BILINGUISMO in età evolutiva



Dott.ssa Aurora Ferrara

Logopedista presso UOSD NPIA di ASST Vallecamonica

aurora.ferrara@asst-valcamonica.it

Sistema Socio Sanitario



ASST Valcamonica

La stupidità deriva dall'avere una risposta per ogni cosa. La saggezza deriva dall'avere, per ogni cosa, una domanda.

Milan Kundera

BILINGUISMO: una possibile definizione

"Bilingue è quella persona che utilizza o ha bisogno di due o più lingue nella vita quotidiana"

F. Grosjean, 1992

Fattori e Variabili

utili a comprendere il profilo di bilinguismo



EPE Età di prima esposizione

→ Bilinguismo SIMULTANEO L1/L2 sin dalla nascita o entro i 3 anni

ASILO NIDO

→ Bilinguismo SEQUENZIALE (o consecutivo) PRECOCE

L2 dopo i 3 anni ma entro i 8/9

Scuola dell'INFANZIA

→ Bilinguismo SEQUENZIALE (o consecutivo) TARDIVO

L2 dopo il decimo anno di vita

Dott.ssa Aurora Ferrara e Chiara Fedrighi

Scuola PRIMARIA

Livello di competenza

→ Bilinguismo BILANCIATO

→ Bilinguismo DOMINANTE



Lingue nei contesti sociali

→ Bilinguismo ADDITIVO

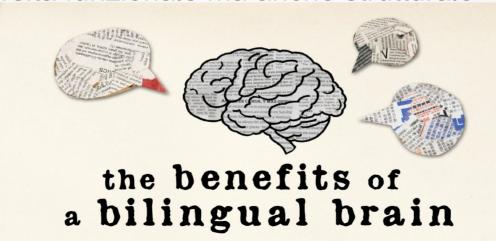
miglioramenti in L2 senza ripercussioni negative in L1 vantaggi aggiuntivi a livello sociale, relazionale, scolastico, lavorativo

→ Bilinguismo SOTTRATTIVO

indebolimento di L1 con l'acquisizione di L2

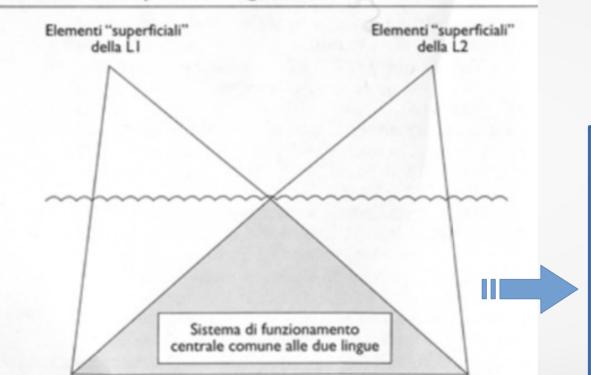
Fattori COGNITIVI e correlati NEURALI

- Funzioni esecutive
- Funzioni attentive → monitoraggio, inibizione, shifting
- Attenzione uditiva in condizione di sforzo cognitivo
- Memoria di lavoro fonologica
- Non solo diversità funzionale ma anche strutturale



L'INTERDIPENDENZA LINGUISTICA – Cummins





Importante implementare strategie per favorire lo sviluppo della L1 nei bambini bilingui affinchè possano avere competenze SU cui e CON cui costruire gli apprendimenti

Bonifacci, 2018

Fonte: Cummins 1981.

FALSI MITI!

- Parlare due lingue NON causa problemi di linguaggio
- La percentuale di bambini bilingui con Disturbo di Linguaggio è comparabile a quella dei monolingui
- NON è scientificamente utile consigliare a genitori bilingui di parlare solo la lingua maggioritaria
- Il bambino mescola le lingue in una frase. Ciò èassolutamente FISIOLOGICO.



