Come insegnare a studiare come imparare a studiare

Consigli utili per studiare meglio e migliorare il proprio

metodo di studio

-Dott. Mauro Mario Coppapsicoterapeuta, pedagogista, specialista in DSA Direttore Scientifico Ci.Erre.E.- Centro Risorse per l'Educazione- Ancona



-.. GUARDA, É MOLTO SEMPLICE, PROVA A RAGIONARE É MON TI DISTRARRE, A SOLÉ CI APPARE ABBASTANCA GRANDE, PÉRCHÉ É MOLTO VICINO A NOI IN CONFRONTO ALLE ALTRE STELLE







Il cervello regola n.1: ogní cervello è díverso

Intorno ai 2-3 anni e nell'adolescenza, i neuroni crescono intensamente

Non esistono 2 cervelli umani che immagazzinano la stessa informazione nello stesso modo e nella stessa area Il cervello: istruzioni per l'uso regola n.2: un cervello stressato non impara come dovrebbe

Lo stress físico-psichico influenza pesantemente l'apprendimento

Il cervello: ístruzioni per l'uso regola n.3: l'esercizio físico potenzia il cervello

Per migliorare la vostra capacità di pensare, muovetevi!

- L'esercizio fisico fa affluire sangue al cervello, che trasporta energia e ossigeno
- Stímola la proteina che contribuisce alle connessioni tra neuroni
 - Esercizi aerobici 2 v. la settimana, dimezzano il rischio di demenza e riducono del 60% il rischio di Alzheimer

Il cervello: ístruzíoní per l'uso regola n.4: dormíre bene per pensare bene

Mentre dormiamo, i neuroni stanno ripetendo quello che abbiamo imparato il giorno prima

Il bisogno di sonno è individuale, ma la spinta biologica al sonnellino pomeridiano è universale

La carenza di sonno compromette attenzione, memoria di lavoro, umore, ragionamento logico

Il cervello: ístruzioni per l'uso regola n.5: le cose noiose non catturano l'attenzione

- Il mito del cervello «multitasking» è una bufala: il cervello può focalizzare l'attenzione soltanto su una cosa alla volta
 - Svolgere più compiti simultaneamente riduce produttività ed aumenta gli errori
 - Il cervello riconosce prima il senso complessivo, e poi registra i dettagli
 - Il coinvolgimento emotivo aiuta il cervello nell'apprendimento

Il cervello: istruzioni per l'uso regola n.6: ripetere per ricordare

La ripetizione è il fattore fissativo nella memoria delle cose che impariamo

Il cervello rítiene circa 7 nuovi elementi per circa 30 secondi, dopo l'informazione si perde (se non succede qualcosa)

L'informazione ripetuta ad intervalli di tempo distanziati è il modo più efficace per memorizzare

Cosa ci spinge ad imparare a imparare?

- La motivazione ad apprendere: soltanto colpa del docente noioso, o della nozione poco interessante?
- Molto dipende dalle esperienze infantili, dal clima di fiducia ed incoraggiamento alla scoperta, ai perché
- La passione con cui si trasmette qualcosa ed il piacere di far contento qualcuno sono molle vitali per l'apprendimento

Qualí sono i límití che ciascuno incontra nell'apprendimento? Le risposte più frequenti

- Noia
- mancanza di concentrazione
- Mancanza di interesse
- Mancanza di motivazione
- Mancanza di metodo
- Non riesco a memorizzare
- Mancanza di coinvolgimento
- ansia

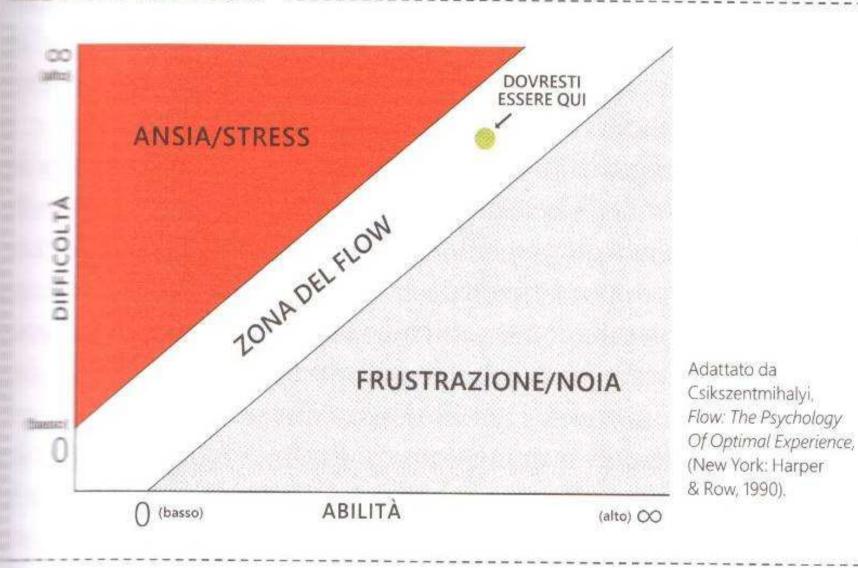
Lo stato di FLOW

Come mai nostro figlio non riesce a stare più di 20 minuti sopra ai libri, mentre quando gioca alla playstation potrebbe rimanerci un giorno intero?

