

# Il mondo DIGITALE come luogo di CONOSCENZA essere insegnanti e genitori nel mondo digitale

*Dr.ssa Alessandra Luci*

*Psicologa/Psicoterapeuta – Logopedista*

*@Spazioterapia - Medical Center, Pistoia -ONLINE*

*Cell: 338 24 72 150*

*e-mail: aleluci76@gmail.com*



# Nuove tecnologie nel nostro immaginario



@Spazioteaola



Nuove  
tecnologie



DUBBI



@Spazioteaola



Per risolvere i dubbi

Servono significati

Serve senso



@Spazioteaola

# Conoscenza

«Presenza di una nozione nell'intelletto»  
(def. Treccani)

...non viene specificato come deve esserci stata  
messa...

Quindi:

«presenza di una nozione nell'intelletto...  
indipendentemente da come ce l'abbiamo  
messa!

LA CONOSCENZA NON DERIVA DAL  
MODO/MEZZO IN CUI IMPARIAMO,  
**DERIVA DALL'ATTO DI IMPARARE!**





# «STUDIARE»



...che questo avvenga leggendo,  
ascoltando, vedendo o esperendo...  
utilizzando qualsiasi strumento o mezzo  
(A. Luci)

"Fermiamoci solo su questa parola che sembra un po' fuori moda, «**studiare**».

Non è un esercizio facile perché esige impegno, attenzione, costanza; ma chi entra in questa consuetudine riesce a capire per quale ragione in latino *studere* abbia come accezione primaria proprio l'«*appassionarsi*».

Ecco, il vero studio non è soltanto apprendimento, ma **ricerca, analisi, riflessione, creatività e alla fine l'aprirsi di orizzonti inattesi e immensi.**" (G.Ravasi, 2011)



@Spazioteaola

# Le tecnologie digitali al servizio della conoscenza (Ed. 2014!!!)



@Spazioteaola

# Tecnologie Digitali come autoistruzione:

## LIBRI



- Google Book Search, [books.google.it](http://books.google.it): milioni di libri da leggere anche gratuitamente



- Libri da stampare, [lulu.com](http://lulu.com): stampa e spedizione di libri



- Open Content, [opencontentalliance.com](http://opencontentalliance.com): oltre un milione di libri digitali free da stampare (libri classici, romanzi attuali, **materiale didattico**)



- Libri da ascoltare, LibriVox





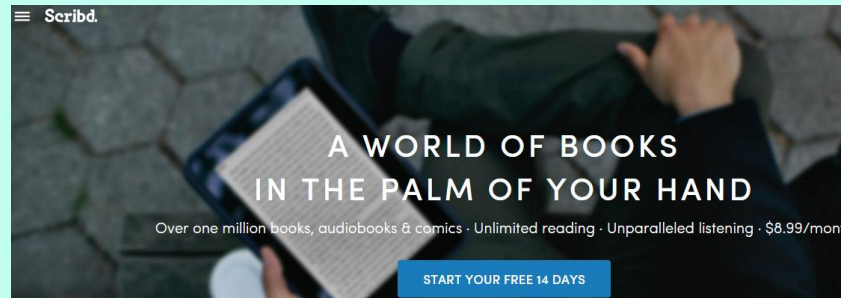
# Tecnologie Digitali come autoistruzione:

## LIBRI

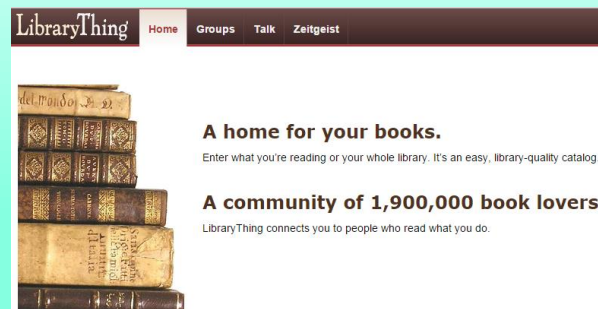
- Global Text Project, [globaltext.terry.uga.edu](http://globaltext.terry.uga.edu): offre libri digitali open source alle popolazioni svantaggiate



- Scribd, [scribd.com](http://scribd.com): la più grande biblioteca esistente (youtube per i testi)

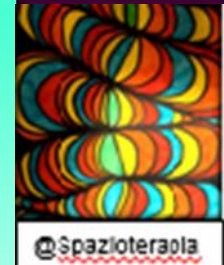


- LibraryThing: [librarything.com](http://librarything.com): diventi un libraio catalogando i tuoi testi



# Tecnologie Digitali come autoistruzione:

## LIBRI



- Progetto Gutenberg, [gutenberg.org](http://gutenberg.org): opere letterarie storicamente più significative per «rompere le barriere dell'ignoranza e dell'analfabetismo»