Lo sviluppo LINGUISTICO in condizione di BILINGUISMO – caratteristiche attese

CODE SWITCHING (CS)

cambio di lingua tra le frasi in un discorso o rispondere in lingua diversa da quella del discorso

CODE MIXING (CM)

inserimento di singoli elementi (fonologici, lessicali, morfosintattici) di una lingua nell'altra tipico dei simultanei

•TRANSFER

meccanismo che regola l'influenza del sistema di origine, formulazione di ipotesi nell'acquisizione di L2 che può generare errori apparenti

Lo sviluppo LINGUISTICO in condizione di BILINGUISMO – caratteristiche attese

CODE SWITCHING (CS)

"oh è tardissimo! Mom I want milk!"

CODE MIXING (CM)

"lo ho two hands"

tipico dei simultanei

•TRANSFER

"Aspetto a Carlos"

- Espero a Carlos -

tipico dei consecutivi

Lo sviluppo LINGUISTICO in condizione di BILINGUISMO – traiettorie di sviluppo

BICS basic interpersonal comunication skills	CALP cognitive academic language proficiency
Interazioni quotidiane (linguaggio da cortile, vis-a- vis)	Ambito scolastico/accademico
Linguaggio relativamente facile e non esigente dal punto di vista cognitive	Linguaggio in contesto ridotto e cognitivamente esigente (inferenze, ipotesi, generalizzazioni, classificazioni)
Sfrutta il non verbale, il feedback dell'interlocutore, il contesto condiviso	Il supporto ai significati che si vogliono trasmettere è dato unicamente dagli indizi linguistici
Richiede 2 anni circa di esposizione alla L2	Richiede un tempo compreso tra <u>5 e 7 anni</u>
Comprensione orale di tutti i giorni (everyday language EL)	Comprensione orale del linguaggio accademico (AL academic language)

Lo sviluppo LINGUISTICO in condizione di BILINGUISMO – traiettorie di sviluppo

BICS vs CALP



In contesto scolastico *NON* si può prendere come riferimento la fluenza e la facilità conversazionale in L2 come parametro di superamento di tutte le difficoltà nella seconda lingua!

Ogni decisione e proposta presa in ambito accademico, basata sul buon dominio linguistico in situazioni informali, non tenendo conto del tempo necessario allo sviluppo delle CALP, rischia di risultare INADEGUATA e di ripercuotersi sullo sviluppo educativo del bambino.

Bonifacci, 2018

IPOTESI DEL PERIODO CRITICO

[L'acquisizione del linguaggio] è senza dubbio la più grande impresa intellettuale che ognuno di noi deve raggiungere

(L. Bloomfield, Language, 1933, p. 29)

PERIODO CRITICO (Lenneberg, 1967): un periodo di tempo fisso durante il quale alcune esperienze possono avere un effetto di lunga durata nello sviluppo; dopo il quale imparare risulta difficile se non impossibile.

Diversi PERIODI SENSIBILI per diverse aree di competenza linguistica



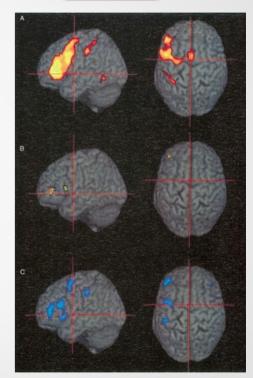
La competenza in L2 risente del momento in cui avviene l'esposizione della seconda lingua, solo l'esposizione nei primi anni di vita permette una traiettoria di sviluppo linguistico più favorevole.

Bonifacci, 2020

IPOTESI DEL PERIODO CRITICO

STUDI DI NEUROIMAGING

- Bambini che hanno acquisito le due lingue entro i 3 anni hanno pattern di attivazione neurali (nel processamento linguistico) uguali a quelli dei monolingui.
- Bambini che hanno acquisito la seconda lingua successivamente, mostrano pattern di attivazione differenti



(Isel, Baumgartner, Thran, Meisel e Buchel 2010; Perani D, Abutalebi J, Paulesu E, Brambati S, Scifo P, Cappa SF, Fazio F. 2003, Bonifacci 2020)