Dipende dallo stato di FLOW CHE COSA è?

Uno stato mentale in cui ci troviamo concentrati ed assorti, il grado di coinvolgimento è elevatissimo e non ci rendiamo conto del tempo che passa

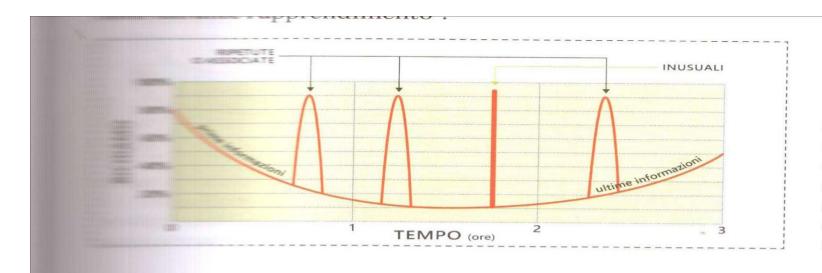
TROVA IL TUO FLOW



Come si impara?

- Gioco ed apprendimento sono strettamente intrecciati
- Metodi efficaci di apprendimento sono basati sulla scoperta, l'indagine, e l'esperienza personale
- Per facilitare la memorizzazione, le esperienze visive sono 3-4 volte più efficaci di quelle uditive.
- Quelle audiovisive sono a loro volta più efficaci di quelle visive

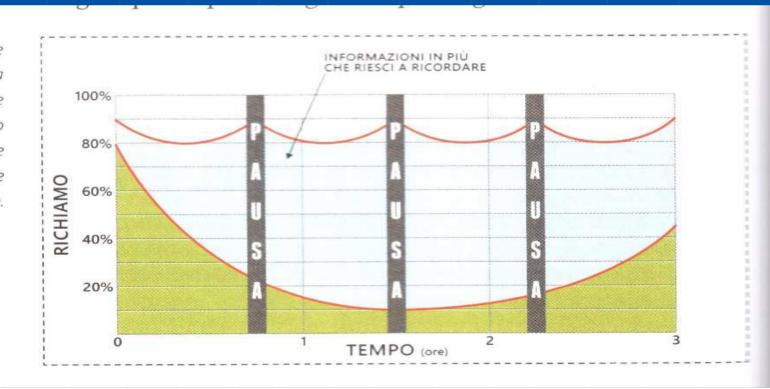




Le informazioni che riusciamo a ricordare meglio sono quelle inusuali o collegate tra loro.

COME ENTRARE NEL FLOW

L'area celeste rappresenta quello che riusciamo a richiamare in più grazie alle pause.



Come rendere coinvolgente l'insegnamento?

- L'insegnante competente è quello affascinato dalla materia che insegna
- Possiede la capacità di comunicare in maniera chiara i contenuti
- Ha l'attitudine ad affascinare i ragazzi, coinvolgendo la loro emotività, perché l'apprendimento passa attraverso quel canale

Come mantenere lo stato di FLOW?

- Programmare:
- 40 minuti di studio
- 15 minuti di pausa
- 5 minuti di ripasso

Ricordiamo...:

- Per l'effetto primacy, le prime cose dette
- per il recency le ultime
- …il resto se riusciamo a fare associazioni tra loro

La regola del 20/80

Solo il 20% delle azioni che svolgiamo, ci porta all'80% dei risultati

Un esempio? Le domande chi?/come?/dove?/quando?/
perché?

Cosa è il metodo di studio?

• È un modo per organizzare le capacità intellettive dello studente in strategie di apprendimento efficaci, per ottenere migliori risultati in minor tempo

in altre parole...

Studiare meglio...per studiare meno

Quali ingredienti occorrono per studiare?

- Metodo
- Concentrazione
- Organizzazione
- Perseveranza
- Flessibilità
- Motivazione personale

Come migliorare la memoria?

- Le componenti fondamentali:
- 1. Lavora per immagini
- 2. Fa costantemente associazioni a immagini, suoni, idee, concetti
- 3. E' emozionale
- 4. E' creativa: tutto ciò che è strano, si ricorda più facilmente..
 - ...ed ora un piccolo gioco di memoria

Leggi e prova a riordinare in sequenza

Valanga

Piede

Lombrico

Trenino

Vigneto

Frullato

Ligabue

Eminem

Toscano

Ombra

Marco

Lazo

Abracadabra

Molla

Campana

Paglia

Basilica

Calabrone

Ciglia

Sardina

Tecniche di memorizzazione

I Loci Ciceroniani

fissare una serie di punti in un percorso famigliare, ed associare a questi punti i passaggi-chiave del discorso

- Le stanze romane:
- lo stesso metodo, ma con ambienti chiusi Regole:
 - 1. non prendere punti troppo vicini
- 2. seguire un ordine, senza tornare indietro
 - 3. evidenziare i multipli di 5

Come sfruttare al meglio la propria memoria

- Trascorse più di 24 ore dalla spiegazione di una lezione, la maggior parte delle informazioni viene cancellata dalla memoria....
- Se lo studente non riprende la lezione o gli appunti, dovrà raddoppiare gli sforzi per impararla

Utilissimi i ripassi progressivi, brevi, non impegnativi, programmati a distanza di 1 ora/1 giorno/1 settimana/1 mese ecc.

