiche
 - menù
 - incarichi
- Disegno e scrittura spontanea
- Uso del supermercato
- · Banca delle parole
- Cartelloni
- Lavori con le rime



RICONOSCIMENTO E PRODUZIONE DI RIME

- Il bambino apprezza la rima come musicalità, ritmo (implicitamente)
- Il bambino riconosce la rima dopo aver lavorato sull'ultima sillaba della parola (esplicitamente)
- Comprende perché le parole in rima si assomigliano

- la consapevolezza della relazione tra le parole in base alla rima porta anticipatamente ad una conoscenza delle relazione tra le parole anche sul piano ortografico
- segmenti ortografici uguali sono letti in modo uguale
- questi segmenti sono unità più ampie della sillaba

TOPOLINO TOPOLETTO
SI È FICCATO SOTTO IL LETTO

E LA MAMMA POVER<u>INA</u> PRENDE PRENDE LA SCOP<u>INA</u>

LA SCOPINA FECE MALE
CORRI CORRI ALL'OSPEDALE
L'OSPEDALE ERA CHIUSO

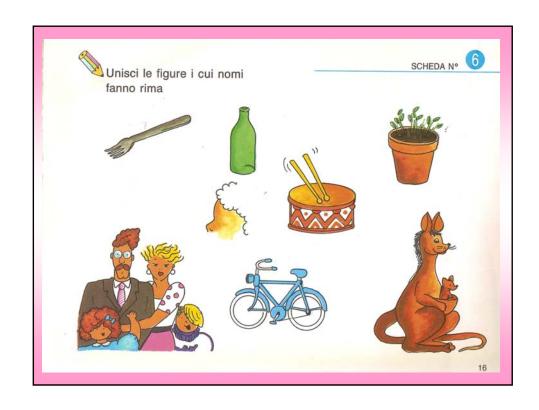
CORRI CORRI IN FARMACIA E GLI HAN DETTO PUSSA VIA













 Data una parola trovarne altre tre che rimano con essa

mantello castello martello cestello

SEGMENTAZIONE IN SILLABE DI PAROLE

- il bambino davanti ad oggetti o figure dice ME-LA CA-RO-TA il compagno o la maestra consegna la figura richiesta.
- Battere tanti colpi, oppure fare tanti salti quante sono le sillabe delle parole
- Dividere figurine in due/tre scatole a seconda della lunghezza (parole bisillabiche piane, trisillabiche piane, quadrisillabiche piane)









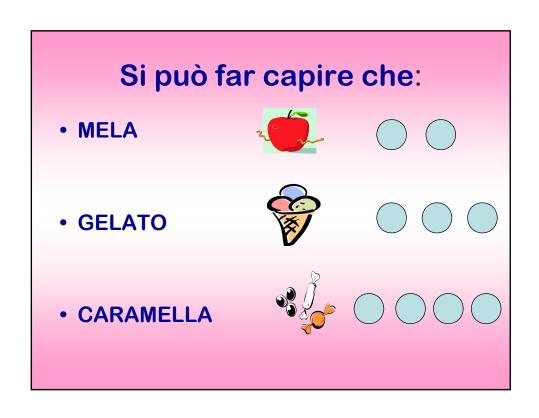












FUSIONE SILLABICA

 Gioco del ROBOT: l'insegnante dice una parola a pezzettini e i bambini devono indovinale la parola detta

Es. se dico GE LA TO che parole ho detto?





RICONOSCIMENTO IN PAROLE DIVERSE DI SILLABA INIZIALE UGUALE

 Quale di queste paroline comincia come TOPO







Si può fare anche l'inverso

 Quale di queste paroline non comincia come TOPO









- E' arrivato un bastimento carico di paroline che cominciano come....PA, ecc
- ritagliare le figure che cominciano per MA, PO, ecc. metterle poi nelle scatoline così avremo tante parole (si lavora anche sul versante di ampliamento del lessico)





 Con davanti oggetti e/o figure "dammi la figurina che finisce per...NA





Si useranno prima parole molto diverse tra loro

e poi ancora:

. prendi le figurine che finiscono nello stesso modo







• catene di parole MELA – LANA – NASO....

ELISIONE DI SILLABA INIZIALE

- Nella parola FIORE se tolgo FI che parole rimane?
- ORE
- CAMICIA se tolgo CA cosa rimane?
- MICIA

RICONOSCIMENTO DI SUONO INIZIALE UGUALE

 Quale di queste parole comincia come APE











CONS. FONOLOGICA ANALITICA

Si sviluppa come parte del processo di apprendimento della lingua scritta.

