# Chi sono

"I bambini sono fiori da non mettere nel vaso: crescono meglio stando fuori con la luce in pieno naso. Con il sole sulla fronte e i capelli ventilati: i bambini sono fiori da far crescere nei prati".

Roberto Piumini

# OUTDOOR EDUCATION

Linea ispirata alla pedagogia attiva: Montessori, Pikler, Malaguzzi, Goldschmied, Gardner, Dewey

designed by

Vittoria Bravi Psicologa e insegnante

### FORMAZIONE

- Laurea in psicologia sperimentale
- Laurea in Scienze della Formazione Primaria indirizzo Primaria e Infanzia

### EDUCAZIONE

- Corso annuale di pedagogia viva e attiva
- Corso annuale di pedagogia autodidatta
- Bambini e natura
- Orto in condotta



### **SPECIALIZZAZIONI**

- Sostegno
- Disturbi dell'apprendimento (DSA)
- Disturbi dello spettro autistico

### **ESPERIENZE**

- Educatrice comunale di nido d'infanzia
- Insegnante di Scuola Primaria
- Insegnante in scuola libertaria



### COS'È?

Tutte le esperienze pedagogiche che si realizzano nei contesti naturali ed ambienti urbani.

Ambiente esterno in continuità con quello interno.

### **PRINCIPIO 1**

Apprendimento esperenziale (Kolb): un apprendimento realizzato attraverso la sperimentazioen attiva, l'esperienza concreta e la riflessione cognitiva.

### **PRINCIPIO 2**

Pedaogia dei luoghi (Sobel): l'ambiente e il territorio come luogo privilegiato per un apprendimento autentico, significativo e contestualizzato alla comunitò.

### **AVANGUARDIE EDUCATIVE**

Il movimento delle Avanguardie Educative, progetto di ricerca-azione dell'INDIRE, promuove l'Outdoor education come orizzonte innovativo.

### MIUR - INDICAZIONI

- Linee guida 0/6 (2020)
- Documento di indirizzo e orientamento (2020)
- Indicazioni nazionali e Nuovi scenari (2018)

### **EDUCAZIONE CIVICA E SOSTENIBILITÀ**

- Maggiore consapevolezza dell'ambiente in cui si vive maturando sentimenti di rispetto e cura verso la natura ed i suoi abitanti.
- Promozione di comportamenti di cura e rispetto verso la natura.
- Fuori dai contesti rigidamente organizzati, si scoprono nuove amicizie, si rinsaldano vecchi rapporti, si sviluppano capacità di cooperazione.
- Possibilità di misurarsi con il rischio, l'inatteso, l'imprevedibile potenziando il senso di efficacia (Bandura) e di consapevolezza di sé.

Legge del 20 agosto 2019, n. 92 (Introduzione dell'insegnamento scolastica dell'educazione civica)

Competenze chiave trasversali (soft skills) - Raccomandazioni del Consiglio dell'Unione Europea del 2018

Agenda 2030 (ONU)

### VANTAGGI

- L'ambiente esterno come scenario di nuovi e classici racconti: gli animali, gli ostacoli, gli elementi naturali vengono combinati per nuove storie.
- Teoria delle rigenerazione dell'attenzione (Kaplan & Kaplan, 1989): aumento della concentrazione dopo aver trascorso del tempo all'aria aperta.
- Connessione con la natura e con i suoi ritmi: vivere l'ambiente esterno spinge a rallentare, a decelerare.



# Intelligenze multiple



\*Ogni essere umano ha una combinazione unica di intelligenze. Questa è la sfida educativa: stimolare agnuno in modo personalizzato.

HOWARD GARDNER

















Gli ambienti di gioco della proposta offrono stimoli sensoriali che rispondono ai diversi stili di apprendimento, in contesti sociali, così da favorire la creazione di maggiori connessioni e quindi un'acquisizione più solida e complessa degli apprendimenti, nel rispetto dell'unicità di ciascuna persona.







# Intelligenze multiple

e i campi d'esperienza

# Outdoor education

e i campi d'esperienza

### IL SÈ E L'ALTRO

intelligenza interpersonale

intelligenza intrapersonale

### IL CORPO E IL MOVIMENTO

intelligenza spaziale

intelligenza cinestetica

## IMMAGINI, SUONI E COLORI

intelligenza musicale

intelligenza spaziale

### I DISCORSI E LE PAROLE

intelligenza linguistica

intelligenza interpersonale

### LA CONOSCENZA DEL MONDO

intelligenza logico-matematica

intelligenza naturale

### IL SÈ E L'ALTRO

L'ambiente esterno come luogo dove sviluppare un senso di appartenenza e porsi domande in una realtà che offre spunti di osservazione ed esplorazione autentici.

### IL CORPO E IL MOVIMENTO

L'outdoor, in continua mutazione, come ambiente privilegiato per la piena espressività corporale, della motricità infantile e delle emozioni legate al movimento.

# IMMAGINI, SUONI E COLORI

Lo spazio verde come laboratorio di educazione estetica alle esperienze sensoriali che guidano alla conoscenza, arricchita dai cambiamenti stagionali.

### I DISCORSI E LE PAROLE

L'ambiente esterno come scenario di nuovi e classici racconti: gli animali, gli ostacoli, gli elementi naturali vengono combinati per nuove storie.

### LA CONOSCENZA DEL MONDO

L'ambiente esterno come laboratorio sperimentale. Il bambino come uno scienziato: osserva, esplora, fa domande, formula ipotesi, procede per prove ed errori.



MACAGI benessere bambino





# Le fonti di ispirazione e come le applico

MARIA MONTESSORI			
principi	cosa proponiamo		
vita pratica	uso di materiale autentico		
"aiutami a fare da solo"	materiale auto- correttivo e intuitivo		
mente assorbente	creazione di un ambiente stimolante		
periodi sensitivi	giochi per la fascia 0-6 anni che rispondono ai momenti particolar- mente ricettivi dell'ap- prendimento di linguaggio, ordine, movimento, sensoriale, piccoli oggetti e vita sociale.		

MILDRED PARTEN		
principi	cosa proponiamo	
evoluzione del gioco	giochi che rispettono lo sviluppo delle diverse modalità di gioco: comportamento non occupato (0-1 anno), solitario (0-2 anni), parallelo (2-3 anni), associativo (3-4 anni), cooperativo (dai 4 anni), di ruolo (dai 6 anni).	

EMILY PIKLER			
principi	cosa proponiamo		
"datemi tempo"	giochi adatti sin dalla nascita		
adulto di riferimento	giochi che permettono all'adulto di passare da sostegno ad osservatore		
rispetto del livello di sviluppo	ambiente di gioco studiato per diversi livelli di difficoltà		

	MALAGUZZI IO CHILDREN)		
principi cosa proponia			
"il bambino è fatto di cento"	giochi consentono plurimi accessi alla realtà		
ambiente esteticamente bello	utilizziamo materiali naturali, colori pastello, quantità equilibrata di stimoli per ciascuna area di lavoro		

JOHN DEWEY		
principi	cosa proponiamo	
learning by doing imparare facendo	giochi che privilegiano la costruzione attiva del sapere e che stimolano il ragionamento	

JEAN PIAGET			
principi	cosa proponiamo		
stadio sensomotorio 0-2 anni	giochi che permettono la conoscenza del mondo attraverso le azioni fisiche che il bambino compie su di esso.		
movimento	ambiente che permette di entrare in relazione col proprio corpo attraverso la percezione della proprio efficienza nell'apprendimento e nella ricognizione spazio-temporale del mondo circostante		
stadio pre-operatorio +2 anni	giochi che favoriscono il gioco simbolico		







MACAGI benessere bambino

# Cosa intendiamo per INCLUSIONE?







basati su evidenze scientifiche



impegnativi ma non frustranti



inclusivi a 360 gradi



intuitivi e interessanti



esteticamente belli



scarsamente strutturati



rispettosi dei ritmi di sviluppo



utili alla crescita



significativi per il mondo del bambino

www.macagi.com





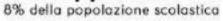
O.1% della popolazione scolastica cosa proponiamo attività accessibili senza barriere architettoniche

ritardi cognitivi



O,08% della popolazione scalastica cosa proponiamo attività che si focalizzano sull'esperienza sensoriale

difficoltà di apprendimento





cosa proponiamo giochi con parti scritte con linguaggio simbolico e con formato testuale altamente leggibile

disturbi pervasivi dello sviluppo

0,45% della popolazione scolastica



cosa proponiamo attività che prevedono il contenimento e luoghi definiti dove giocare

disabilità intellettiva

2.6% della popolazione scolastica



cosa proponiamo

attività basate sull'uso della percezione sensoriale, dei simboli e della costruzione del sapere tramite il corpo.

difficoltà a socializzare



59% dei bambini e ragazzi riferisce difficoltà relazionali causa COVID-19 (Save the Children)

cosa proponiamo attività che favoriscono il gioco di gruppo sia in forma condivisa che parallela





# Perché una linea per la prima infanzia?

# Il movimento aiuta l'apprendimento

Perché una linea dedicata ai vari apprendimenti?

### INNOVAZIONE

nei parchi pubblici non ci sono proposte dedicate interamente alla prima infanzia

PROBLEMI DI

**ATTACCAMENTO** 

# PERIODO CRUCIALE

DEPRESSIONE POST-

PARTUM

7-12% delle donne soffre

di depres-

sione post-partum;

solitudine, ten-

denza a rimanere in casa

come

fattori predisponenti.

15-20% dei genitori riporta difficoltà La prima infanzia e ad instaurare una considerato il periodo più relazione positiva importante dell'intero arco col figlio, soprattutto nella di vita della persona. primissima infanzia.

### FIGLI UNICI

Il 46,5% delle famiglie hanno un solo figlio, con consequenti possibili ripercussioni relazionali.

### DISTURBO DEFICIT NATURA

I bambini e le bambine trascorrono molto tempo in ambienti al chiuso con conseguente aumento del rischio di sviluppare disturbi dell'attenzione, depressione ed obesità.

# TUTTI INSIEME

Il singolo genitore può uscire al parco con più figli di età diverse e partecipare attivamente a tutte le diverse proposte in base allo sviluppo di ciascuno.

