



I supporti tecnologici

Dott.ssa Cauchi Alba

APP E AUTISMO: come utilizzare i supporti tecnologici a sostegno della comunicazione, del linguaggio e dell'apprendimento nei bambini e ragazzi con autismo

Perché utilizzare le app

Con chi utilizzarle

Quali obiettivi e quali strumenti scegliere

PERCHÉ UTILIZZARE LE APP



Diffusione di mezzi ad alta tecnologia

Grande utilizzo delle icone e forte impatto visivo

Immediatezza e intuizione

Alta motivazione sia nei bambini sia nelle famiglie

Strumenti funzionali e personalizzabili

PERCHÉ SONO UTILI NELL'AUTISMO

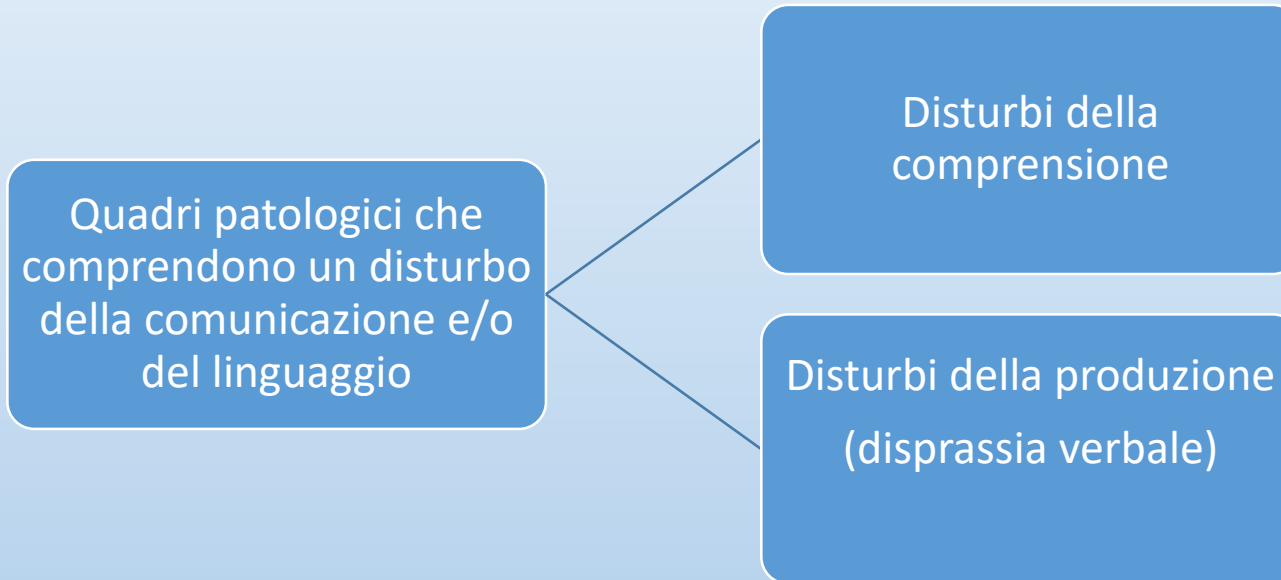
Sfruttano i loro punti di forza

- ALTISSIMA MOTIVAZIONE E INTERESSE PER LA TECNOLOGIA
- CANALE VISIVO MOLTO SVILUPPATO

Supportano i loro limiti

- DIFFICOLTA' DI COMUNICAZIONE, DI INTERAZIONE, DI RELAZIONE
- DIFFICOLTA' DI COMPrensIONE DEL LINGUAGGIO VERBALE
- DIFFICOLTÁ DI PRODUZIONE VERBALE

CON CHI UTILIZZARLE



CRITERI DI INCLUSIONE

Livello di simbolizzazione

- È necessario che l'utente sia in grado di accedere ad un livello di simbolizzazione
- L'utente deve essere in grado di affrontare attività con un ridotto supporto concreto