Lo sviluppo LINGUISTICO in condizione di BILINGUISMO

BILINGUISMO SIMULTANEO



Epe ASILO NIDO

Tappe di sviluppo parallele nelle due lingue e in assenza di ritardi

Discriminazione suoni/parole nella/e propria/e lingua/e 7 mesi Lallazione 6/10 mesi

Prime parole **12 mesi**

Esplosione del vocabolario
18 mesi

Fase combinatoria

24 – 36 mesi

Articolazione sintattica

>36 mesi

NB GAP LESSICALE

Ampiezza del vocabolario ridotta rispetto ai monolingui. Valutare il VOCABOLARIO CONCETTUALE!!!

Bonifacci 2018

<u>Disturbi Primari di Linguaggio</u> in bambini bilingui

I DPL nei bambini bilingui dovrebbe avere la stessa incidenza dei monolingui (**5-7%** in età prescolare). È importante considerare che durante i <u>primi 2 anni</u> di apprendimento di una L2 si ha una <u>sovrapposizione</u> tra bilingui consecutivi a sviluppo tipico e monolingui con DPL.

Paradis, 2005 e 2008

NON si può porre diagnosi di DPL prima di almeno 24 mesi di esposizione a L2.

Si considera **40**% di linguaggio giornaliero come tempo di esposizione minima.

Salvadorini, 2017

B. SIMULTANEO

Medesime caratteristiche in ciascuna lingua di un monolingue con DPL o ritardo. Mantenuti CM e CS.

DPL più semplice da identificare

Bonifacci, 2018

Lo sviluppo LINGUISTICO in condizione di BILINGUISMO

BILINGUISMO SEQUENZIALE



Scuola dell'INFANZIA

> Scuola PRIMARIA

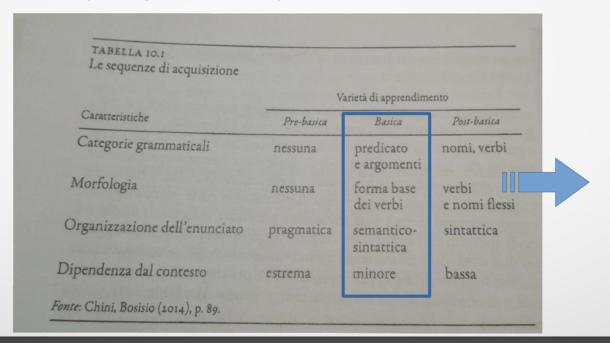
Il sistema linguistico **provvisorio** che l'apprendente a mano a mano **ricostruisce** relativamente alla lingua che sta apprendendo.

L'Interlingua è un sistema linguistico in continua **evoluzione**, sottoposto a un graduale processo di **complicazione**: nuove regole e strutture si aggiungono progressivamente, ridimensionando e ridisegnando il ruolo delle regole e strutture presenti nelle fasi precedenti.

(Andorno, Cattana, 2008)

INTERLINGUA apprendenti L2 ITALIANO

- 0. Fase silente o non verbale
- 1. Utilizzo dei mezzi pragmatici della comunicazione (*fase prebasica*)
- 2. Linguaggio telegrafico, frase strutturata nei suoi aspetti di base (*fase basica*)
- 3. Linguaggio produttivo (fase post basica)



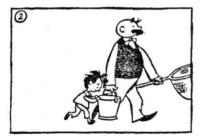
Diagnosi Differenzale

DSL agrammatismo

Un esempio di INTERLINGUA













CIN CIN

Frequente la II elementare, in Italia dal 2005 Epe I elementare

(2007)

- 1. CIN: è prim(o)? lei and- deve prender pesce andare casa ah deve mangiare pesce,
- 2. poi quella bambina piangere.
- 3. e poi andato l'acqua là mettere pesce là dentro.
- 4. e poi mangiato la grande pesce. ####

(2008)

- 1. CIN: e:: c'è due persona sono andata e:: prendi un pesce#
- 2. poi porti casa#e ialo mangia
- 3. quella bambina non voleva#poi poi m:: i-c'è e c'è suo-
- 4. RIC:va bene va bene guarda bene le figure
- 5. CIN:c'è suo padre che p-porta dentro di# portare dentro#dill-l'acqua
- 6. poi c'è un grande pesce ma-man-mangiato quella pesce#piccolo pesce.

https://interlingua.comune.re.it/wp-content/uploads/2013/07/Cin2007.mp3 https://interlingua.comune.re.it/wp-content/uploads/2013/07/Cin2008.mp3

QUANDO?