### SALUTE

Giocare all'aria aperta ha ricadute positive sul sistema immunitario, riduce la trasmissione dei virus, facilità il sonno, riduce lo stress.

### EMBODIED THEORY

Non c'è apprendimento senza movimento: il corpo è centrale nell'acquisizione di nuove conoscenze

### MONTESSORI

Il bambino si costruisce nel movimento. Mentre l'adulto agisce spinto dal pensiero, il bambino si muove per costruire pensiero e azione in un'unità coerente.

### LOCKE

La mente non pensa se prima l'esperienza non le fornisce il materiale sul quale riflettere.

### PIKLER

Il corpo è come un banco di prova delle esperienze cognitive.

### NEUROSCIENZE

Il processo di conoscenza è un passaggio graduale e continuo dalla percezione sensoriale al pensiero astratto.

### SCUOLA

Movimento correlato positivamente con i risultati scolastici, la velocità di calcolo e di lettura, l'abilità nella scrittura.

### PIAGET

Soprattutto nella prima infanzia, l'esperienza e il pensiero seguono i canali di carattere psicomotorio.

### WALLON

Lo sviluppo integro e integrato di corpo e mente e la sperimentazione corporea dell'ambiente portano alla conoscenza di sé, degli altri e del mondo.



MACAGI benessere bambino



# Risorse didattiche dedicate



OGNI INFOGRAFICA È
ACCOMPAGNATA DA UN QRCODE CHE PERMETTE DI
ACCEDERE AGLI ESERCIZI DI
RINFORZO E
APPROFONDIMENTO DELLE
TEMATICHE TRATTATE.



### GIOCHI ATTIVI E DIVERTENTI

Diverse modalità per esercitarsi negli apprendimenti: quiz, abbinamenti e tanto altro.

### 2 LIVELLI

Due livelli di difficoltà degli apprendimenti per ciascun argomento.





### GIOCHI BILINGUE

Ogni tematica viene affrontata in italiano e in inglese per ampliare il lessico in maniera interattiva sia nella lettura che nell'ascolto

### ESERCIZI INCLUSIVI E COMPENSATIVI

Ogni gioco fa un largo uso di immagini e prevede un audio come supporto a chi ha difficoltà di lettura .











in giardino

in classe

a casa

L'ORTO SCOLASTICO come laboratorio di prevenzione e tutela dell'ambiente, come motore per l'acquisizione di comportamenti sostenibili acquisiti in un contesto che necessita di cooperazione e collaborazione.

Le informazioni, da sole, non riescono a modificare radicalmente i comportamenti. È necessaria un'educazione basata sulla conoscenza attiva ed esperenziale che parte dall'informazione, passa per la pratica e l'osservazione, prosegue con la formulazione delle ipotesi e la loro confutazione e, infine, prevede un consolidamento degli apprendimenti.





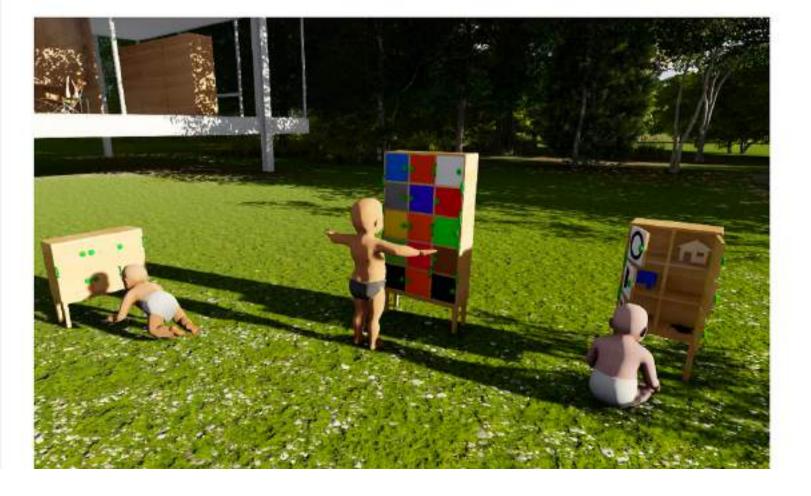
### INTELLIGENZA LOGICO-MATEMATICA



Il bambino nasce già con un cervello matematico: differenzia piccole quantità, senza contare. Il bambino è un piccolo scienziato sin dalla più tenera età: ha un'innata spinta alla scoperta, procede per prove ed errori, fa ipotesi e individua nessi logici, ne verifica la validità.

I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza logico-matematica lavorano:

- sulla concentrazione e l'attenzione sostenuta
- sul pensiero scientifico
- sulla discriminazione sensoriale globale
- sulla capacità di elaborare la comparsa e scomparsa
- sulla relazione con l'adulto creando momenti di condivisione unici



# Numeri e quantità



DIMENSIONI: 100X10X150 cm

INCLUSIONE:







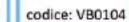


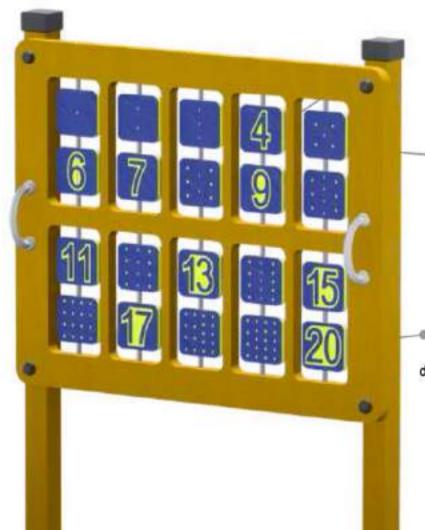




ETÀ: 2-7 anni







Ogni tessera presenta il numero e la relativa quantità, sia in modalità visiva che tattile: i numeri sono in rilievo, le numerosità sono cave.

Le quantità sono organizzate nell'ordine di 3 che corrisponde allo span biologicamente determinato, presente sin dalla nascita.

### **VALORE PEDAGOGICO**



logico







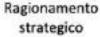












# La ruota dei colori

ABC

Disturbi Disabilità Difficeltà a

INCLUSIONE:

A.



creare i colori secondari



Ruote composte dai tre colori primari:

ruotandoli e sovrapponendosi si vanno a

DIMENSIONI: 105X75X75 cm



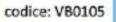


pervasivi intellettiva socializzare apprendimento









che permettono di scurire

o schiarire i tre colori primari

Ruota con i colori bianco e nero

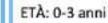
INCLUSIONE:











Cucù orizzontale con cassetti - colorato



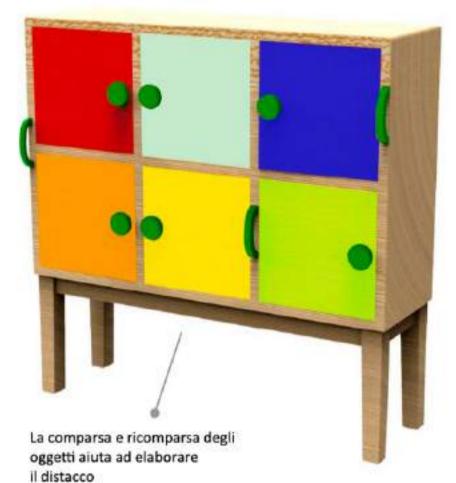


codice: VB0107C

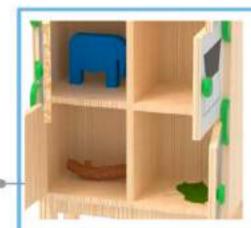
DIMENSIONI: 100x30x100 cm

Disturbi Disabilità Difficolta a cognitivi pervasivi intellettiva socializzare

> Il cucù facilita lo sviluppo della permanenza dell'oggetto e permette al bambino di rappresentare mentalmente il suo mondo



Gli spazi sono lasciati vuoti per dare la possibilità di inserire nuovi materiali naturali trovati nel parco o i propri giochi



### **VALORE PEDAGOGICO**



logico



MACAGI





benessere bambino

Pensiero scientifico



strategico







logico







VALORE PEDAGOGICO



strategico









# Calendario perpetuo



DIMENSIONI: 110X20X150 cm



Coding: mappa del tesoro



DIMENSIONI: 70X10X120 cm



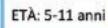
INCLUSIONE:













codice: VB0109

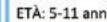
















codice: VB0110

cognitive pervasive intellettiva socializzare apprendimento











ETÀ: 5-11 anni



cognitivi pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

Aiuta a comprendere la successione di giorni, mesi, anni attraverso l'esperienza diretta e la manipolazione.



La costruzione del temo cronologico è costituita dalla comprensione della struttura del calendario ovvero dalle unità temporali di giorno, settimana, mese e anno

Il calendario perpetuo permette di comprendere l'interdipendenza tra le singole unità di tempo e di acquisire consapevolezza della loro continuità e linearità.

Lavorando contemporaneamente su più unità temporali, è possibile prendere coscienza delle differenze metriche delle varie unità.

MAPPA del **TESORO** 

Attività di coding con sfondo narrativo della caccia al tesoro così da creare un aggancio motivazionale.

Aiuta gli studenti a sviluppare competenze chiave come la risoluzione dei problemi, il pensiero critico, la creatività e la collaborazione

Possibilità di creare sfide sempre nuove: ruotando i cubi è possibile creare percorsi di differente difficoltà stimolando la capacità di problem solving e promuovendo Il pensiero computazionale

VALORE PEDAGOGICO





per una maggiore inclusione







vocabolario



Ragionamento pratico











strategico

**VALORE PEDAGOGICO** 



Ragionamento pratico









MACAGI benessere bambino

# Cubo magico



INCLUSIONE:

DIMENSIONI: 70X10X120 cm



codice: VB0119



DIMENSIONI: variabile









ETÀ: 2-12 anni



codice: VB0905

INCLUSIONE:

motorie cognitivi

Disabilità Difficoltà a pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

Pesi e frazioni

Disabilità Difficoltà a motorie cognitivi pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

ABC

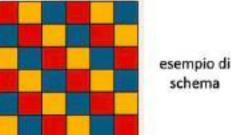
ETA: 5-11 anni

Attività multifunzionale che aiuta gli studenti a sviluppare competenze chiave come la risoluzione dei problemi, il pensiero critico, la creatività e la collaborazione



Possibilità di creare sfide sempre nuove: ruotando i cubi è possibile creare attività di PIXEL ART o ricreare SCHEMI su griglia (download schemi online sul sito)

> esempio di pixel art



Pesi di legno per apprendere i concetti di unità di misura, equivalenza e misurazione In maniera attiva: si impara facendo e si favorisce il pensiero scientifico.