Indice dell'avvenuta esposizione al codice alfabetico

PRODUZIONE DI PAROLE CHE INIZIANO CON UN DETERMINATO FONEMA

SEGMENTAZIONE o ANALISI FONEMICA

(analoga al processo di scrittura)

FUSIONE FONEMICA

(analoga al processo di lettura)

ELISIONE DI CONSONANTE INIZIALE

PRODUZIONE DI PAROLE CHE COMINCIANO CON UN DETERMINATO FONEMA

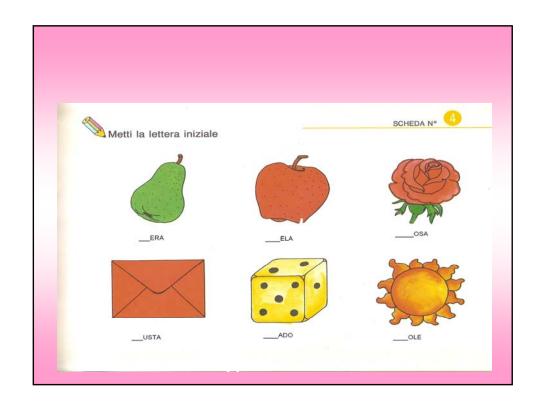
- proviamo a dire tutte le parole che ci vengono in mente che cominciano con /S/ (all'inizio dell'attività usare suoni continui e sonori /m/-/l/-/r/....)
- Riconoscimento con le figure del fonema iniziale











SEGMENTAZIONE (O ANALISI) FONEMICA

analoga al processo di scrittura

 L'adulto pronuncia una parola e il bambino deve dire tutti i suoni che ci sono

CANE



CANE

Prima si comincia con le parole piane ad alta frequenza d'uso e man mano si procede con la parole più difficili

Importante il rinforzo visivo

SINTESI (O FUSIONE) FONEMICA analoga al processo si lettura

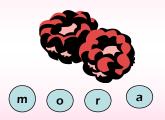
 Denominare la parola analizzata dall'adulto

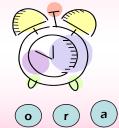




Elisione fonemica

• se dico la parola "mora" e tolgo il primo suono, che parola viene fuori?





Anche in questo caso è importante la gradualità della richiesta e il supporto visivo

Identificazione fonema iniziale

- Scegliere tra 2/3 parole quella che inizia come il target dato dall'insegnante
- Trovare l'intruso cioè quella che non comincia con
- Raggruppare parole che iniziano con lo stesso fonema
- Produrre parole con stesso fonema iniziale in una categoria semantica data (fluenza fonemica su fonema iniziale "bastimento")
- · Domino su fonema iniziale

...a questo punto siamo consapevoli di:

- Le competenze fonologiche sono strettamente correlate all'alfabetizzazione
- Le competenze fonologiche hanno uno sviluppo graduale
- Le competenze fonologiche possono essere esercitate ogni giorno (con costanza e giocando)

Nella nostra lingua il rapporto tra la decifrazione della <u>SILLABA</u> e la rappresentazione fonologica è <u>MOLTO STABILE.</u>
Le ambiguità sono poche.

(G.Stella)

Trasparenza e opacità della lingua italiana

Trasparenza

Rapporto fonema/grafema/ unitario

$$/p/ = p$$

Opacità

Rapporto fonema/grafema multiplo

Rapporto fonema/grafema instabile

$$|\mathbf{k}| \begin{cases} \mathbf{c} \\ \mathbf{ch} \\ \mathbf{q} \end{cases} = \begin{cases} |\mathbf{s}| \\ |\mathbf{z}| \end{cases}$$

LINGUA ITALIANA: lingua ad ortografia trasparente

INCONGRUENZE DELL'ORTOGRAFIA DELL'ITALIANO:

- 2 lettere diverse per un solo suono:
 K (cuore quando)
- 2 suoni diversi scritti con la stessa lettera (sera – rosa)
- 2 o 3 lettere per un solo suono (digrammi e trigrammi)

LINGUA INGLESE:

lingua ad ortografia opaca

- In inglese ci sono centinaia di modi per rappresentare circa 44 suoni. Non c'è stabilità di corrispondenza lettera-suono come in italiano. Alcuni esempi:
- FLY PHILOSOPHY ENOUGH
- CAR KIT CHARACTER EXCEED



STADIO LOGOGRAFICO

Fase prealfabetica - prefonetica.

- ➤ Coincide con l'età prescolare.
- ➤ Non c'è corrispondenza lettera-suono.
- Impara a riconoscere un piccolo insieme di parole basandosi su indici visivi
- ➤ E' come se riconoscesse una figura. (non conosce le regole ortografiche né fonologiche delle parole che legge).

STADIO ALFABETICO

Comincia a costruire il meccanismo di conversione lettera – suono.

E' in grado di scrivere parole come PANE (il numero delle lettere corrisponde al numero dei suoni).

STADIO ORTOGRAFICO

E' in grado di scrivere parole che contengono digrammi e trigrammi.

Impara le regolarità della propria lingua.