Il primo strumento compensativo per un alunno con disessia? un efficiente metodo di Studio:

Incidenza delle difficoltà di studio in scuola media inferiore

- Il 25% presenta disturbo specifico di comprensione
- Difficoltà:
- 1. Non hanno chiari gli obiettivi per migliorare il proprio processo di apprendimento, in particolare nelle abilità di studio
- 2. Hanno scarsa consapevolezza delle proprie risorse cognitive
- 3. Si percepiscono come non competenti

Perché valutare le abilità di studio?

- La valutazione delle abilità di studio orienta percorsi individualizzati di insegnamento delle abilità di studio
- La mancanza di valutazione crea disagio, compromette l'apprendimento, ed incrementa la dispersione scolastica
- Per valutare le abilità di studio individuali, occorre scoprire il proprio stile cognitivo

Lo stile cognitivo (Sternberg)

- Si evidenzia una tendenza costante e stabile ad usare una classe di strategie, non solo nell'apprendimento, ma anche nella quotidianità
- E' influenzato dall'ambiente, e quindi plastico, adattabile alle richieste ambientali
- Si determina una stabilità nel tempo della preferenza

Gli stili cognitivi (Cornoldi, De Beni)

- Sistematico/intuitivo: come si classificano e formulano ipotesi
- Globale/analitico: la considerazione per il dettaglio o l'insieme
- Impulsivo/riflessivo:il modo di decidere, pianificare una risposta, come affrontare un compito
- Verbale/visuale: interessa come le informazioni vengono meglio registrate in memoria
- Convergente/divergente: il primo tende verso mete logiche e sequenziali, il secondo sviluppa percorsi autonomi e produce soluzioni «originali»

Programma di potenziamento del metodo di studio con studenti dsa

- Attività in piccolo gruppo (4-5)
- 10 incontri a cadenza settimanale di 1 ora e 30
- Tutor di riferimento
- Contenuti:
- 1. organizzazione del tempo
- 2. uso del diario
- 3. Prendere appunti
- 4. studiare sui libri di testo /piano per ripassare
- 5. come affrontare le verifiche
- 6. come superare la paura delle verifiche
- 7. strumenti compensativi e dispensativi

Batteria AMOS 8-15 prove di valutazione delle abilità e motivazione allo studio

1. Questionario sull'approccio allo studio

Consiste in 49 affermazioni che descrivono comportamenti di studio. Lo studente esprime quanto le affermazioni corrispondono al suo modo di procedere e pensare

Batteria AMOS 8-15 prove di valutazione delle abilità e motivazione allo studio

3. Prova di studio

Consiste in un testo che il ragazzo deve studiare, e domande di comprensione.

I risultati evidenziano gli aspetti più cognitivi dello studio

Batteria AMOS 8-15 prove di valutazione delle abilità e motivazione allo studio

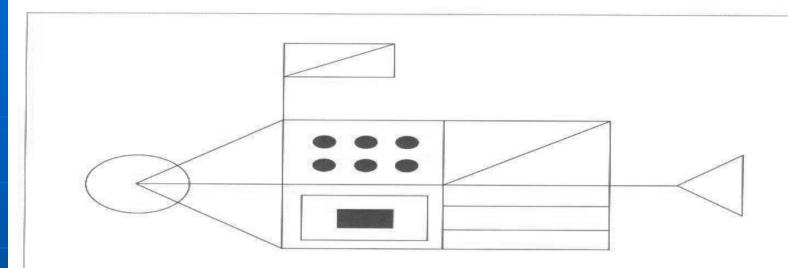
4. Questionario sulle convinzioni e sulle attribuzioni

Consiste in:

- Questionario sulle convinzioni relative alla propria intelligenza
- Questionario sulle convinzioni relative alla fiducia nella propria intelligenza ed abilità
- Questionario sulle convinzioni relative agli obiettivi di apprendimento
- Questionario di attribuzione

QUESTIONARIO SUGLI STILI COGNITIVI (QSC)

Stile cognitivo globale-analitico



Guarda questa figura per 30 secondi, poi coprila e disegnala qui sotto.