RETRO Lato del peso: ogni blocco esprime il peso in grammi 1000 g (1 kg), 500 g, 250 g e 125 g.

### **VALORE PEDAGOGICO**



Pensiero scientifico





Ragionamento pratico

www.macagi.com

Pensiero logico matematico





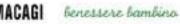


**VALORE PEDAGOGICO** 



Scoperta Ragionamento pratico







MACAGI

benessere bambino

Ragionamento

strategico

### INTELLIGENZA LINGUISTICA

Il linguaggio si sviluppa, non si impara, diceva la Montessori, tutto dipende dalla capacità degli adulti di rispondere ai bisogni dei bambini.

Durante i primi 8 anni di vita i bambini si trovano nel pieno di quello che viene chiamato periodo sensitivo per il linguaggio per cui apprendono senza sforzo una o più lingue.

I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza linguistica lavorano:

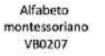
- · sull'utilizzo dei simboli quali parole, immagini e
- sull'espansione del vocabolario
- sull'analisi dei suoni e la loro riproduzione
- sulla capacità narrativa
- sull'identità individuale e sociale
- sull'assunzione della prospettiva dell'altro
- · sulla relazione con l'adulto e con i pari













Nomenclatura e suoni onomatopeici VB0205





Teatro delle marionette VB0210



Teatro tradizionale VB0212

CODICE	NOME	MISURE	ETÀ	16
VB0201	Nomenclatura	225x15x110	1-6	1
VB0205	Nomenclatura e suoni onomatopeici	100x10x150	2-10	1
VB0207	Alfabeto montessoriano	100x20x150	2-8	1
VB0210	Teatro delle marionette	230x65x200	112	1
VB0212	Teatro tradizionale	300x70x200	1-12	1
VB0213	Storytelling componibile	100x10x150	1-10	1

# Nomenclatura

# Nomenclatura e suoni onomatopeici



DIMENSIONI: 100x10x150 cm



metorie





cognitivi pervadivi intellettiva socializzare apprendimento







INCLUSIONE:





Disturbi Disabilità Difficoltà a Difficoltà



Associare i versi agli animali e apprenderne il nome

grazie all'etichetta in stampato maiuscolo

ETÀ: 2-10 anni



codice: VB0205

Difficoltà Ritardi Disturbi Disabilità Difficoltà a cognitivi pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

D.

INCLUSIONE:



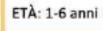
**NEL BOSCO** 

DIMENSIONI: 225X15X110 cm







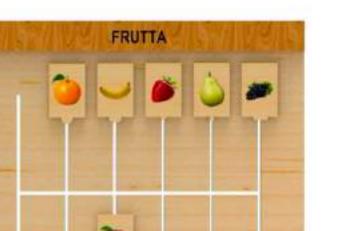






codice: VB0201

CONSIGLI



Blocchi di parole da abbinare in base a diversi livelli di difficoltà: su richiesta di un adulto, in base all'immagine, sul riconoscimento delle lettere

RETRO

Due categorie diverse: la frutta ed i colori. Possibilità di giocare su più categorie.

Spunti per gli adulti che vogliono guidare nell'esplorazione linguistica

Sistema ad incastro per auto-correzione così da favorire il gioco autonomo e sostenere l'autostima

Etichetta verbale per stimolare il riconoscimento del sistema scritto: alfabetizzazione emergente

### CONSIGLI Come lavorare con l materiali lessicali secondo il metodo Montessori. Tre liveli: 1. conoscere gli oggetti: l' adulto nomina più volte un aggetto alla volta taccandolo e poi scorrendo un dita sul festo scritto. Sviluppa Il vocabolaria. (dal 6 mesi)

### **VALORE PEDAGOGICO**



logico

QUERCIA





Estensione vocabolario



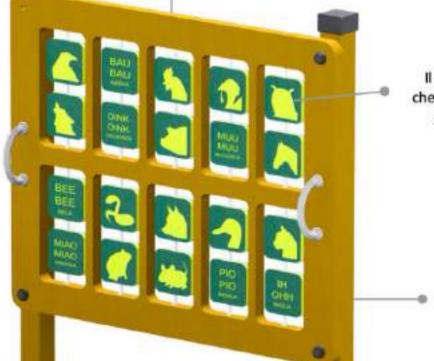








lingua scritta

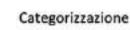


Il font utilizzato è Opendyslexic che favorisce la leggibilità del testo per una maggiore inclusione

> Il profilo degli animali è cavo così da permettere una memorizzazione sensoriale: i bambini e le bambine possono seguire il contorno con le dita

### VALORE PEDAGOGICO





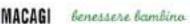














vocabolario

# Storytelling sequenze componibili



DIMENSIONI: 100x10x150

INCLUSIONE:









Disturbi Disabilità Difficoltà a



ETÀ: 1-10 anni





codice: VB0213

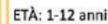
INCLUSIONE:

Ď.













codice: VB0210

DIMENSIONI: 230x65x200









Difficoltà



Il pensiero narrativo permette di costruire significati condivisi, di organizzare l'esperienza e contribuisce allo sviluppo



Il font utilizzato è Opendyslexic che favorisce la leggibilità del testo per una maggiore inclusione

Racconto suddiviso in sequenze che si possono staccare e riordinare così da sviluppare la capacità narrativa e logica.

Le immagini sono chiare e lineari così da aiutare il racconto anche ai bambini non ancora scolarizzati

### ALTRE STORIE:

- Peter Pan
- Don Chisciotte
- Il mago di Oz
- Alice nel Paese delle Meraviglie
- Robin Hood
- Il libro della giungla

Il teatro come luogo di esplorazione delle emozioni e di elaborazione delle situazioni che i bambini vivono nel quotidiano

Teatro delle marionette



Lavagna dove scrivere l'orario, il titolo dello spettacolo, gli attori, stimolando la letto-scrittura

### VALORE PEDAGOGICO



Estensione vocabolario



Produzione lessicale

MACAGI





Socializzazione



affettivo

www.macagi.com



Gioco simbolico



Estensione del vocabolario



Gioco simbolico



Socializzazione

**VALORE PEDAGOGICO** 

Comunicazione

verbale









# Teatro tradizionale

# Alfabeto montessoriano



DIMENSIONI: 300x70x200

INCLUSIONE:

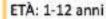
















codice: VB0212







DIMENSIONI: 100x10x150 cm

INCLUSIONE:











ETÀ: 4-7 anni











ABC

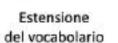
codice: VB0207

Il teatro come luogo di esplorazione delle emozioni e di elaborazione delle situazioni che i bambini vivono nel quotidiano



### **VALORE PEDAGOGICO**











Socializzazione



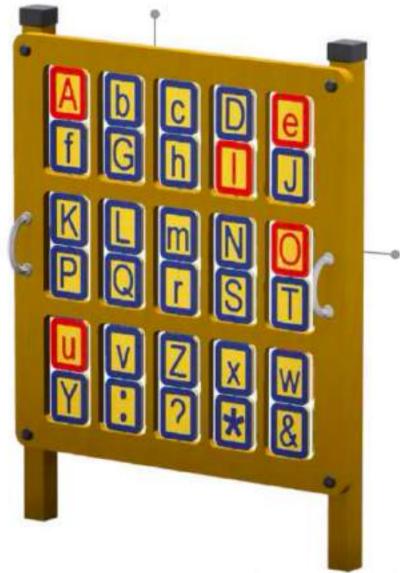
www.macagi.com

verbale





Alfabeto con vocali in rosso e consonanti in blu. Si associa il carattere in stampato maiuscolo a quello minuscolo



La superficie delle lettere è smerigliata così da favorire la memorizzazione sensoriale della forma







lingua scritta







Memoria sensoriale







### **INTELLIGENZA SPAZIALE**

Intelligenza che unisce la logica alla creatività, coinvolge prettamente l'emisfero destro e si basa sulla capacità di pensare per immagini.

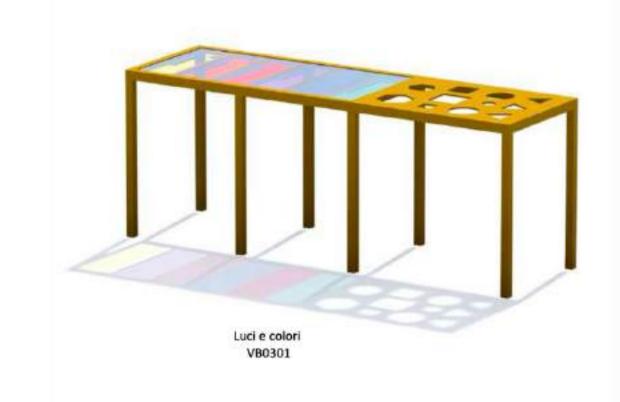
La capacità di pensare allo spazio parte dal corpo in movimento e si perfeziona, come ci ricorda Bruner, fino ad arrivare alle mappe ed al linguaggio.