Abilità grosso e fini motorie

- È necessario che ci sia un adeguato controllo motorio almeno per quanto riguarda l'utilizzo della mano (il dito come mezzo di mediazione) così da non dover richiedere l'utilizzo dell'adulto come tramite tra il soggetto e lo strumento

Presenza di un caregiver adeguato

- Il caregiver deve possedere minime conoscenze informatiche
- Deve poter supervisionare il soggetto durante l'utilizzo dello strumento
- Deve comunque garantire e rinforzare le competenze sociali e relazionali per evitare l'isolamento e la scarsa funzionalità dello strumento stesso



- Ausili per la comunicazione in entrata e in uscita (CAA)
- Tecnologie per supportare lo sviluppo del linguaggio e gli apprendimenti scolastici

APPLICAZIONI A SUPPORTO DELLA COMUNICAZIONE IN ENTRATA

SUPPORTANO LA COMPrensIONE VERBALE DI PAROLE, FRASI,
ISTRUZIONI

PERMETTONO DI FAVORIRE LA COMPrensIONE SULLA SCANSIONE DEL TEMPO:
AGENDE VISIVE

PERMETTONO DI ORGANIZZARE UNA SEQUENZA DI AZIONI: TASK ANALISYS

IMMAGINARIO FINGER TALKS





FUNZIONALITÀ

Immaginario permette di portare sempre con sé le carte che associano immagine e concetto da mostrare al bambino.

È possibile ricercarle facilmente e costruire frasi e agenda in modo efficace e veloce.

Il punto di vista è particolare: quello del genitore o operatore che comunica verso la persona con autismo

- *COMPRENDE 4 SEZIONI:*
- *IMMAGINI*
- Per creare e ricercare velocemente le carte con cui comunicare e insegnare significati
- *FRASI*
- Per creare regole e istruzioni
- *AGENDA*
- Dove pianificare le attività, organizzare il tempo e insegnare autonomie
- *PAROLE MIE*
- Per la ricerca immediata di frasi ricorrenti



USO

L'uso di Immaginario è pensato per familiari, insegnanti, operatori che si rivolgono al bambino, all'adolescente e all'adulto con disturbo dello spettro autistico

Può essere utilizzato a casa, a scuola, in terapia e in qualsiasi contesto di vita quotidiana.

È utile per :

- Comunicare con immagini
- Lavorare sulla comprensione dei concetti
- Pianificare visivamente il tempo
- Insegnare regole e autonomie
- Prevenire e gestire comportamenti problema
- Gestire imprevisti con rapidità
- Incoraggiare una prima "comunicazione consapevole" da parte del soggetto autistico (SCELTA, simboli sulle carte, racconto della giornata)



VANTAGGI

PRATICA

accesso alle immagini dal telefono o tablet quindi è sempre accessibile

VELOCE

ricerca per termine o categoria, traduzione diretta testo in simboli, possibile selezionare immagini preferite

INTUITIVA

4 sezioni già strutturate, utilizzo semplice e immediato

PERSONALIZZABILE

è possibile registrare l' audio, inserire immagini e foto dalla galleria, inserire un testo e classificare le immagini in categorie