(continua)

Domande

- Hai disegnato lo schema generale in maniera completa?
 poco/abbastanza/molto
- Hai disegnato gran parte dei particolari
 - poco/abbastanza/molto
- Mi colpisce più la forma sì/no
- Mi colpiscono più i dettagli /sì/no

OUESTIONARIO SUGLI STILI COGNITIVI (QSC)

Stile cognitivo verbale-visivo

Guarda questo foglio velocemente e di quanto è vero, seguendo la scala 1-5, dove: 1 = per niente 2 = poco 3 = abbastanza 4 = molto 5 = moltissimo

Sono andato, per prima cosa, a leggere le parole ____





ROSPO

PIZZA

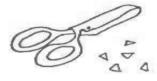




CORDA

TAZZA





BARCA SCALA





PASTA

NERVI





PORTA PRATO





STUFA

CAMPO

Domande

- Consegna: 1 minuto per scrivere tutte le parole e le figure che ricordi
- Domande:
- Hai ricordato di più le figure? Sì/no
- Hai ricordato di più le parole?
 Sì/no

Come imparare a studiare

Consigliutili e piccola guida

Qualí sono i sistemi più efficaci per apprendere?

- Dopo 2 settimane tendiamo a ricordare:
 - Il 10% di ciò che leggiamo
 - Il 20% di ciò che udiamo
 - Il 30% di ciò che vediamo
- Il 50% di ciò che udiamo e vediamo
- Il 70% di ciò che diciamo
- Il 90% di ciò che diciamo e facciamo

ed il tipo di coinvolgimento nelle attività?

Passivo

Leggere, ascoltare, guardare Attivo Partecipare ad una discussione Tenere un discorso Fare una presentazione Insegnare agli altri

CONO DELL'APPRENDIMENTO

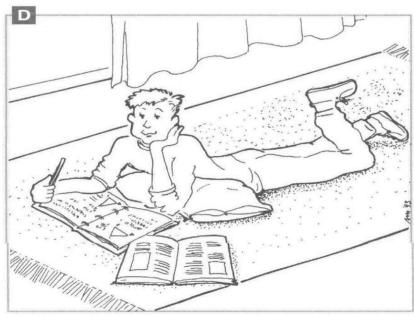


QUAL È LA POSIZIONE MIGLIORE?









QUAL È L'AMBIENTE MIGLIORE?









Come organizzare la stanza dove fai i compiti

- Scegli un posto tranquillo, dove non sei disturbato
- Fai i compiti su un tavolo largo, piano e pulito
- Fai molta luce, per vedere bene quello che stai facendo
- Siedi su una sedia comoda
- Tieni a portata di mano le cose: matite, gomme, colori, forbici, dizionario, orologio

La lettura «scremante»

- Leggi il titolo
- Guarda se c'è un riassunto o una mappa concettuale riepilogativa
- Leggi i titoli dei paragrafi
- Guarda immagini e didascalie
- Guarda i grafici
- Guarda le parole in grassetto
- Cerchia le parole-chiave (è un verbo o sostantivo, perché deve racchiudere un'immagine o concetto)
- Ripercorri le parole-chiave

Come si studiano le lingue

- Individuare le passioni del ragazzo (cartoni, documentari, canzoni)
- I documentari sono efficaci, associano parole a immagini, rispetto al film: guardarli con i sottotitoli in inglese
- Insegno il 20% delle cose che si utilizzano l'80% delle volte, cioè
- 1. 900-1200 vocaboli di base
- 2. Saper formulare una frase affermativanegativa-interrogativa
- 3. Saper parlare al presente-futuro-passato

Come apprendere velocemente i vocaboli

- Creo un'immagine per il vocabolo in italiano
- Creo un'immagine per la pronuncia del vocabolo in lingua straniera
- 3. Associo le due immagini, partendo dall'immagine del vocabolo in italiano



IMMAGINE PER LA PRONUNCIA DEL VERBO IN INGLESE

un CAMmello

P.A.V.

una persona ci **VIENE** a trovare in groppa a un **CAM**mello

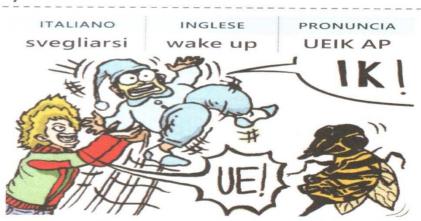


IMMAGINE PER LA PRONUNCIA DEL VERBO IN INGLESE

uno che urla **UE** e ci lancia in aria dove c'è un'**AP**e

P.A.V.

ci **SVEGLIAMO** perchè c'è uno che urla «**UE**!»; per lo spavento ci viene il singhiozzo (**IK**) e per farcelo passare arriva un'**AP**e



IMMAGINE PER LA PRONUNCIA DEL VERBO IN INGLESE

un gancio da TRAIno

P.A.V.

un ragazzo ci sta **PROVANDO**con una ragazza tirandola
con il suo gancio da **TRAI**no

8



IMMAGINE PER LA PRONUNCIA DEL VERBO IN INGLESE

l'ITalia

P.A.V.

noi che MANGIAMO l'ITalia

ESEMPIO DI ELABORAZIONE: L'ASSOCIAZIONE



Ti vengono proposte delle coppie di nomi.