I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza spaziale lavorano:

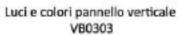
- · sul corpo come primo mezzo di esplorazione
- sulla capacità di visualizzare oggetti e forme da angoli diversi
- · sulla capacità di costruire puzzle
- · sull'identità individuale e sociale
- sull'assunzione della prospettiva dell'altro
- · sulla relazione con l'adulto e con i pari

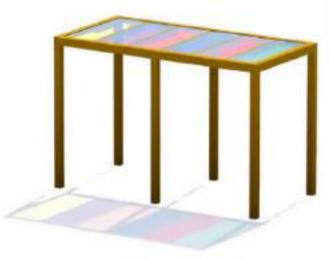












Luci e colori pannello singolo VBO302

CODICE	NOME	MISURE	ETÀ	18
VB0301	Luci e colori	150x500x210	0-10	1
VB0302	Luci e colori pannello singolo	150x300x210	0-10	1
VB0303	Luci e colori pannello verticale	100x10x157	0-10	1





DIMENSIONI: 150x500x210

INCLUSIONE:







motorie cognitivi pervasivi intellettiva socializzare



ETA: 0-10 anni

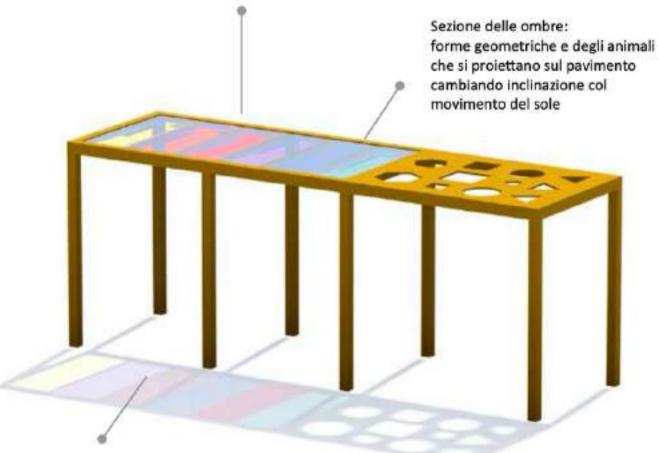




codice: VB0301

Sin dalla nascita i neonati sono attratti dalle luci e dai contorni.

Già dai 3 anni, osservando i diversi cambiamenti delle proiezioni sul pavimento, i bambini formulano le prime ipotesi scientifiche sulla rotazione della Terra



Sezione del colore: per immergersi letteralmente nelle calde sfumature dei colori naturali

### **VALORE PEDAGOGICO**





e immaginazione











www.macagi.com



DIMENSIONI: 150x300x210

INCLUSIONE:















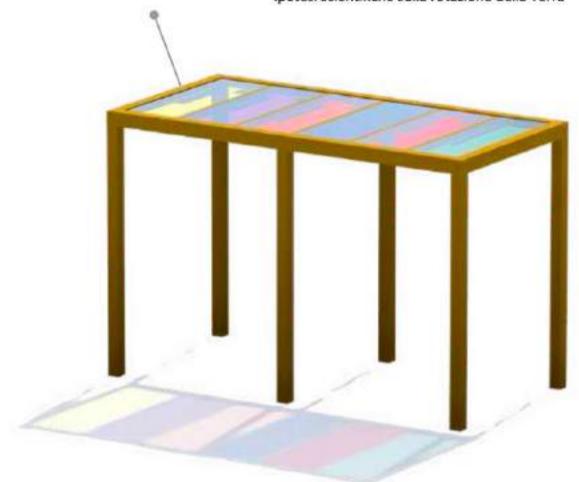


codice: VB0302

Sezione del colore: per immergersi letteralmente nelle calde sfumature dei colori naturali

Sin dalla nascita i neonati sono attratti dalle luci e dai contorni.

Già dai 3 anni, osservando i diversi cambiamenti delle proiezioni sul pavimento, i bambini formulano le prime ipotesi scientifiche sulla rotazione della Terra



### **VALORE PEDAGOGICO**



Discriminazione di forme e colori



e immaginazione

Creatività















DIMENSIONI: 100x10x150

INCLUSIONE:











ETÀ: 0-10 anni

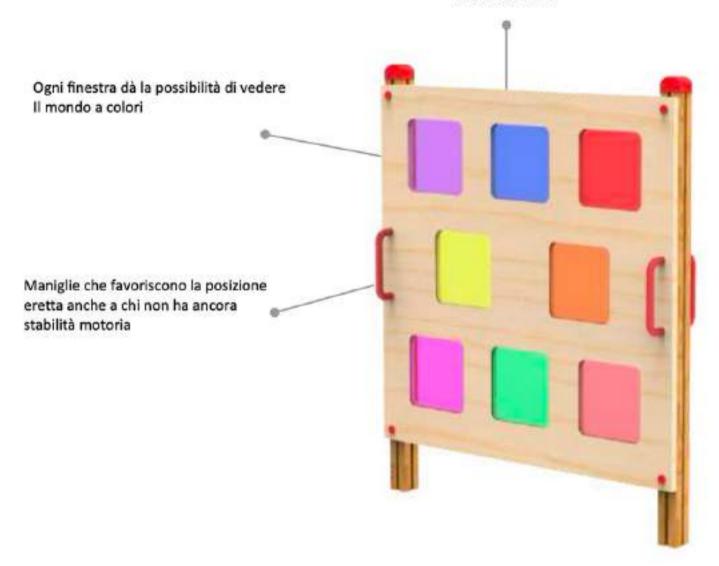




codice: VB0303

Difficoltà Ritardi Disturbi Disabilità Difficoltà a motorie cognitivi pervasivi intellettiva socializare. indoor

Sin dalla nascita i neonati sono attratti dalle luci e dai contorni.



### VALORE PEDAGOGICO



di forme e colori



e immaginazione











Gioco simbolico

Scoperta

Socialità



MACAGI benessere bambino

### INTELLIGENZA MUSICALE

La musica è un veicolo di socializzazione così potente da essere di supporto per la promozione dello sviluppo sociale, emotivo e affettivo in bambini con autismo, contribuendo a ridurre l'aggressività e ad aumentare l'autostima.

Nella prima infanzia, la comprensione degli aspetti musicali del linguaggio (prosodia e ritmo) è fondamentale per lo sviluppo linguistico successivo.

I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza musicale lavorano:

- · sull'analisi dei suoni e la loro riproduzione
- sul riconoscimento di schemi ritmici
- sul pensiero creativo e divergente
- · sullo sviluppo emotivo
- sulla capacità di collaborare
- · sulla relazione con l'adulto e con i pari



Pannello musicale VB0401



CODICE	NOME	MISURE	ETÀ	10
VB0401	Pannello musicale	210x205x110	1-10	1



benessere bambino.

www.macagi.com

# Pannelli musicali



DIMENSIONI: 210x205x110 cm

INCLUSIONE:









ETÀ: 1-6 anni





codice: VB0401



Strumenti musicali di diversa natura per favorire un'esplorazione più completa del suono e del ritmo e facilitare l'acquisizione di comportamenti di collaborazione per la creazione di concerti musicali.

Il linguaggio sonoro è una dotazione universale che si possiede sin dalla nascita.

Dai 3 anni diviene supporto per il gioco simbolico.

### VALORE PEDAGOGICO







Scoperta







Sensibilità musicale





### INTELLIGENZA CINESTETICA

Mente e corpo sono intimamente connessi: il corpo supporta il sistema cognitivo e viceversa.

Il corpo è il primo medium di sperimentazione e comunicazione con l'ambiente, di relazione tra mondo esterno ed interno.

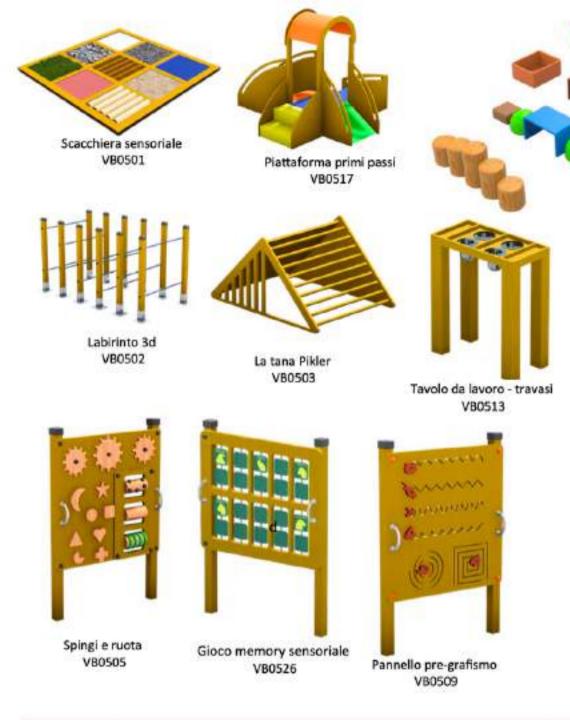
Il corpo agisce costantemente con tutte le altre forme di intelligenza ed è cruciale nella creazione delle relazioni.

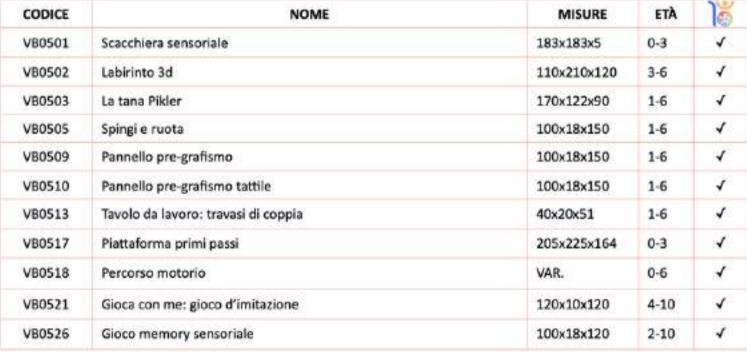
I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza cinestetica lavorano:

- · sullo sviluppo della motricità grossolana e fine
- sulla stimolazione della percezione tattile e sull'integrazione tra le informazioni
- sulla progettazione motoria e pianificazione logico-matematica
- · sulle categorie spaziali quali: sopra e sotto, alto e basso, lontano e vicino
- sulla relazione con l'adulto e con i pari













Percorso motorio

VB0518

Gioca con me:

gioco d'imitazione

VB0521

Pannello pre-grafismo

tattile VB0510

MACAGI

# Piattaforma primi passi

DIMENSIONI: 205x225x164

INCLUSIONE:









ETÀ: 0-3 anni





codice: VB0517

Indoor

Outdoor

## Percorso motorio



DIMENSIONI: 205x225x164

INCLUSIONE:









ETÀ: 0-6 anni



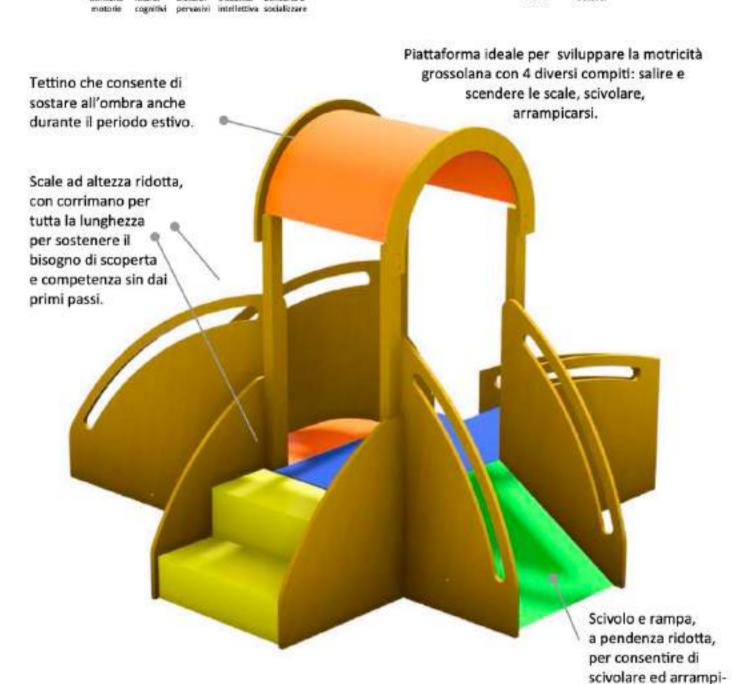


codice: VB0518





cognitivi pervasivi intellettiva socializzare



# Pioli naturali da scalare, posti a progressione di altezza. Permettono di saltare a diversi Scala con diversi gradi di difficoltà: gradi di difficoltà nel rispetto permette di salire, scendere e saltare del livello di sviluppo di ciascuno. da differenti altezze e piani di appoggio. Tutti gli angoli sono smussati. Scatola dove infilarsi, Ostacolo che si presta ad essere nascondersi e sviluppare sia sormontato che attraversato la coordinazione motoria creando un mini-tunnel. degli arti superiori, inferiori e del busto.

### **VALORE PEDAGOGICO**











carsi in sicurezza.





grossolana





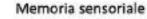
VALORE PEDAGOGICO











# Spingi e ruota

# Pannello pre-grafismo



DIMENSIONI: 100x18x150

DIMENSIONI: 100x18x150

INCLUSIONE:









ETÀ: 1-6 anni





codice: VB0505

INCLUSIONE:









pervenivi intellettivo socializzare







Disturbii Disabilità Difficoltà a









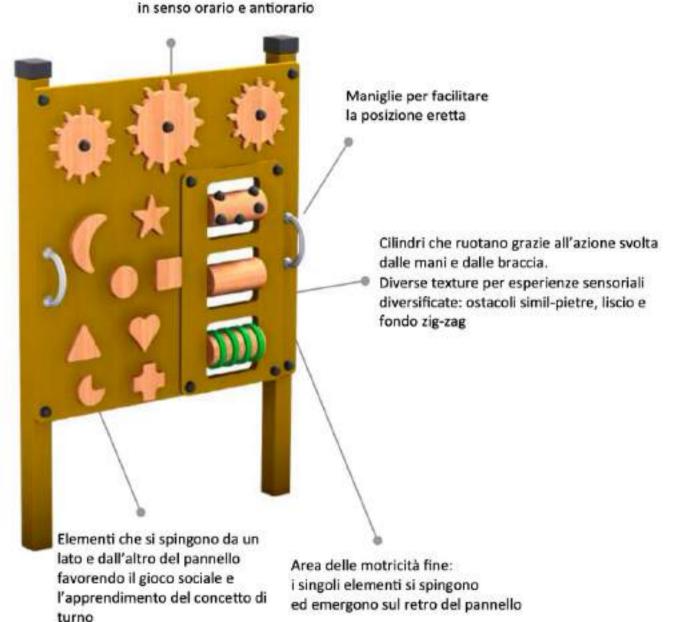
ETÀ: 1-6 anni



codice: VB0509

cognitivi pervasivi intellettiva socializzare

Ingranaggi che ruotano



### **VALORE PEDAGOGICO**





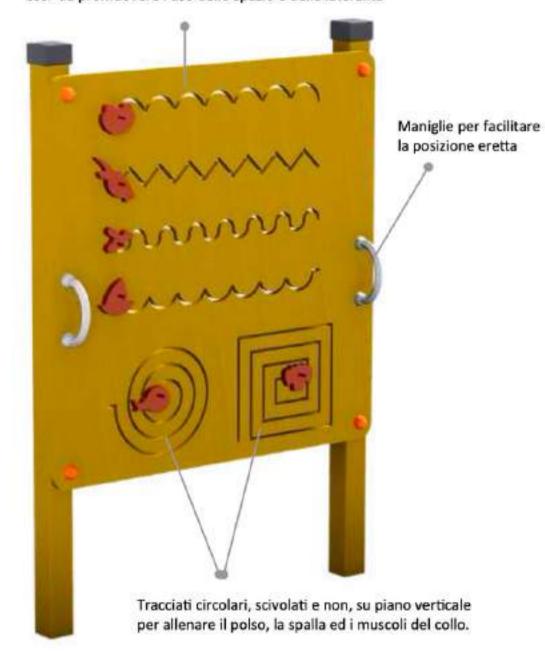








Attività di motricità fine: seguire i tracciati da sinistra a destra e su un ampio piano così da promuovere l'uso dello spazio e della lateralità



### VALORE PEDAGOGICO











Memoria sensoriale



benessere bambino

www.macagi.com

oculo-manuale

# Labirinto 3d

# La tana Pikler



DIMENSIONI: 200X120X84 cm 1-3 anni | 200X120X104 cm 3-6 anni

D.

INCLUSIONE:









ETA: 1-6 anni



codice: VB0503

motorie cognitivi pervasivi intellettiva socializzare

DIMENSIONI: 110x210x120

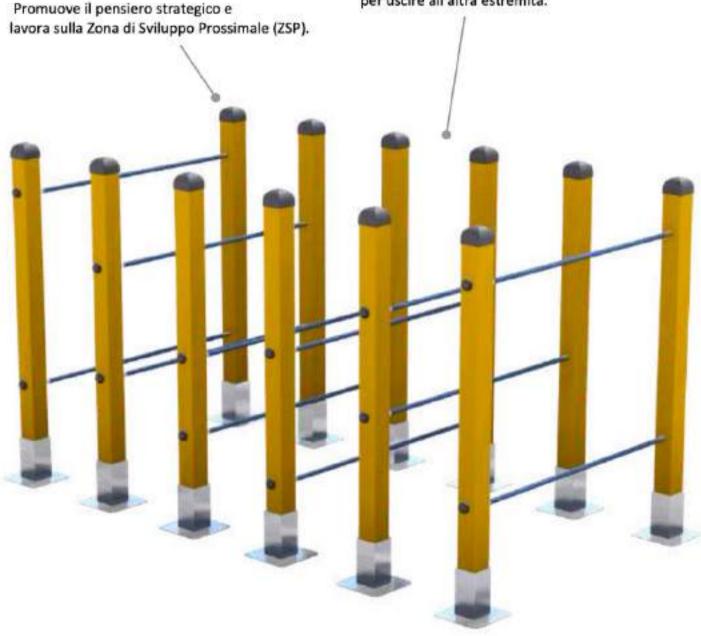
INCLUSIONE:

ETÀ: 1-6 anni

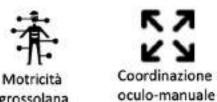
codice: VB0502

K

Labirinto che si sviluppa nelle 3 dimensioni: ostacoli posti a diverse altezze, da oltrepassare per uscire all'altra estremità.



### **VALORE PEDAGOGICO**



grossolana



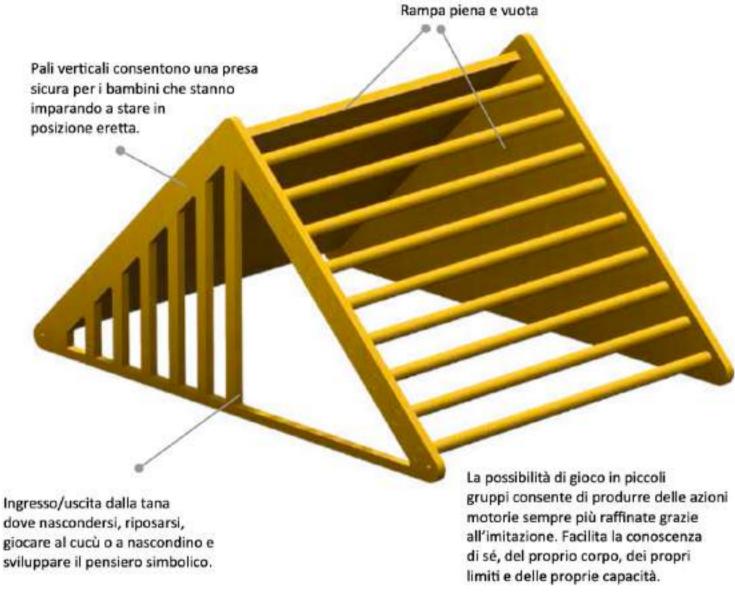


strategico





Ispirata al triangolo Pikler, offre più modalità di gioco: arrampicata, cucù, nascondino, tirarsi in piedi, equilibrio posturale.



### VALORE PEDAGOGICO



grossolana











Memoria sensoriale





benessere bambino

www.macagi.com





strategico

# Gioca con me: gioco d'imitazione



DIMENSIONI: 160x20x120/140/160 cm

INCLUSIONE:



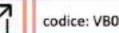






ETÀ: 2-12 anni







codice: VB0521



DIMENSIONI: 100x10x120/150/160 cm

INCLUSIONE:









ETÀ: 3-8 anni

Gioco memory sensoriale





codice: VB0526

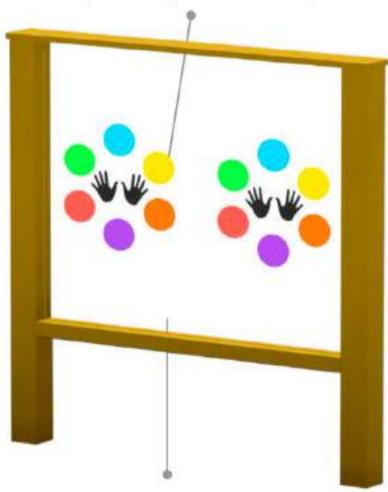




Gioco di imitazione laterale e frontale:

si imitano i movimenti dati dalla combinazione di mano destra-sinistra e colore.