Pur nella difficoltà di definire tempi precisi di acquisizione delle diverse componenti linguistiche, l'analisi delle traiettorie linguistiche sembra suggerire:

- <u>COMPETENZE FONOLOGICHE</u> in L2 raggiungono livelli simili a quelli di pari monolingui in 2 anni di esposizione <u>ma</u> presenza di accento straniero in relazione a EPE (>16 aa)
- <u>COMPETENZE LESSICALI</u> comparabili ai monolingui dopo almeno 2 anni di Esposizione ma solo se si considera il VOCABOLARIO CONCETTUALE
- COMPETENZE MORFOSINTATTICHE in L2 dai 3 ai 5 anni di esposizione
- <u>COMPETENZE NARRATIVE</u> sviluppano parallele con vantaggio nella <u>macrostruttura</u> rispetto alla microstruttura
- **COMPETENZE METALINGUISTICHE** bilinguismo ha effetto acceleratore a prescindere dal SES
- **COMPETENZE ACCADEMICHE** fino a 7 anni di esposizione

Genesee, Paradis, Crago, 2004; Bonifacci, 2018; Levorato e Marini 2019

DPL (Disturbo Primario di Linguaggio) in bambini bilingui

I DPL nei bambini bilingui dovrebbe avere la stessa incidenza dei monolingui (**5-7%** in età prescolare). È importante considerare che durante i <u>primi 2 anni</u> di apprendimento di una L2 si ha una <u>sovrapposizione</u> tra bilingui consecutivi a sviluppo tipico e monolingui con DPL.

Paradis, 2005 e 2008

NON si può porre diagnosi di DPL prima di almeno 24 mesi di esposizione a L2.

Si considera **40%** di linguaggio giornaliero come tempo di esposizione minima.

Salvadorini, 2017

B. SIMULTANEO

Medesime caratteristiche in ciascuna lingua di un monolingue con DPL o ritardo. Mantenuti CM e CS.

DPL più semplice da identificare

Bonifacci, 2018

B. SEQUENZIALE

INTERLINGUA

Alto rischio di under identification o over identification

Identificazione DPL più complessa, considera Fattori di Rischio **e Marker**

Bonifacci, 2018

COSA FARE?

- → Axel, 6 aa nato in Italia da genitori entrambi rumeni, ha frequentato solo l'ultimo anno di asilo
- → Sharon, 12 aa NAI inserito in I media



La Comunicazione Aumentativa e Alternativa(CAA) rappresenta un'area della pratica clinica che cerca di compensare la disabilità temporanea o permanente di persone con bisogni comunicativi complessi.

Utilizza tutte le competenze comunicative della persona, includendo le vocalizzazioni o il linguaggio verbale esistente, i gesti, i segni, la comunicazione con ausili e la tecnologia avanzata.

Non si tratta semplicemente di applicare una tecnica riabilitativa, ma di costruire un sistema flessibile su misura per ogni persona, da promuovere in tutti i momenti e luoghi della vita

Il ruolo della SCUOLA: una proposta operativa











CAA per **COMUNICARE**

- Presentarsi ai compagni con un codice comune che bypassi le difficoltà linguistiche
- Esprimere bisogni
- Autonomia
- Prevedibilità e controllo
- Comprendere
- Giocare
- Condividere ...













CAA per la **DIDATTICA**

- Per accedere alla "funzione" della letto-scrittura
- Per supportare lo sviluppo di sequenze, strutturazione della frase, la comprensione linguistica, il pensiero, la narrazione, il linguagigo verbale
- Per accedere al programma didattico
- Per facilitare l'accesso alla lettura e scrittura
- · Immagine positiva di sè







CAA come "codice ponte"

É il primo luogo di inserimento sociale, di apprendimento della L2 e di mediazione tra due culture.