Trova una parola, un'immagine o un'idea che le associ, creando una connessione tra di loro. Ad esempio rastrello e martello sono collegabili perché sono due strumenti di lavoro e

Trascrivi qui a fianco in ordine sparso le quattro parole nuove con cui hai messo in collegamento le coppie di parole.

perché fanno rima.

ALBERO	ARMADIO
MATERIALE	GIORNALE
ACQUA	PIANURA
TELEFONO	TAMTAM

Per studiare, bisogna comprendere!

Un argomento più facilmente viene compreso se:

- 1. È chiaro
- 2. È semplice
- з. È concreto
- 4. È facilmente richiamabile alla memoria

Come imparare a comunicare?

- Si comunica attraverso 3 componenti:
- 1. Le parole (contribuiscono al 7% nella trasmissione del messaggio)
- 2. **I** toni (al 38%)
- з. Il linguaggio del corpo (al 55%)

Come migliorare?

- Spiegare agli altri ciò che viene imparato
- Videoanalisi del proprio modo di esprimersi

Cometenere alta l'attenzione durante la lezione?

- L'attenzione sale per i primi 10 minuti, poi diminuisce
- Occorre qualcosa che susciti interesse, e catturi le funzioni esecutive
 - Uno stimolo emozionalmente rilevante definito AMO
 - AMO: deve suscitare emozione (paura, riso, stupore, con anedotti, storie di casi)
 - AMO: deve essere pertinente al discorso

Come prendere appunti

- 1. Rimanere concentrati
- 2. Usare un raccoglitore ad anelli per conservare gli appunti numerati e datati, suddivisi per materia
- 3. Riportare esempi, soluzioni schemi dalla lavagna
- 4. Usare simboli, codici, abbreviazioni per risparmiare tempo e richiamare le informazioni
- 5. Osservare cambiamenti di tono, ripetizioni, gesti dell'insegnante

Come prendere appunti

- 6. Trascurare cattiva scrittura o errori ortografici
- 7. Preparare un foglio «strategico» per gli appunti
- 8. Non tentare di trascrivere ogni parola
- 9. A casa, nel pomeriggio, dedica 5-10 minuti a ripassare, completare, risistemare gli appunti
- 10 allora, a cosa serve il libro? Per evitare di scrivere cose lunghe e complicate, consultarlo quando non è chiaro un argomento, o le parte iconografiche (es, cartine)



come potenziare la trainte Eugenza est la trometo do disquirente mento in 10 lezional.

Corso di empowerment cognitivo

A cura di

Dott. Mauro Mario Coppa Dott.ssa Monica Gasperat

Vasiermind student

Chipartecipa al Corso?

- Studenti di scuola media che hanno bisogno di migliorare il proprio metodo di studio
- Studenti con difficoltà di apprendimento e memorizzazione
- Studenti con difficoltà specifiche di comprensione del testo
- E' previsto un incontro informativo per i genitori

Lastermind student Marianetide Corp.

- Tecniche di memorizzazione
- Strategie di preparazione ad una prova
- Avvio all'utilizzo dell'informatica per il supporto nello studio
- Strategie per facilitare la comprensione del testo

Vasiermind stude II.

Format del Corso

- Test attitudinale d'ingresso
- Check di valutazione finale
- gruppo limitato di studenti
- Esercitazioni pratiche, strategie metacognitive di apprendimento, cooperative learning, team teaching
- Follow-up periodici
- Diploma di partecipazione

Mastermind Student

- 1.Presentazione del progetto ai docenti, famiglie e studenti delle prime classi
- 2.Creazione di un gruppo di lavoro
- 3. Screening di 1° livello (Batteria AMOS)
- 4.Interpretazione dei punteggi
- 5:Individuazione casi-rischio
- 6. Screening di 2° livello
- 7: Corso di potenziamento dell'abilità di studio
- 8: Verifica dei risultati

Mastermind Student



- Identificati studenti a rischio di apprendimento, incrociando i dati del test AMOS con il profitto delle materie curriculari
- Realizzazione di un "Profilo di apprendimento individualizzato"
- Corso di potenziamento sulle abilità di studio e sui supporti informatici per facilitare l'apprendimento e la memorizzazione

Mastermind Student

Michigan

- Screening diagnostico iniziale sulle abilità di studio
- Corsi di potenziamento cognitivo per gli studenti del 1° anno, mirati sulle difficoltà specifiche
- Corsi di formazione ai docenti sulle metodologie e strategie facilitate di apprendimento
- Applicazione delle strategie agli ambiti curriculari
- Nei casi-rischio, coinvolgimento dei genitori per un percorso di recupero domiciliare