*APPLICAZIONI A SUPPORTO DELLA
COMUNICAZIONE IN USCITA*

FAVORISCONO LA SCELTA E LA POSSIBILITÀ DI
EFFETTUARE DELLE RICHIESTE ATTRAVERSO LA
SELEZIONE DI UN'IMMAGINE

PERMETTONO DI COSTRUIRE DELLE FRASI VISUALIZZANDONE
GLI ELEMENTI

APPLICAZIONI IN USCITA

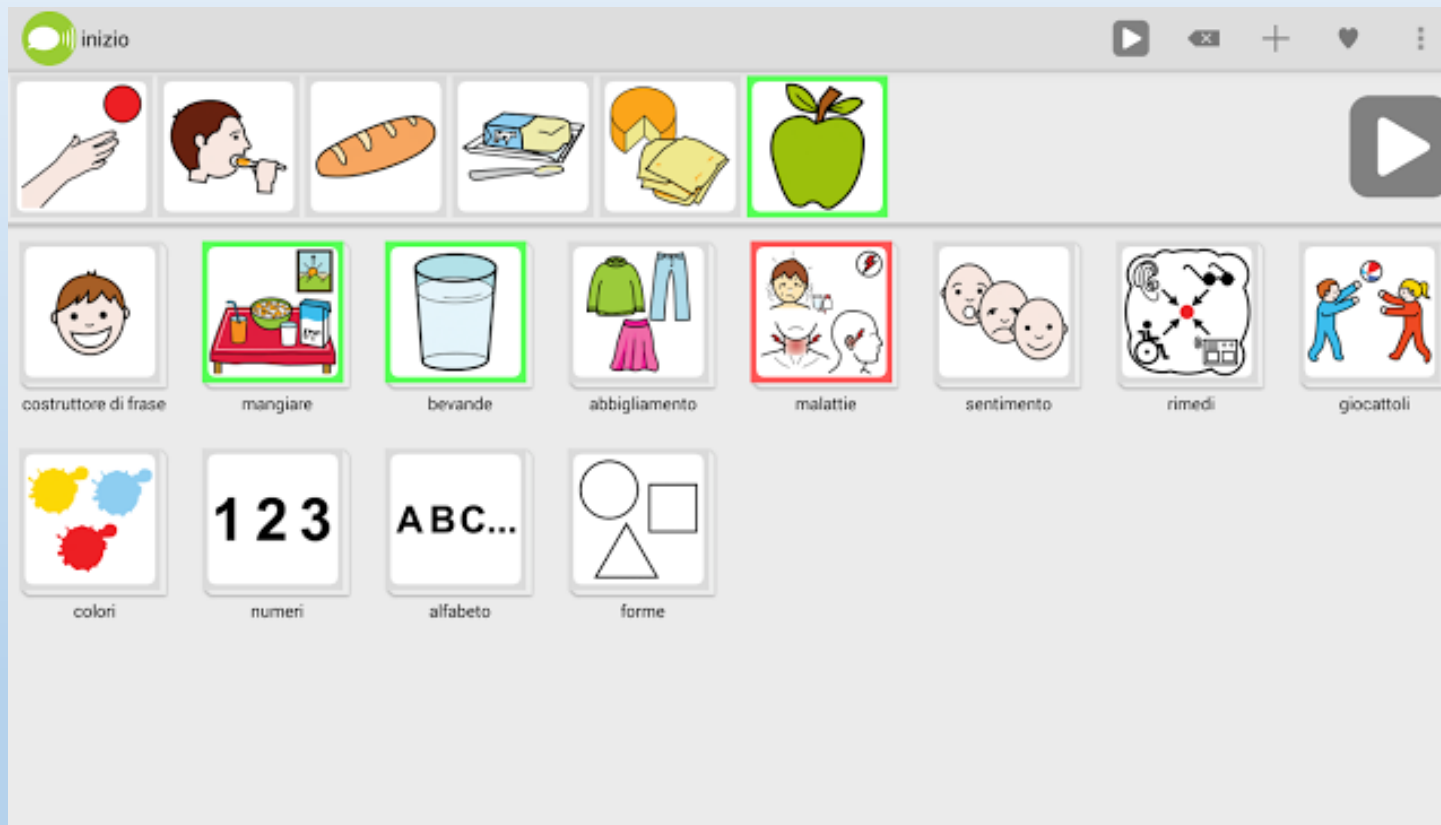
PUNTI DI FORZA

- PERMETTONO LA COSTRUZIONE DI FRASI ATTRAVERSO IMMAGINI/SIMBOLI
- POSSIBILITA' DI INSERIRE FOTO/IMMAGINI AD HOC E MESSAGGIO VOCALE PERSONALIZZATO