Il pannello trasparente consente di giocare fino a 4 giocatori.

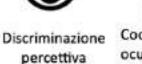


Sviluppo della lateralità cioè la consapevolezza delle parti destra-sinistra del proprio corpo nello spazio.

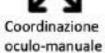
Promuove l'integrazione bilaterale cioè la capacità di utilizzare le due parti destra-sinistra in modo coordinato e funzionale.

### VALORE PEDAGOGICO













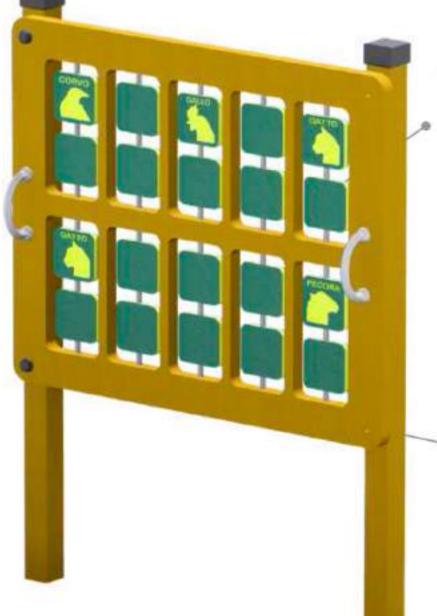


Memoria sensoriale

www.macagi.com







Classico gioco del memory nella variante tattile: il profilo degli animali è cavo così da permettere una memorizzazione sensoriale. I bambini e le bambine possono seguire il contorno con le dita.

Il gioco del memory va a sostenere la memoria di lavoro, l'attenzione e la capacità di problem solving.

### VALORE PEDAGOGICO

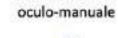
















# Pannello pre-grafismo tattile



DIMENSIONI: 100x18x150

INCLUSIONE:









ETÀ: 1-6 anni





# Tavoli da lavoro: travasi di coppia



DIMENSIONI: 44,5X22X50 cm 1-3 anni | 44,5X22X60 cm 3-6 anni

INCLUSIONE:









ETA: 1-6 anni





codice: VB0513

Disturbi Disabilità Difficoltà a motorie cognitivi pervasivi intellettiva socializzare

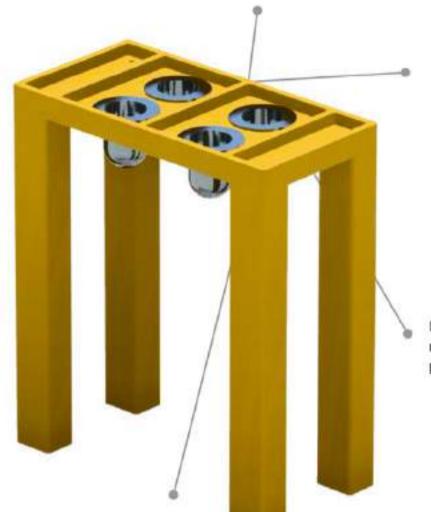
Attività di motricità fine: seguire i tracciati da sinistra a destra e su un ampio piano così da promuovere l'uso dello spazio e della lateralità

Difficeltà



Le silhouettes degli animali sono dei tracciati in rientranza così da permettere di seguire con il dito il profilo di ciascuno e sviluppare la memoria sensoriale

I bambini manipolano materiali diversi, con strumenti differenti, e affinano nuove tecniche di esplorazione. Si affrontano i primi concetti logici come il vuoto-pieno e la conservazione delle quantità (Piaget)



I travasi permettono di lavorare sulla concentrazione, sulla motricità fine e sulla coordinazione oculo-manuale.

I contenitori possono essere rimossi per facilitarne la pulizia

Gli spazi laterali servono a contenere gli strumenti come pinze, cucchiai, mestoli, etc.

### **VALORE PEDAGOGICO**













Produzione immaginazione artistica



www.macagi.com

VALORE PEDAGOGICO











MACAGI benessere bambino

# Scacchiera sensoriale



DIMENSIONI: 183x183x5

INCLUSIONE:









ETÀ: 0-3 anni



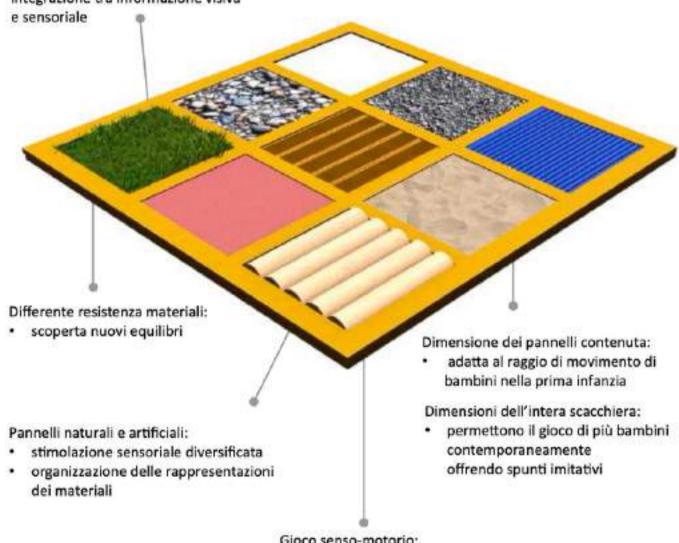


codice: VB0501

Difficoltà Ritardi Disturbi Disabilità Difficoltà a motorie cognitivi pervasivi intellettiva socializzare

### Texture diverse:

- stimolazione percezione tattile
- integrazione tra informazione visiva



### Gioco senso-motorio:

 promuove la conoscenza del proprio corpo

### **VALORE PEDAGOGICO**







oculo-manuale









Memoria sensoriale

Socializzazione



benessere bambino

### INTELLIGENZA INTERPERSONALE

La qualità delle relazioni nella fase adulta dipende dalla quantità e dalla qualità delle relazioni nella prima infanzia.

Le neuroscienze ci suggeriscono che è nella relazione significativa che si apprende: imparare a stare con gli altri in maniera costruttiva consente di ampliare le proprie capacità conoscitive. Non solo: si pongono le basi della teoria della mente ovvero la capacità di attribuire emozioni e desideri a sé stessi e agli altri.

I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza interpersonale lavorano:

- · sull'utilizzo dei simboli quali parole, immagini e
- · Sulle competenze emotive e morali
- sull'espansione del vocabolario
- sull'identità individuale e sociale
- sull'assunzione della prospettiva dell'altro
- · sulla relazione con l'adulto e con i pari





CODICE	NOME	MISURE	ETÀ	16
VB0605	Primo cucù	100x10x150	1-6	1
VB0606	Cucù animali	100×10×150	1-6	1



www.macagi.com

# Primo cucù



DIMENSIONI: 100X10X100 cm 1-3 anni | 100x10x157 cm 3-6 anni

INCLUSIONE:











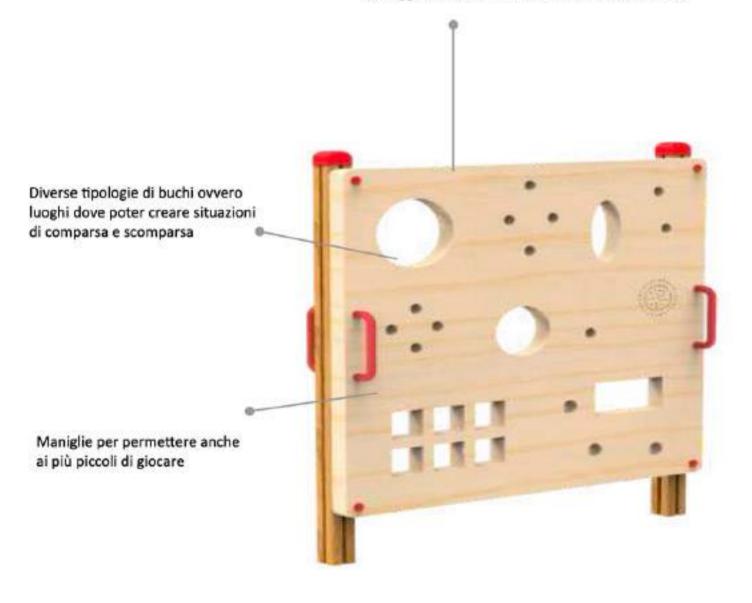




codice: VB0605

motorie cegnitivi pervasivi intellettiva socializzane

Cucù per stimolare la permanenza dell'oggetto e favorire l'elaborazione del distacco



### VALORE PEDAGOGICO











Gioco simbolico

Socializzazione

www.macagi.com

Sviluppo affettivo

MACAGI benessere bambino

# Cucù animali



DIMENSIONI: 100X10X100 cm 1-3 anni | 100x10x157 cm 3-6 anni

INCLUSIONE:









ETÀ: 1-6 anni

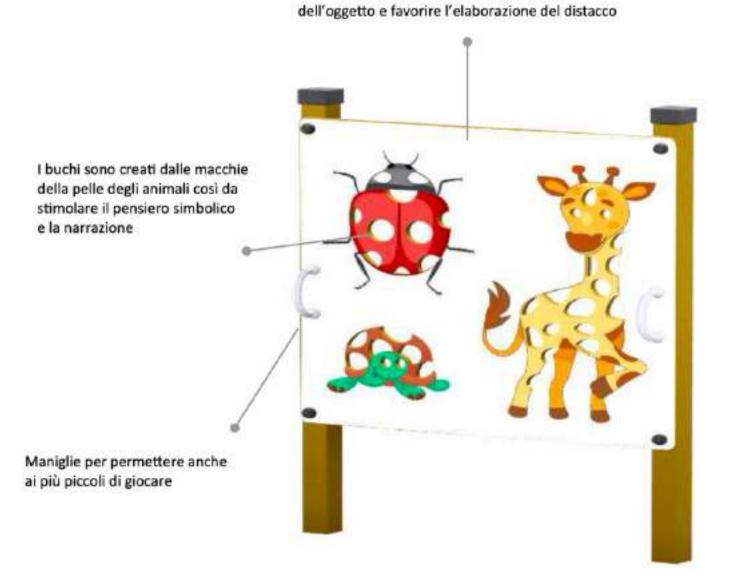




codice: VB0606

cognitivi pervasivi intellettiva socializzare

Cucù per stimolare la permanenza



### **VALORE PEDAGOGICO**









MACAGI







Socializzazione

Sviluppo affettivo

benessere bambina

### INTELLIGENZA INTRAPERSONALE

educazione mozionale

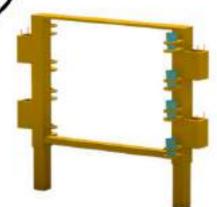
Le emozioni hanno un ruolo centrale nello sviluppo psichico degli esseri umani.