Studiare senza averne voglia

- corso per casi umani di studenti disperati-
 - Corso intensivo di 10 lezioni di 2 ore per un gruppo max di 8 ragazzi/e
- Ammissione: vengono ammessi gli studenti che vorrebbero andare bene a scuola, ma realmente non hanno voglia di studiare
 - Verranno espulsi gli studenti con qualche pretesa di voglia di studiare
 - Se ritieni questo Corso una fesseria, e pensi che con te non funzionerà mai, allora fa al caso tuo!
 - Ovvíamente non costa níente, e se non funziona, cí sarà un rímborso dí 10 euro in dolciumi vari



NUMERO	IMMAGINE CON FORMA PER IL NUM	ERO
1	candela	
2	cigno	
3	molla	
4	sedia	
5	gancio	5

Come imparare le tabelline

- Avvertire lo studente che è una sfida, cioè caricarlo emotivamente
- Utile una scheda di memorizzazione che concentri l'attenzione su uno stimolo solo
- Colorare lo sfondo di ogni tabellina è mettere ordine in memoria
- Facilitare la memoria visiva con una disposizione spaziale facilitante

Simboli principali

WULSINI GANCIO (associazione visiva)		PAROLE GANCIO (associazione fonica)
= -=	1	
	2	
	3	Re
	4	Gatto
	5	Cicognino
	6	Sedia
	7	Saetta
Occhiali O	8	
	9	Nido

Come imparare le tabelline

- Consolidamento mnestico: importanti le prime 24 ore, dove avviene la rimozione del 60% delle informazioni
- 4/5 rievocazioni il primo giorno a orari diversi
- Il mattino facilita l'apprendimento, ma più labile la conservazione;
- il pomeriggio ritenzione più faticosa, ma più duratura
- Programmare i tempi per ciascuna tabellina
- Apprendimento per ripetizione vs apprendimento associativo: confronto

Come imparare le tabelline

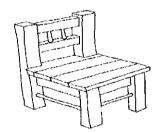
- Associazioni al numero con immagini-gancio (forma oggetto-forma numero) o parole-gancio (accostamento fonico alla risposta)
- Associare ogni tabellina ad un storia con una figura di sfondo facilita la memoria mediante associazione a contenuti emozionali
- Eliminazione progressiva degli aiuti iconici:
- 1. Lettura dei risultati con i simboli
- 2. Consolidamento senza risultati ma con i simboli
- 3. Controllo senza risultati né simboli



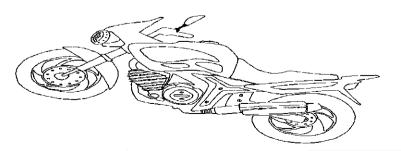
4 GATTO



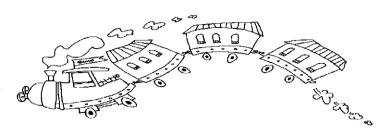
6 SEDIA



8 MOTO



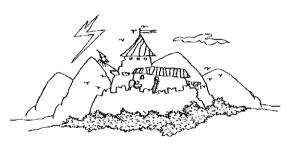
3 TRENO



5 CICOGNA



7 SAETTE



NIDO



1 x 2	Manual Ma
2 x 2	
3 x 2	
4 x 2	70 8
5 x 2	Endle
6 x 2	two
7 x 2	
8 x 2	MININ MININ
9 x 2	

2 occhi

4 ruote

6 lattine

8 zampe

10 dita

12 uova

14 giorni

16 zampe

18 ruote

che copé = il rapito di uno france è l'elemento; e che può errere (persona, animale o easa) che compre l'asione espressa dal verbe come lo individuo = Il rogetto lo individuo quando es c'é un persona che l'asione, Es (La mamma compra a quale categoria grammatical appartione - Il posseto appartiene a sutte le categorie agrammaticali. (pe é un rivole é una france e atreos) La rua posizione mella france - La posizione mella france, il noggetto però intare SOGGETTO-PARTITIVO= il nogeto partitivo è uma partinaella ka Es La Zia d'Induata comprato dell'himme > 8068 E TIP- 80TTOI NTESO Il nopetto pottointero è come diamos il nogetto (mone'é) ma in recel e marcoto, os John mangiato Il nogetto e "io", quindi man eumpare mella frare, e appendio pi chiama (sottointero)

SOGGETTO

Che cos'è

il soggetto di una frase è l'elemento, che può essere persona, animale o cosa, che compie l'azione espressa dal verbo.

Come lo individuo - il soggetto si individua quando c'è qualcuno che fa un'azione.

Es. la mamma compra

A quale categoria grammaticale appartiene

il soggetto appartiene a tutte le categorie grammaticali.

Se è un verbo è una frase soggettiva.

Es. camminare è faticoso

Casi particolari

soggetto sottinteso

il soggetto è sottinteso quando è nascosto.