Obiettivo creare ambienti *communication friendly* dove il criterio non è basato sulle esigenze del signolo ma per tutti, per favorire senso di sicurezza, inclusione, facilitazione a raggiungere obiettivi. In particolare utile per:

Orientarsi negli ambienti e comprendere l'organizzazione







CAA come "codice ponte"

Comportamenti attesi



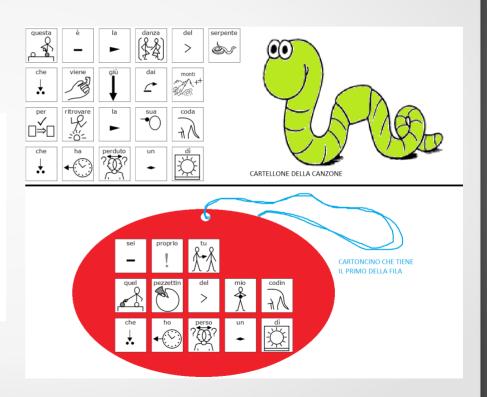


CAA come "codice ponte"

Comprendere consegne sociali

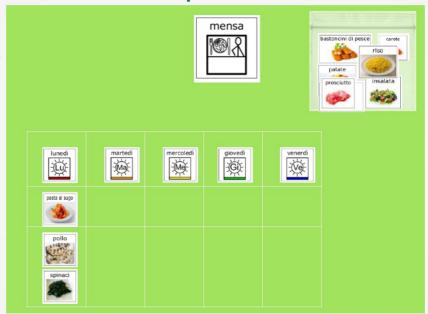


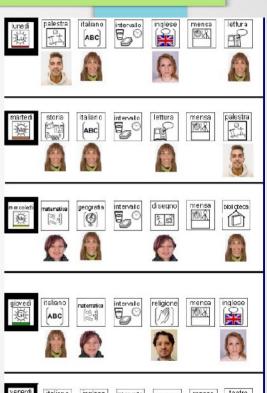




CAA come "codice ponte"

Organizzazione temporale



























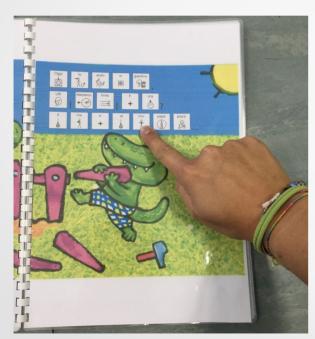






CAA come "codice ponte"

Comprendere narrazioni



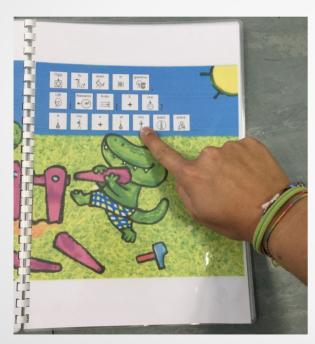


Dott.ssa Aurora Ferrara e Chiara Fedrighi



CAA come "codice ponte"

Comprendere narrazioni





Dott.ssa Aurora Ferrara e Chiara Fedrighi

CAA come "codice ponte"

Chiedere, scegliere, segnalare

































togli

















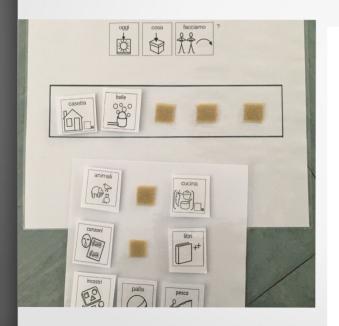






CAA come "codice ponte"

Chiedere, scegliere, segnalare





arancione

CAA come "codice ponte"