Saper riflettere sulle proprie emozioni potenzia la capacità di resilienza ovvero della capacità di far fronte ad eventi stressanti.

Capire se stessi, quello che si sente e ciò che si vuole attraverso giochi che consentono momenti di ozio e contemplazione.

I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza intrapersonale lavorano:

- sul rilassamento e tono dell'umore
- sull'introspezione e riflessione
- sull'espressione emotiva attraverso il disegno
- sulla organizzazione delle esperienze
- sulla progettazione di azioni future
- sul consolidamento della memoria
- sull'identità individuale e sociale



Disegno verticale trasparente VB0702





CODICE	NOME	MISURE	ETÀ	18
VB0702	Disegno verticale trasparente	145x24x10	3-12	4
VB0703	Accessorio fogli per disegno			
VB0705	Ruota delle emozioni: dialogo interiore positivo	100x10x150	5-11	✓
VB0708	Mindfulness	100x10x150	5-11	4

benessere bambino.

VB0705

### MACAGI

# Disegno verticale trasparente



DIMENSIONI: 145x24x120

INCLUSIONE:







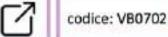


cognitivi pervasivi intellettiva socializzare

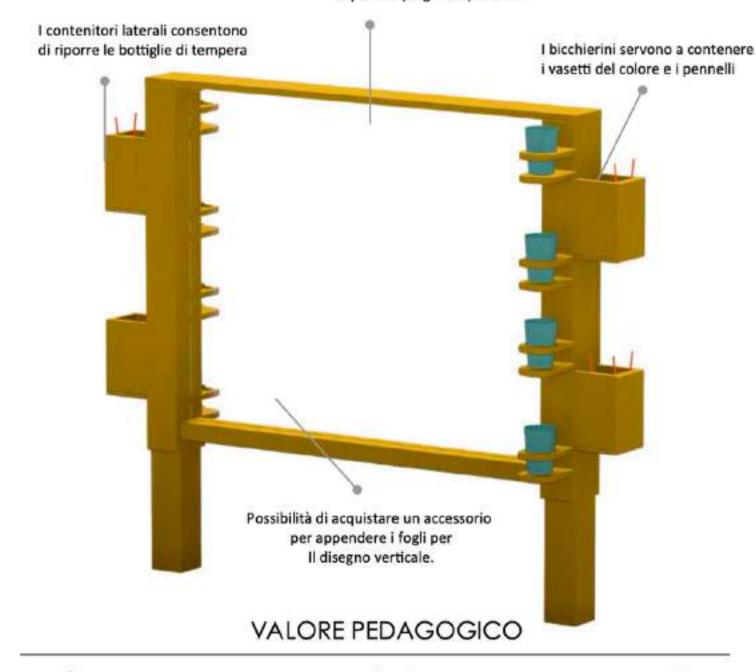


ETÀ: 3-12 anni





La superficie trasparente permette di ampliare le possibilità di espressione artistica con lo sfondo naturale del paesaggio retrostante e grazie alla possibilità di poter dipingere a più mani





artistica







Socializzazione



verbale





immaginazione

Produzione del linguaggio



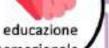




# Dialogo interiore positivo



DIMENSIONI: 100x10x150



DIMENSIONI: 100x10x150



INCLUSIONE:

众

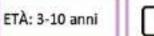














codice: VB0705





INCLUSIONE:

À.

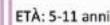








Mindfulness







codice: VB0708

Ruota che permette di lavorare con le emozioni dal punto di vista introspettivo attraverso frasi che favoriscono il dialogo interiore positivo che aiuta a migliorare l'autostima, la gestione dello stress e il benessere..



La ruota dà l'occasione per raccontarsi condividendo con gli altri i propri vissuti e porsi in sintonia emotiva con gli altri

Il font utilizzato è Opendyslexic che favorisce la leggibilità del testo per una maggiore inclusione

> Leggere le diverse frasi-stimolo può favorire l'interiorizzazione delle stesse e porre le basi per una buona routine di rinforzo dell'autostima

# **VALORE PEDAGOGICO**











Socializzazione



Comunicazione

verbale



Produzione del linguaggio

pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

Percorso visivo e immersivo che permette di praticare la consapevolezza attraverso il respiro.

Diversi studi hanno dimostrato che la pratica di momenti di consapevolezza riduce lo stress, i livelli di ansia e migliora la gestione delle emozioni e le relazioni con gli altri.



Il font utilizzato è Opendyslexic che favorisce la leggibilità del testo per una maggiore inclusione

> L'uso di tutto il corpo permette la totale integrazione di mente e corpo

È possibile svolgere il percorso in risposta a un momento di intensa emozione o come rilassamento di gruppo.

### VALORE PEDAGOGICO



Educazione alle emozioni



Bisogno di sicurezza



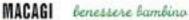








Comunicazione verbale



www.macagi.com





### **INTELLIGENZA NATURALE**

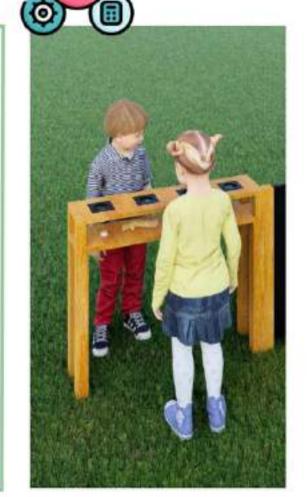
Sin dalla nascita i bambini sono spontaneamente attratti dagli esseri viventi e hanno un legame con la natura istintuale, chiamato **biofilia**, che deve essere sostenuto dall'esperienza.

Maria Montessori riteneva che l'educazione cosmica fosse una condizione essenziale per affrontare la scommessa del cambiamento.

Da recenti studi sappiamo che ridotte esperienze nella natura possono provocare il disturbo da deficit di natura (Louv).

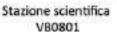
I giochi proposti per lo sviluppo dell'intelligenza naturale lavorano:

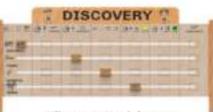
- · sulla stimolazione sensoriale
- sulla riflessione sui cicli della natura
- · sulla scoperta dell'ambiente
- · sulla presa di coscienza dei temi ambientali
- · sullo sviluppo del pensiero critico
- · sulla relazione con l'adulto e con i pari









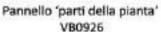


Alla scoperta del parco VB0802



Orologio solare VB0928







Pannello radici VB0927



Fontana in legno 339



Il formicalo VB0911



Vasca bassa guardami, osservami! VB0907



Vasca media guardami, osservami! VB0908



Vaso alto con vetro e lavagna VB0913



Vaso basso con vetro e lavagna VB0917

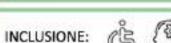
CODICE	NOME	MISURE	ETÀ	10
VB0801	Stazione scientifica	300x20x110	1-10	1
VB0802	Alla scoperta del parco	230x10x140	2-10	1
VB0907	Vasca bassa – guardami osservarmi	74x24x60	0-99	1
VB0908	Vasca media – guardami osservami	74x24x90	0-99	1
VB0911	Formicalo	74x10x90	0-99	1
VB0913	Fioriera bassa con vetro e lavagna	162×102×70	5-12	1
VB0917	Sabbiera con vetro e lavagna	162x102x40	0-12	1
VB0926	Pannello 'parti della pianta'	200x10x160	3-14	1
VB0927	Pannello 'radici'	200x10x160	3-14	4
VB0928	Orologio solare	75x75x70	3-99	1
339	Fontana	40x20x135	0-99	1

# Stazione scientifica

ABC



DIMENSIONI: 300x20x110









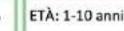


La prima infanzia presenta un periodo critico durante

il quale osservare la natura è centrale per lo sviluppo

sul piano della creatività, motricità e risoluzione dei problemi.





La stazione meteo e la lavagna permettono di tradurre le osservazioni in schemi tangibili e manipolabili favorendo l'organizzazione delle conoscenze



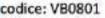


codice: VB0801



Stazione Meteo















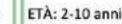
DIMENSIONI: 230x10x140











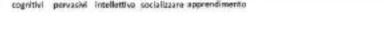
Alla scoperta del parco





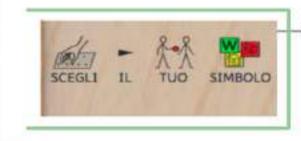
codice: VB0802

coenitivi



Pannello che permette di riflettere e porre attenzione sull'ambiente circostante: i partecipanti diventano soggetti consapevoli e attivi dell'esperienza nella natura





Utilizzo del testo affiancato dalla sua traduzione in forma simbolica per favorire l'alfabetizzazione emergente e per facilitare chi ha difficoltà di lettura

VALORE PEDAGOGICO

Obiettivi sfidanti, step visibili e traguardo chiaro che invogliano alla scoperta e promuovono l'organizzazione cognitiva



### VALORE PEDAGOGICO

Lenti di ingrandimento, con spazio

all'esplorazione in maniera non strutturata

Termometri: a sinistra quello reale mentre

a destra uno di legno da manipolare

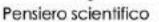
per stabilire la temperatura

sottostante per porre gli oggetti trovati nell'ambiente, invitano



Produzione del linguaggio









Pensiero logico



Produzione del linguaggio



Pensiero scientifico

MACAGI benessere bambino



Scoperta

www.macagi.com



Ragionamento strategico

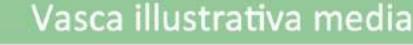


# Vasca illustrativa bassa



DIMENSIONI: 74x24x60

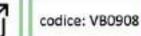






DIMENSIONI: 74x24x90





INCLUSIONE:









pervasivi intellettiva socializzare apprendimento



ETÀ: 0-99 anni



Strumento che problematizza

la realtà, pone dubbi, stimola

costruzione della conoscenza.

riflessioni, elicita domande

ovvero un luogo ideale di

Vaso trasparente che permette l'osservazione dello sviluppo delle radici delle piante

e lo studio degli ecosistemi tramite il metodo scientifico. Promuove l'apprendimento attivo e partecipe attraverso l'azione (learning by doing):

pratico, osservo, analizzo, formulo delle ipotesi e verifico.