Es. ho mangiato

il soggetto è " io" ma non compare nella frase

soggetto partitivo

il soggetto partitivo indica una parte di qualche cosa es. delle figurine sono state comprate dalla zia

 \rightarrow ARE PRIMA

SECONDA → ERE

TERZA \rightarrow IRE

PROPRIA

ESSERE AVERE

SINGOLARE

 \rightarrow IO

→ EGLI

PLURALE

→ NOI

→ VOI

- ESSI

INDICATIVO

CONGIUNTIVO

CONDIZIONALE

IMPERATIVO

INFINITO

PARTICIPIO

GERUNDIO

PRESENTE **IMPERFETTO** PASSATO PROSSIMO PASSATO REMOTO TRAPASSATO PROSSIMO TRAPASSATO REMOTO

FUTURO SEMPLICE FUTURO ANTEANTRIORE

PRESENTE IMPERFETTO PASSATO TR APASSATO

PRESENTE PASSATO

PRESENTE FUTURO

PRESENTE PASSATO

PRESENTE PASSATO

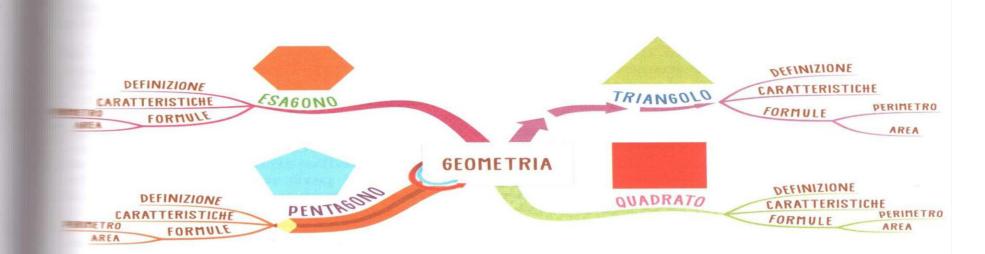
PRESENTE PASSATO

le Mappe mentali

- Sono rappresentazioni grafiche di concetti, espressi in forma sintetica, e collegate tra loro da linee che esplicitano la relazione.
- Le mappe concettuali sono schemi identici, lineari, monocolori, che aiutano la comprensione, non la memorizzazione

Utilità della mappa:

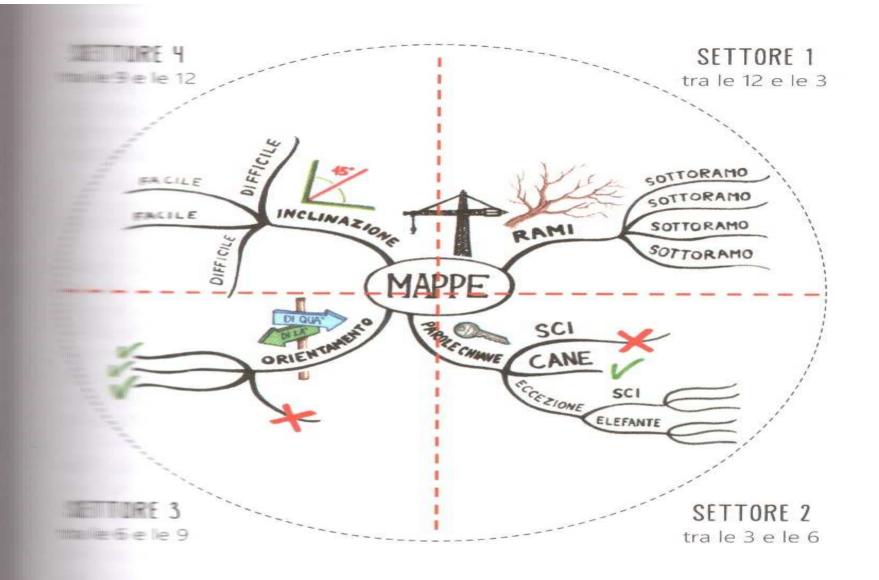
- Studiare
- Organizzare le informazioni
- Memorizzare i contenuti con i collegamenti
- Aíuta l'esposizione scritta e orale
- Facilita e potenzia la comprensione
- Utile per prendere appunti