CRITICITA'

- L'UTENTE DEVE ESSERE IN GRADO DI REPERIRE L'IMMAGINE ALL'INTERNO DI UNA CATEGORIA
- DEVE ESSERE IN GRADO DI STRUTTURARE UNA FRASE
- IL LIVELLO DI SIMBOLIZZAZIONE DEL FORMATO DELLE IMMAGINI DEVE ESSERE ADATTO AL LIVELLO DI RAPPRESENTAZIONE DELL'UTENTE

LET ME TALK
APPNOTIZE UG





FUNZIONALITÀ

Let me talk è un'app per la comunicazione, sia per l'espressione di semplici scelte e richieste sia per comunicare attraverso la costruzione di frasi visualizzate

Usa come corredo i simboli Arasaac, ma è possibile importare anche altri sistemi simbolici



Offre un'interfaccia chiara e semplice, risulta sufficientemente personalizzabile.

L'applicazione è dotata di un corredo simbolico standard, Arasaac, su cui è possibile effettuare ricerche in modo semplice per l'inserimento di nuovi contenuti.

è possibile scattare una foto che possa essere immediatamente utilizzata come simbolo, nella pagina.

Ha la possibilità di essere utilizzata sia su Android, sia su iPad.

Il supporto è previsto anche per smartphone, ma l'efficacia dell'interfaccia subisce qualche deficit.

Può essere usata per la costruzione anche in tempo molto breve di tabelle a tema. La creazione di un profilo più ricco necessita di maggior tempo di preparazione. Nel profilo fornito a corredo sono presenti le classiche categorie di espressione di bisogno, di desiderio, di stati d'animo.

La sintesi vocale è quella principale del dispositivo, se ne può modificare la velocità di lettura.



VANTAGGI

PRATICA

accesso alle immagini dal telefono o tablet quindi è sempre accessibile disponibile su Android e su iOS

GRATUITA

senza elementi di promozione pubblicitaria.

VELOCE

ricerca per termine o categoria

INTUITIVA

grafica semplice chiara e pulita

PERSONALIZZABILE

è possibile inserire immagini e foto dalla galleria, è possibile creare cartelle tematiche

STRUMENTI PER SUPPORTARE IL LINGUAGGIO

- SUPER MAPPE (ANASTASIS)
- SUPERQUADERNO (ANASTASIS)

MAPPE

MAPPE software: superquaderno Anastasis (destraibile fino al 70% per alunni cert.DSA)