Il meccanismo di conversione grafema/fonema si fa più complesso ed egli diviene capace di leggere suoni più complessi rendendo più veloce la lettura.

Distingue

GIRO / GHIRO BACI / BACHI

STADIO LESSICALE

- Da lettore esperto riconosce parole intere senza recuperare il fonema associato al grafema.
- Attinge direttamente dal lessico interno
- E' necessario raggiungere questa fase per scrivere correttamente

LUNA / L'UNA HANNO / ANNO D'ORSO / DORSO

(omofone non omografe)

IMPORTANTE

- Nel processo evolutivo di acquisizione della lettura è fondamentale la fase alfabetica durante la quale attraverso un'analisi visiva delle singole lettere il bambino opera una conversione fonema-grafema.
- È chiaro che qualsiasi debolezza del sistema di rappresentazione fonologica rende più difficile l'apprendimento della lettura

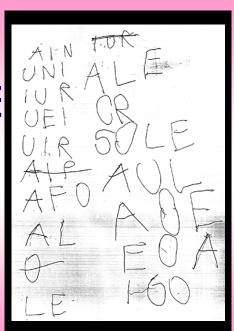
IL PERCORSO DI ACQUISIZIONE DELLA SCRITTURA

- Livello preconvenzionale
 - Livello convenzionale sillabico
 - Livello convenzionale sillabico alfabetico
 - Livello convenzionale alfabetico

PRECONVENZIONALE

Il bambino utilizza **grafemi** a caso

(la parola "SOLE" non è stata dettata)

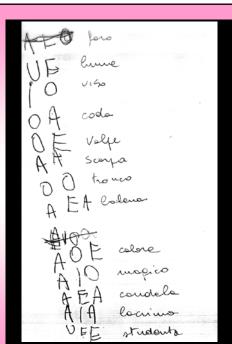


LIVELLO PRECONVENZIONALE

- il segmento scritto diventa un particolare disegno della realtà
- lo sforzo cognitivo che caratterizza questa fase è quella della differenziazione
- i significati che intende rappresentare corrispondono ad una configurazione diversa
- non c'è valore sonoro convenzionale.
- I bambini usano grafemi a caso



Il bambino utilizza un **grafema** per ogni sillaba



SILLABICO

- ciò che è rappresentato nella scrittura non è più l'oggetto ma la parola
- sforzo cognitivo è la stabilità
- i bambini scoprono il rapporto tra suono e segno
- tracciano un segno per ogni sillaba della parola

SILLABICO ALFABETICO	rad crot Bailena MLo	strada corota (bolena) coproto
è una fase transitoria	5 201	seobola
	Carla Mart EMd	condela · undorle butosua

SILLABICO ALFABETICO

- è una fase transitoria
- è una struttura che contiene già delle ipotesi adulte
- i bambini scrivono una parola con due segni

ALFABETICO

Si evidenziano
errori di suono
e
riduzioni di gruppo



ALFABETICO

- in questa fase i bambini sono impegnati a completare la loro conoscenza delle regole di trascrizione
- i bambini scrivono tutte le sillabe con almeno due segni
- rimangono da risolvere i problemi relativi alle sillabe che si scrivono con più di due segni e dei suoni che si scrivono con più di un segno /sc/; /gl/; le sillabe che si scrivono con più di due segni /stra/; /stram/; /sta/

LIVELLO PRECONVENZIONALE

OBIETTIVO

 scoprire il valore sonoro convenzionale cioè la corrispondenza suono segno

ATTRAVERSO

- materiale figurato
- analisi sillabica
- sintesi sillabica
- riconoscimento della sillaba iniziale, finale, intermedia
- molto lavoro a livello orale
- attraverso le sillabe scritte., con parole ad alta frequenza d'uso, poi media, poi bassa
- bisillabe piane, trisillabe, ecc

LIVELLO CONVENZIONALE SILLABICO

OBIETTIVO: scoprire le unità costruttive della sillaba (unità minime-fonemi)

ATTRAVERSO

- materiale figurato
- · lavoro a livello orale
- · i fonemi scritti
- · riconoscimento del fonema iniziale, finale
- · del fonema iniziale e finale
- · analisi e sintesi fonemica
- composizione

LIVELLO ALFABETICO
OBIETTIVO: scoprire il valore sonoro convenzionale complesso cioè

- padroneggiare la segmentazione e la fusione di parole più complesse per lunghezza e struttura
- avere controllo sull'ordine dei grafemi nelle parole

ATTRAVERSO:

- analisi e sintesi fonologica dei gruppi consonantici
- analisi e sintesi fonologica di parole con gruppi consonantici
- · controllo dell'ordine dei grafemi
- parole con completamenti (cosa manca)
- materiale figurato
- · lavoro a livello orale
- fonemi scritti
- parole ad alta frequenza d'uso
- · lavoro con le griglie