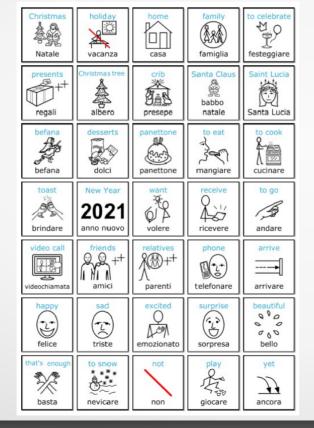
Chiedere, scegliere, segnalare





CAA come "codice ponte"

Condividere





POTENZIAMENTO ABILITÀ LINGUISTICHE

Creazione di attività ad hoc per potenziare:

- Consapevolezza metafonologica (rime, modifica/cancellazione sillaba, identificazione sillaba iniziale....)
- Abilità linguistiche orali

vocabolario

competenze grammaticali / narrative

Transfer of learning: l'obiettivo deve essere la generalizzazione a contesti diversi → LAVORA ANCHE IN FASE SILENTE!

LETTURA DIALOGICA E CONDIVISA DI LIBRI

alternare domande A/C descrizione verbale immagini del libro domande sulla grammatica della storia sequenze da riordinare collegamenti con esperienze personali

- LABORATORI METAFONOLOGICI
- MANTENIMENTO L1 collaborazione con la famiglia



Bonifacci, 2018 Dott.ssa Aurora Ferrara e Chiara Fedrighi

Il ruolo della SCUOLA: una proposta operativa











CAA per **COMUNICARE**

- Presentarsi ai compagni con un codice comune che bypassi le difficoltà linguistiche
- Esprimere bisogni
- Autonomia
- Prevedibilità e controllo
- Comprendere
- Giocare
- Condividere ...













CAA per la **DIDATTICA**

- Per accedere alla "funzione" della letto-scrittura
- Per supportare lo sviluppo di sequenze, strutturazione della frase, la comprensione linguistica, il pensiero, la narrazione, il linguagigo verbale
- Per accedere al programma didattico
- Per facilitare l'accesso alla lettura e scrittura
- · Immagine positiva di sè







Italiano

IL FAGIOLO MAGICO



C'era una volta una donna che aveva un figlio di nome Giacomino. Erano così poveri che possedevano solamente una mucca. Un giorno la madre mandò il figlio al mercato a vendere la mucca, ma Giacomino la scambiò con un fagiolo. La madre si arrabbiò molto e buttò il fagiolo fuori dalla finestra. La mattina dopo una pianta di fagiolo era cresciuta fino alle nuvole. Giacomino vi si arrampicò e arrivò in cielo. Li c'era una capanna e il ragazzo vi entrò. In quel momento sentì un gran fracasso e Giacomino si nascose sotto un grande letto. Entrò un terribile orco, si sedette sulla sedia, tirò fuori da una tasca una gallina d'oro e ordinò: fammi l'uovo! E quella fece un uovo d'oro! Quando l'orco si addormentò, Giacomino afferrò la gallina e corse via. Ma gli schiamazzi della gallina svegliarono l'orco che si mise a rincorrere Giacomino. Il ragazzo, con la gallina stretta fra le braccia, si precipitò giù per la pianta di fagiolo, poi balzò a terra, prese un'ascia e tagliò la pianta facendo precipitare l'orco.