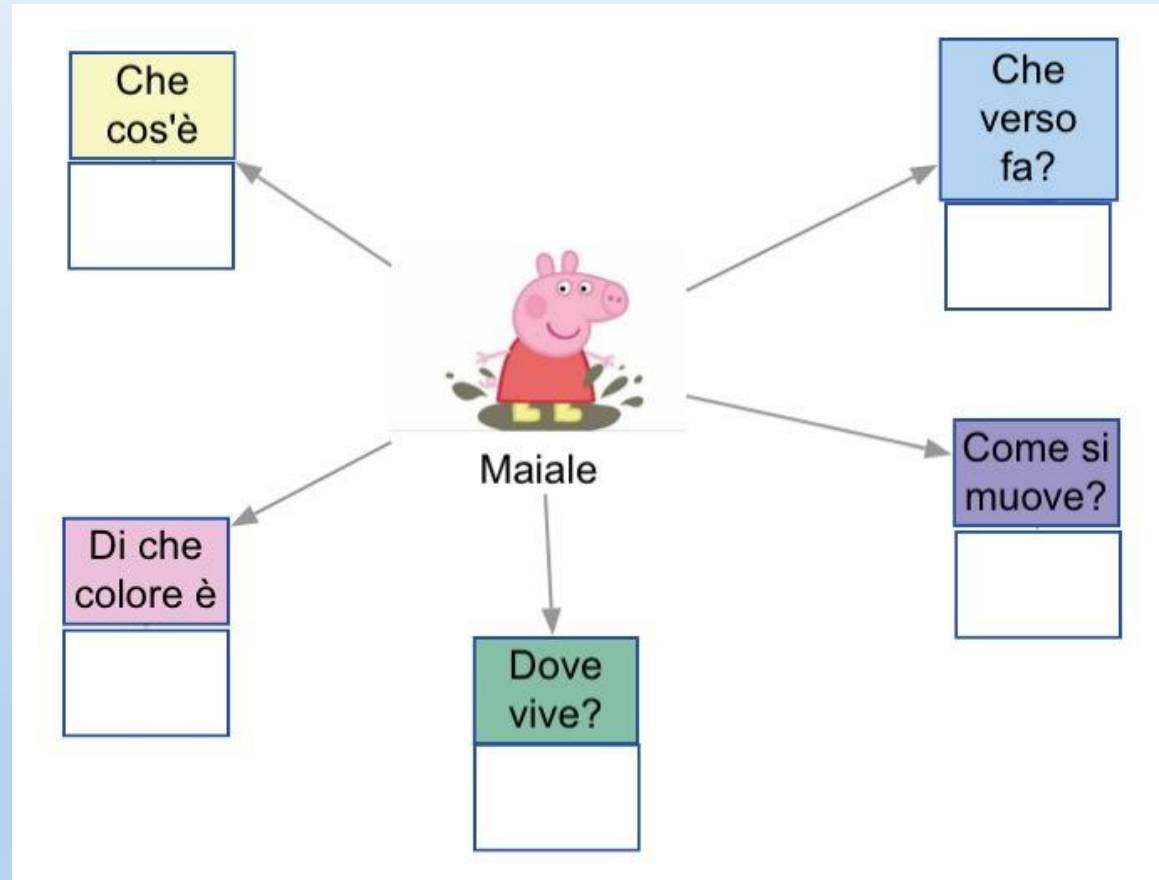
<http://www.anastasis.it/AMBIENTI/NodoCMS/CaricaPagina.asp?ID=356>