INCLUSIONE:

ETA: 0-99 anni



codice: VB0907

Outdoor

Vaso trasparente che permette l'osservazione dello sviluppo delle radici delle piante e lo studio degli ecosistemi tramite il metodo scientifico.

Promuove l'apprendimento attivo e partecipe attraverso l'azione (learning by doing): pratico, osservo, analizzo, formulo delle ipotesi e verifico.



pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

Strumento che problematizza la realtà, pone dubbi, stimola riflessioni, elicita domande ovvero un luogo ideale di costruzione della conoscenza.

Osservare ciò che normalmente non si può vedere perché sottoterra crea stupore, ingrediente essenziale per creare interesse e promuovere un apprendimento significativo.

### **VALORE PEDAGOGICO**







MACAGI benessere bambina







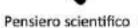


ambientale



Osservare ciò che normalmente non si può vedere perché

sottoterra crea stupore, ingrediente essenziale per creare interesse e promuovere un apprendimento significativo.





**VALORE PEDAGOGICO** 









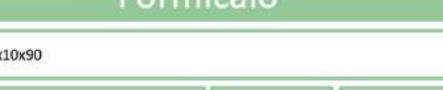




# **Formicaio**

INCLUSIONE:

DIMENSIONI: 74x10x90



ETÀ: 0-99 anni



codice: VB0911



Ď.



DIMENSIONI: 162x102x70







pervisive inselective socializate apprendimento

Fioriera bassa con vetro e lavagna



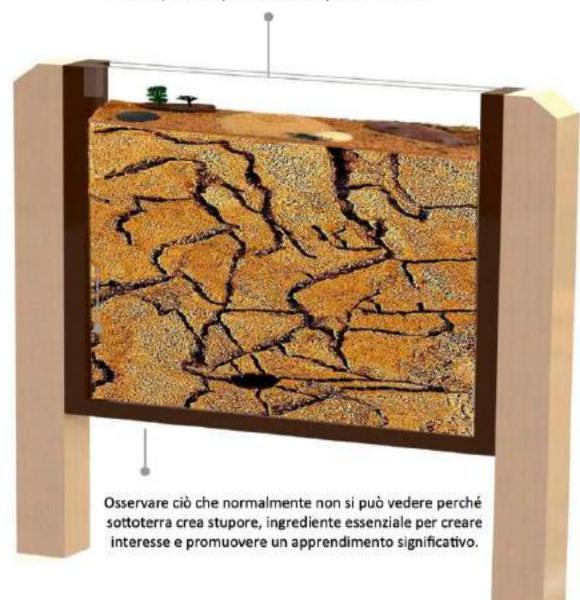


codice: VB0913

cognitivi pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

**经总型** 

Alla scoperta del formicaio: finalmente un sistema che permette di osservare l'intricato sistema architettonico e gerarchico di questi minuscoli animali che vediamo sempre in superficie. La grande finestra frontale promuove l'apprendimento attivo e partecipe: osservo, analizzo, formulo delle ipotesi e verifico.



### VALORE PEDAGOGICO

















### **VALORE PEDAGOGICO**









Pensiero scientifico











# Sabbiera

Pannello "parti della pianta"



DIMENSIONI: 200x10x160

INCLUSIONE:



Lato trasparente

DIMENSIONI: 162x102x40







ETA: 0-12 anni



codice: VB0917

INCLUSIONE:







ETA: 6-14 anni



Attività di esercitazione e consolidamento

grazie alle tessere movibili e

l'autocorrezione

codice: VB0926

Infografica teorica

FOGLIA

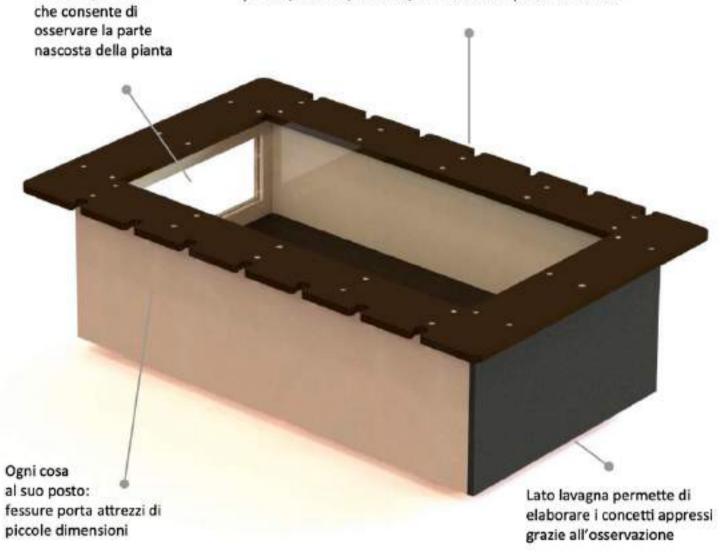
Infografica che accompagna nel processo di apprendimento, come fonte di informazioni e come risorsa per il rinforzo e il consolidamento.

Affiancata all'orto, permette di problematizzare la realtà attraverso un approccio attivo alla

conoscenza legando la teoria alla pratica (learning by doing) in un processo di ricerca e sperimentazione.

pervasivi intellettiva socializzare apprendimento

Vaso di grandi dimensioni dove poter realizzare il proprio progetto verde, dalla piantumazione alla raccolta, andando a promuovere un apprendimento vivo e attivo attraverso l'azione (learning by doing): pratico, osservo, analizzo, formulo delle ipotesi e verifico.



### VALORE PEDAGOGICO



Educazione

ambientale



Pensiero scientifico

benessere bambino



www.macagi.com







vocabolario





Espansione





Esercizi online





### www.macagi.com

teaf FLOWER FRUTTO FOGLIA seed leaf **FUSTO** RADICE Steam FLOWER LE PARTI DELLA PIANTA SAI COSA MANGI? ---

Etichette linguistiche in italiano e inglese, uso del font ad alta leggibilità, largo uso di immagini per favorire l'inclusione.

### VALORE PEDAGOGICO

# Pannello "le radici"



DIMENSIONI: 200x10x160 cm







DIMENSIONI: 75x75x5 cm

INCLUSIONE:











ETÀ: 2-14 anni



codice: VB0927

INCLUSIONE:









pervasivi intellettiva socializzare aposendimento



ETÀ: 3-99 anni



codice: VB0928

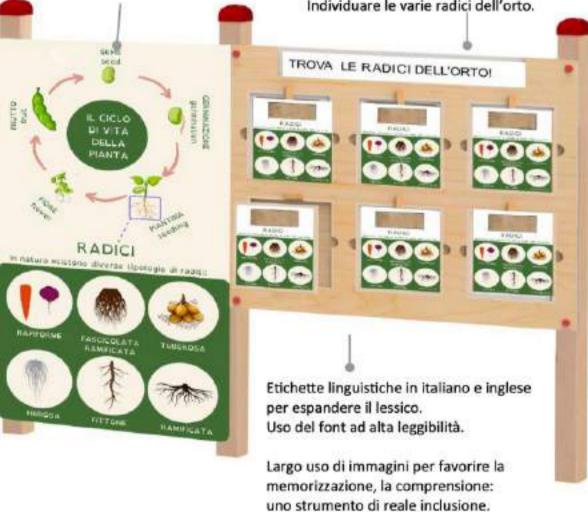
cognitivi pervasivi ingeliettiva socializzare apprendimente

Infografica che accompagna nel processo di apprendimento, come fonte di informazioni e come risorsa per il rinforzo e il consolidamento.

Affiancata all'orto, permette di problematizzare la realtà attraverso un approccio attivo alla conoscenza legando la teoria alla pratica (learning by doing) in un processo di ricerca e sperimentazione.

Infografica teorica

Attività di ricerca e confutazione delle ipotesi: grazie ai pannelli staccabili, con finestra d'osservazione e riassunto dell'infografica, è possibile andare ad Individuare le varie radici dell'orto.





del Sole e della Terra, sui moti di rotazione e di rivoluzione,

L'utilizzo dello gnomone permette di operare riflessioni sulla posizione sui concetti di longitudine e latitudine.

Orologio solare che serve per determinare l'ora attraverso la direzione della sua ombra.



Promuove l'apprendimento attivo e partecipe attraverso l'azione (learning by doing): osservo, analizzo, formulo delle ipotesi e verifico.

### VALORE PEDAGOGICO





Espansione vocabolario





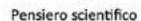






VALORE PEDAGOGICO









# **Fontana**



DIMENSIONI: 40x20x135 cm

INCLUSIONE:









ETÀ: 0-99 anni



codice: 339

Difficoltă Ritardi Disturbi Disabilită Difficoltă a Difficoltă motorie cognitivi pervasivi intellettiva socializzare apprendimento Nitribana

Fontana per completare lo spazio adibito ad orto



**VALORE PEDAGOGICO** 





ambientale Benessere Bambino

www.macagi.com



MACAGI si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza obbligo di preavviso; Sono quindi da ritenersi puramente indicative dimensioni, materiali e colorazioni dei prodotti. È vietata la riproduzione, anche parziale, delle immagini e dei testi senza nostra autorizzazione scritta. Le strutture ludiche sono realizzate in conformità con la normativa UNI EN 1176; Alcune sono accompagnate da certificato di conformità.

MACAGI reserves the right to make any technical or aesthetic modifications without prior notice; therefore this is considered to be purely an indication of product dimensions, materials and colours. It is strictly prohibited to reproduce, even partially, any of the images or text without our written consent. These play structures are built in accordance with UNI EN 1176; Some are accompanied by type-approval certificate.