Tony kroos, Giacomino e il fagiolo magico, edizioni EL

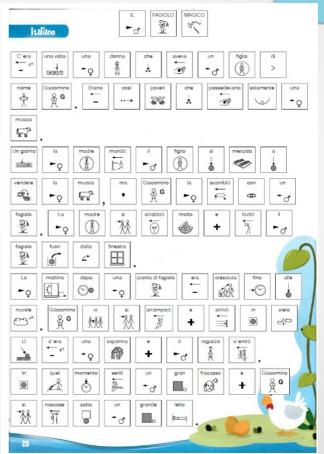


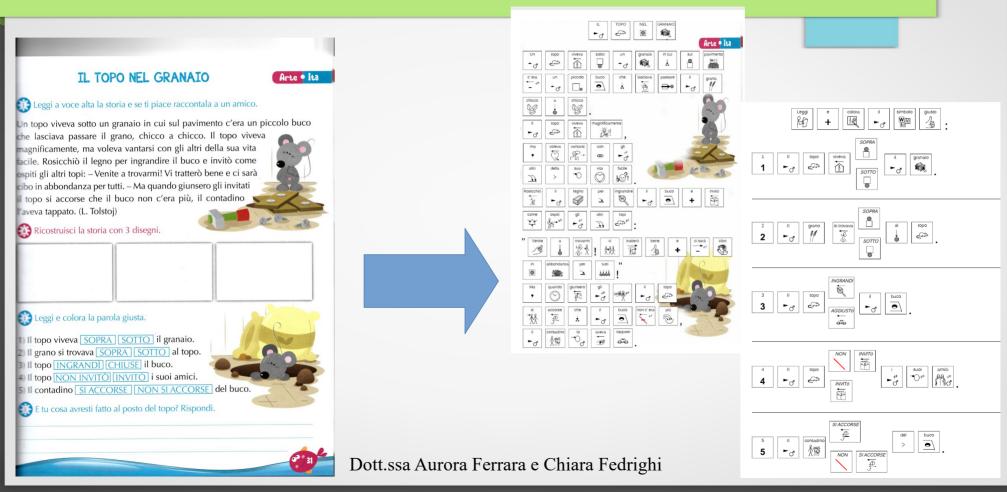
- 1) Cosa possedeva Giacomino?
- 2) Cosa buttò la sua mamma?
- 3) Cosa fece Giacomino il giorno dopo?
- 4) Chi viveva nella capanna?



- Il ragazzo si arrampica sulla pianta di fagioli.
- Giacomino scambia la mucca con un fagiolo.
- Giacomino ruba la gallina all'orco e fugge.



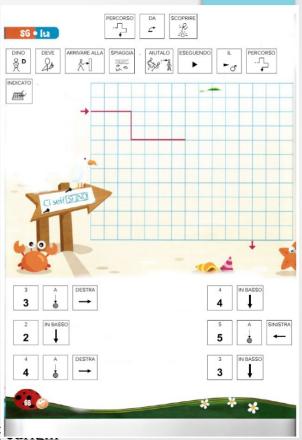












Dott.ssa Aurora Ferrara e Chiara I













Educazione Bilingue è il risultato a cui deve tendere la scuola attraverso politiche e approcci educativi che promuovano l'apprendimento della lingua in arrivo <u>assieme</u> alle lingue cui il bambino è stato esposto in precedenza, per sviluppare una condizione di multilinguismo vantaggiosa:

- L1 (e eventuali Ln di origine) mantenuta in percorsi educativi <u>paralleli</u> per favorire fenomeni di transfer
- NON risulta rilevante concentrarsi su differenze o livelli di competenza possedute
- Obiettivo NON deve essere raggiungere uguali competenze rispetto al nativo
- La scuola dovrebbe garantire indagine conoscitiva approfondita su repertorio linguistico e storia linguistica
- L'insegnante dovrebbe conoscere gli stadi dell'interlingua e creare un ambiente linguistico ricco anche e soprattutto nella fase silente
- Favorire la lettura dialogica a casa e a scuola
- Ripensare i criteri di valutazione sulla base di meccanismi di comprensione globale e inferenziale

Educazione Bilingue

Riferimenti

"Imparare e insegnare l'italiano come seconda lingua: un percorso di formazione" Gabriele Pallotti e Associazione AIPI (Associazione Interculturale Polo Interetnico di Bologna) http://www.aipicoop.it/index.html

Progetto "Osservare l'interlingua" → SILLABO con attività LINGUISTICO-COMUNICATIVE e PERCORSI estesi

https://interlingua.comune.re.it/

https://interlingua.comune.re.it/?page_id=351

https://interlingua.comune.re.it/?page_id=3493

Nella nostra realtà:

CENTRI TERRITORIALI PER L'INTERCULTURA

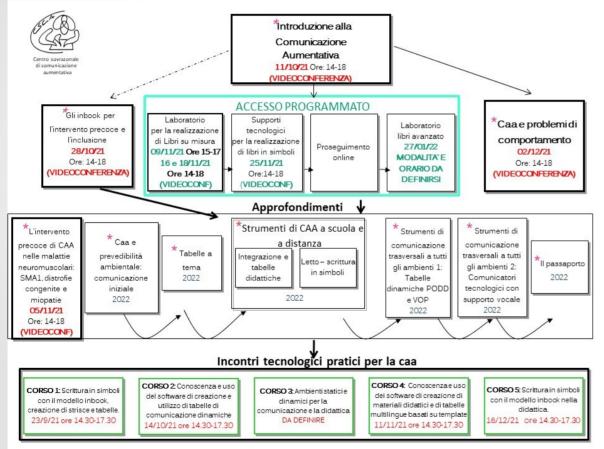
http://www.centrinterculturacsa.it/ CIT/CITValcamonica/tabid/77/lan guage/it-IT/Default.aspx

Piera Margutti, 2018

PeaCH: "Preservare e promuovere il patrimonio culturale e linguistico dell'Europa attraverso la valorizzazione di bambini e famiglie bilingue".

Il progetto supporta le famiglie europee che crescono bambini bilingue e multilingue. https://bilingualfamily.eu/it/

Il ruolo della SCUOLA UNA PROPOSTA FORMATIVA



http://sovrazonalecaa.org/

http://sovrazonalecaa.org/corsi-e-laborat ori-milano/

http://sovrazonalecaa.org/diapositive-dei-corsi/

https://www.youtube.com/channel/UCRuOk5USPtliVGarix9k22A

drighi

RISORSE IN CAA



WIDGIT ONLINE (simboli WLS)



https://widgitonline.com/

Versione DEMO gratuita per 21 giorni iscrivendosi al sito con un indirizzo e-mail.

Oltre alla creazione ex-novo di documenti TRADOTTI in CAA, vi sono numerosi modelli preimpostati.

Vi è inoltre un PACCHETTO DOPPIA LINGUA per la traduzione istantanea in italiano, L2 e simboli.

ARASAAC (simboli PCS)

https://arasaac.org/

Risorsa completamente gratuita per scaricare e salvare pittogrammi e materiali in CAA in italiano o in altre lingue.



DOMANDE?



Grazie per l'ascolto!

aurora.ferrara@asst-valcamonica.it



- AA.VV. (2020); Strumenti di CAA a scuola. Lavoro presentato al Corso di Formazione del CSCA, nella giornata del 3 dicembre 2020 -online.
- Bonifacci P. (a cura di), (2018); I bambini bilingui, Carocci Editori, Roma.
- Nonpenso C. (2018); Valutazione degli apprendimenti nel bambino migrante. Lavoro presentato al Convengo "I disturbi del linguaggio e dell'apprendimento nel bambino migrante" il 25 ottobre 2018 a Brescia.
- Cummins J., (1979a); Linguistic Interdipendence and the Educational Development of Bilingual Children, Review of Educational Research, 49, 2, 222-251.
- Grosjean F. (1997); The bilingual individual, Interpreting, 2, 1, 163-187.
- Levorato M.C, Marini A. (a cura di), (2018); *Il bilinguismo in età evolutiva*, Erikson, Trento.
- Marotta L., Caselli M.C. (a cura di), (2014); *I disturbi del linguaggio*, Erikson, Trento.
- Salvadorini R. (2018); La pratica logopedica per I soggetti plurilingui in età evolutiva. Lavoro presentato in Convengo il 11 e 12 dicembre 2018 a Sondrio.
- Spalletti F. (2018); Sviluppo del linguaggio nel b/o bilingue e interlingua; Valutazione del linguaggio nel b/o migrante. Lavoro presentato al Convengo "I disturbi del linguaggio e dell'apprendimento nel bambino migrante" il 25 ottobre 2018 a Brescia.