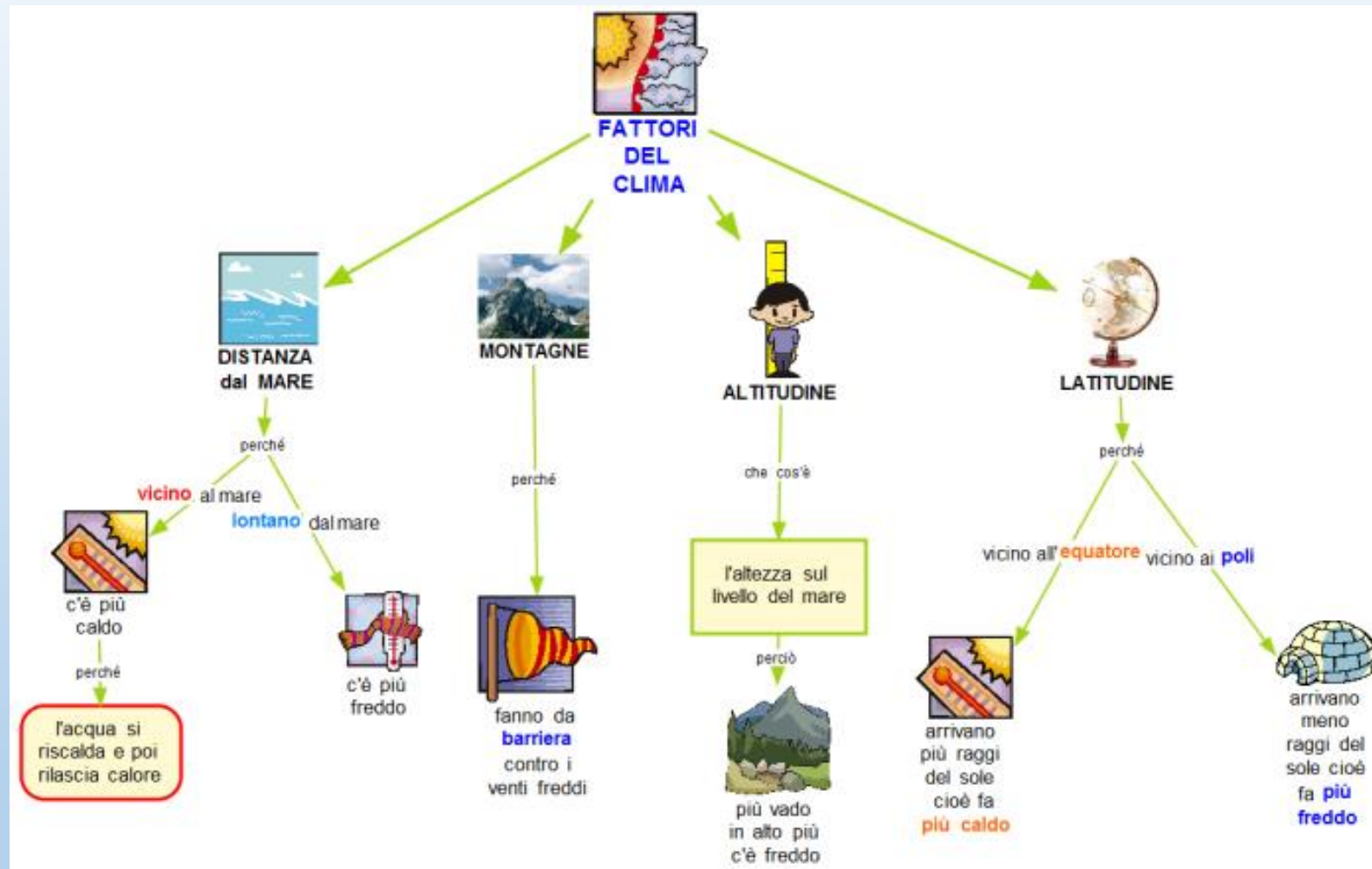


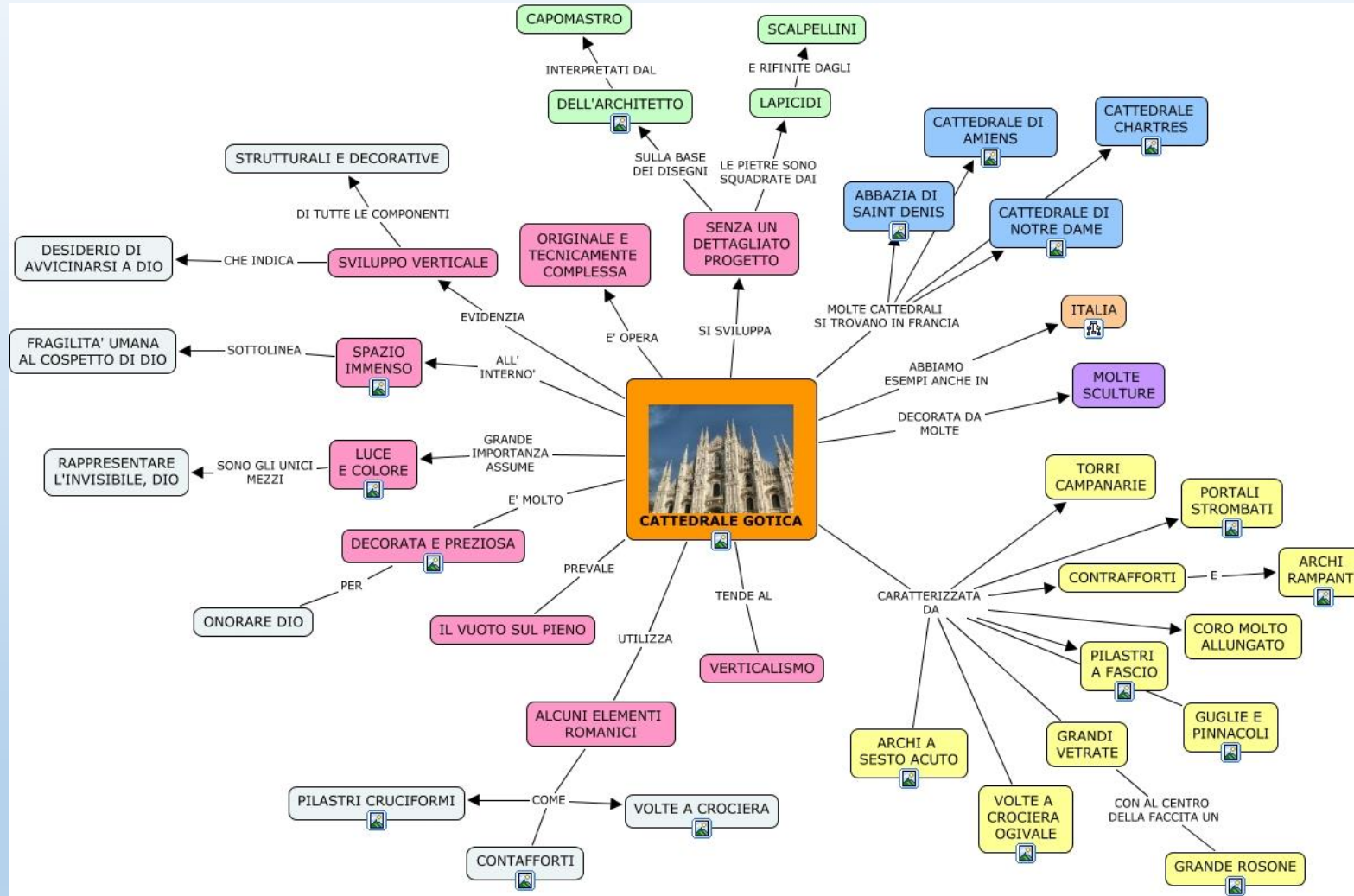
L'IMPORTANZA DELLE MAPPE CONCETTUALI

SUPPORTANO:

- LA COMPrensIONE (DI CONCETTI E DI DOMANDE)
- LA PRODUZIONE
- GLI ASPETTI SEMANTICI DEL LINGUAGGIO
- LA MEMORIZZAZIONE

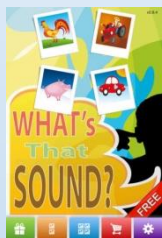






ALTRE APPLICAZIONI UTILI

- PERCEZIONE Uditiva
(riconoscere un suono e collegarlo alla sua fonte sonora)



WHAT'S THE SOUND

- LINGUAGGIO (lessico, categorie, ambienti, azioni)



MY PLAY HOME



CHUNGABOO



LIBRO ANIMATO

ALTRE APPLICAZIONI UTILI

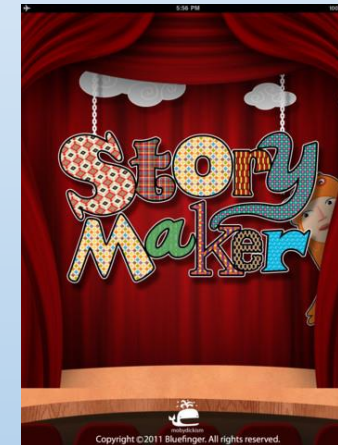
- NARRAZIONE



PUPPET



STORYCREATOR



STORY MAKER