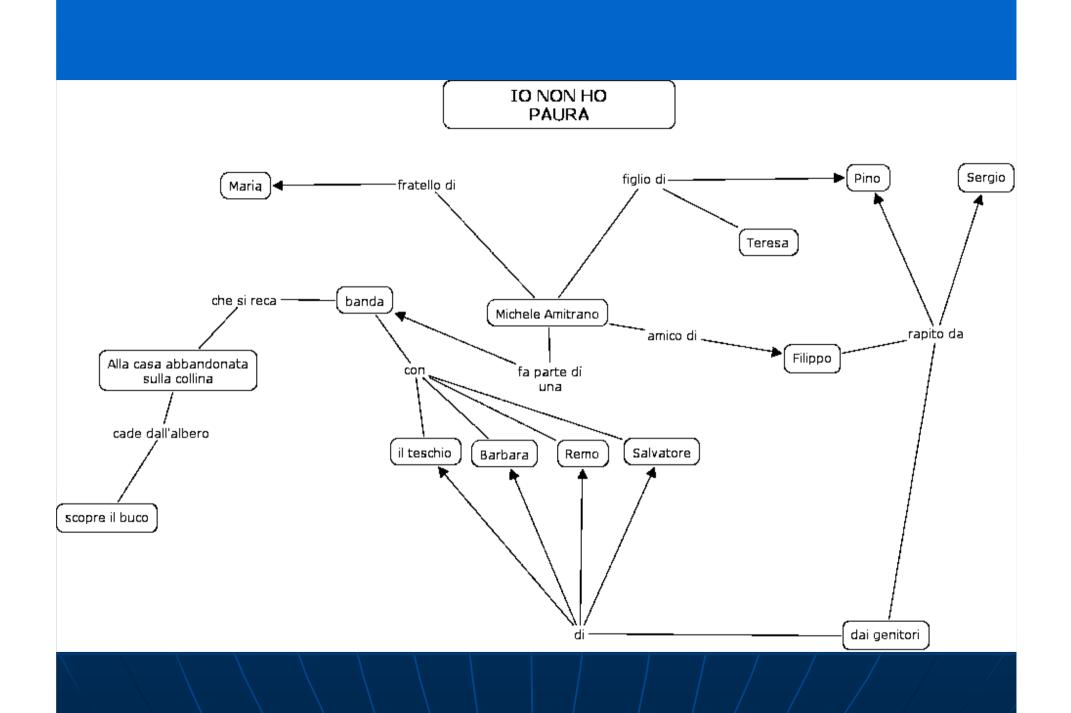


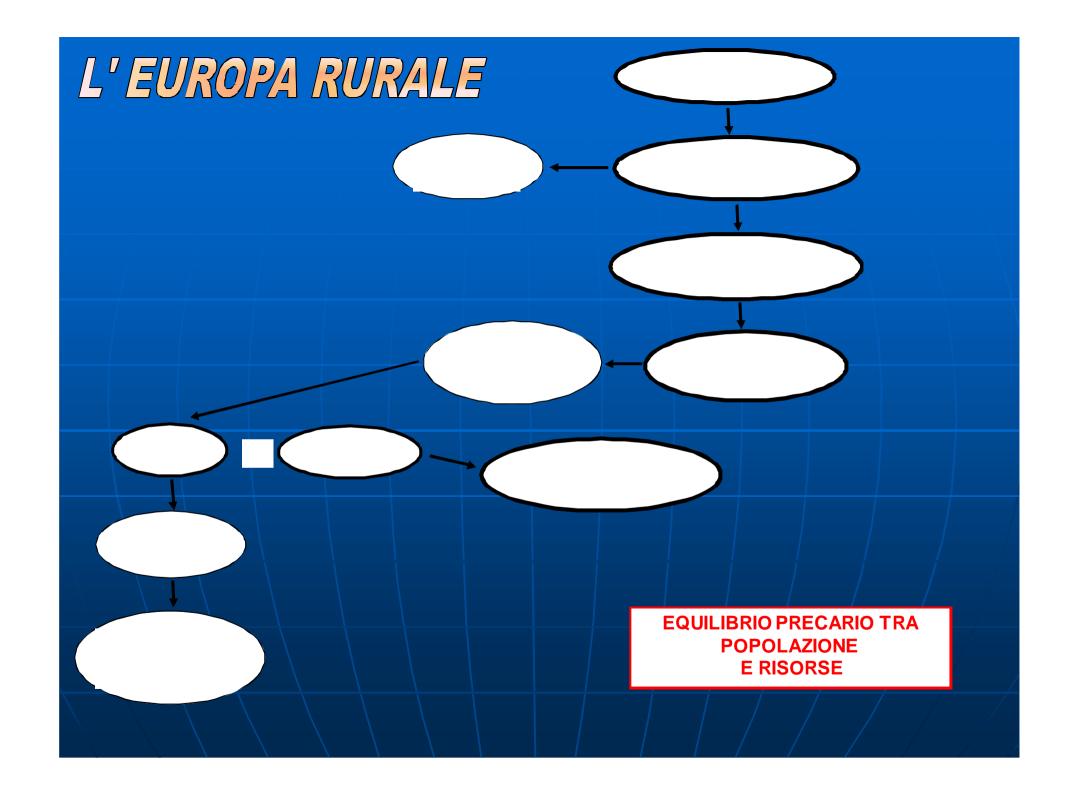
TRIANGOLO	QUADRATO	PENTAGONO	ESAGONO

Come si costruísce una mappa?

- 1. Foglio a4 in orizzontale
- 2. Al centro l'argomento o immagine principale
- 3. Stabilire un punto di partenza per i rami e l'orientamento radiale dei rami
- 4. Utilizzo di colori e parole chiave
- 5. Usare immagini maggiori delle parole-chiave Come si memorizza una mappa?
- 1. Coinvolgimento nella creazione
- 2. Dividere la mappa in 4 quadranti
- 3. Studíare 1 quadrante alla volta, ponendosí domande
- 4. Ripetere insieme tutte le parti







Gli insegnanti che mi hanno salvato....

dai Diario di Scuola di Daniel Pennac