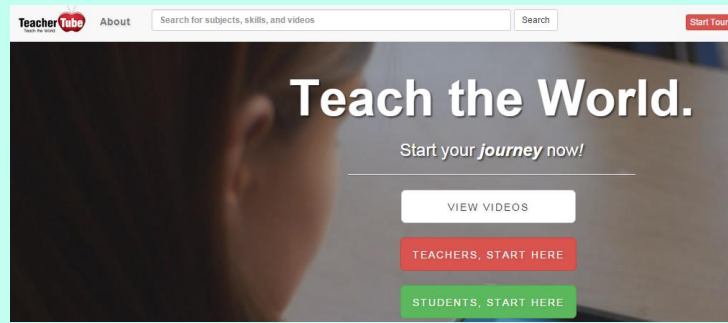


Benvenuto su  
Liber Liber

- **Liberliber.it**: progetto italiano per migliaia di libri, brani musicali e audiolibri

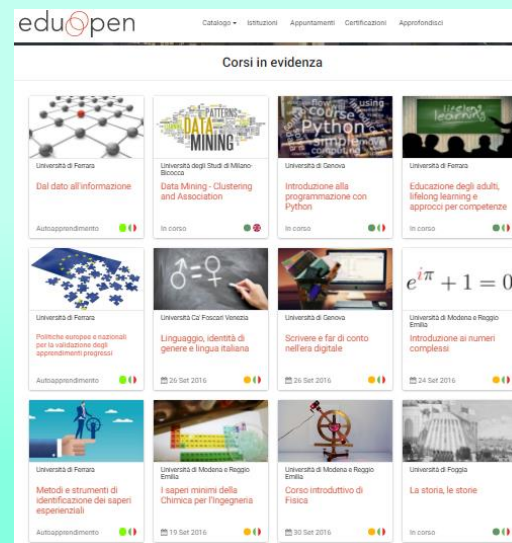
# Tecnologie Digitali come autoistruzione: **VIDEO**

- Teacher Tube, [teachertube.com](https://teachertube.com): youtube per insegnanti



# Tecnologie Digitali come autoistruzione: **OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (OER)**

- Open Course Ware, OCW: corsi universitari aperti e liberi
- Massachusetts Institute of Technology (MIT), web.mit.edu: mette a disposizione 1800 corsi universitari
- **EduOpen.eu:** Università pubbliche ITALIANE hanno messo online i loro corsi gratuiti



# Tecnologie Digitali come autoistruzione: OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (OER)

- Khan Academy,  
khanacademy.org:  
fornisce educazione  
gratuita a livello mondiale
- EOL, Encyclopedia of  
Life: info su 1.077.000  
specie esistenti sulla terra
- Public Library of Science  
plos.org: rivista di scienze





# Tecnologie Digitali come autoistruzione: MUSEI e Visite Virtuali



- MoOM  
Museo dei Musei Online



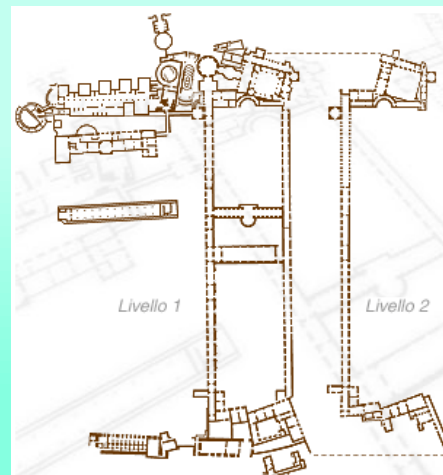
- Polo Museale Fiorentino:  
Galleria degli Uffizi



- Musei vaticani:  
mv.vatican.va

## Collezioni Online ◀ Cappella Sistina

- ✓ Stazione 1. Al centro della Cappella Sistina, vista dell'altare e del Giudizio Universale.
- ✓ Stazione 2. Vista del Giudizio Universale.
- ✓ Stazione 3. Vista della Parete di Ingresso.



## Collezioni Online

- ✓ Museo Pio Clementino + Visita Virtuale
- ✓ Museo Chiaramonti + Visita Virtuale
- ✓ Braccio Nuovo + Visita Virtuale
- ✓ Museo Gregoriano Profano + Visita Virtuale
- ✓ Museo Gregoriano Egizio + Visita Virtuale
- ✓ Museo Gregoriano Etrusco + Visita Virtuale
- ✓ Museo Etnologico + Visita Virtuale
- ✓ Cappella Sistina + Visita Virtuale
- ✓ Stanze di Raffaello + Visita Virtuale
- ✓ Pinacoteca + Visita Virtuale

# Tecnologie Digitali come autoistruzione: MUSEI e Visite Virtuali



- British Museum



- Louvre: [www.louvre.fr](http://www.louvre.fr)



# Tecnologie Digitali come autoistruzione: **PORTALI**



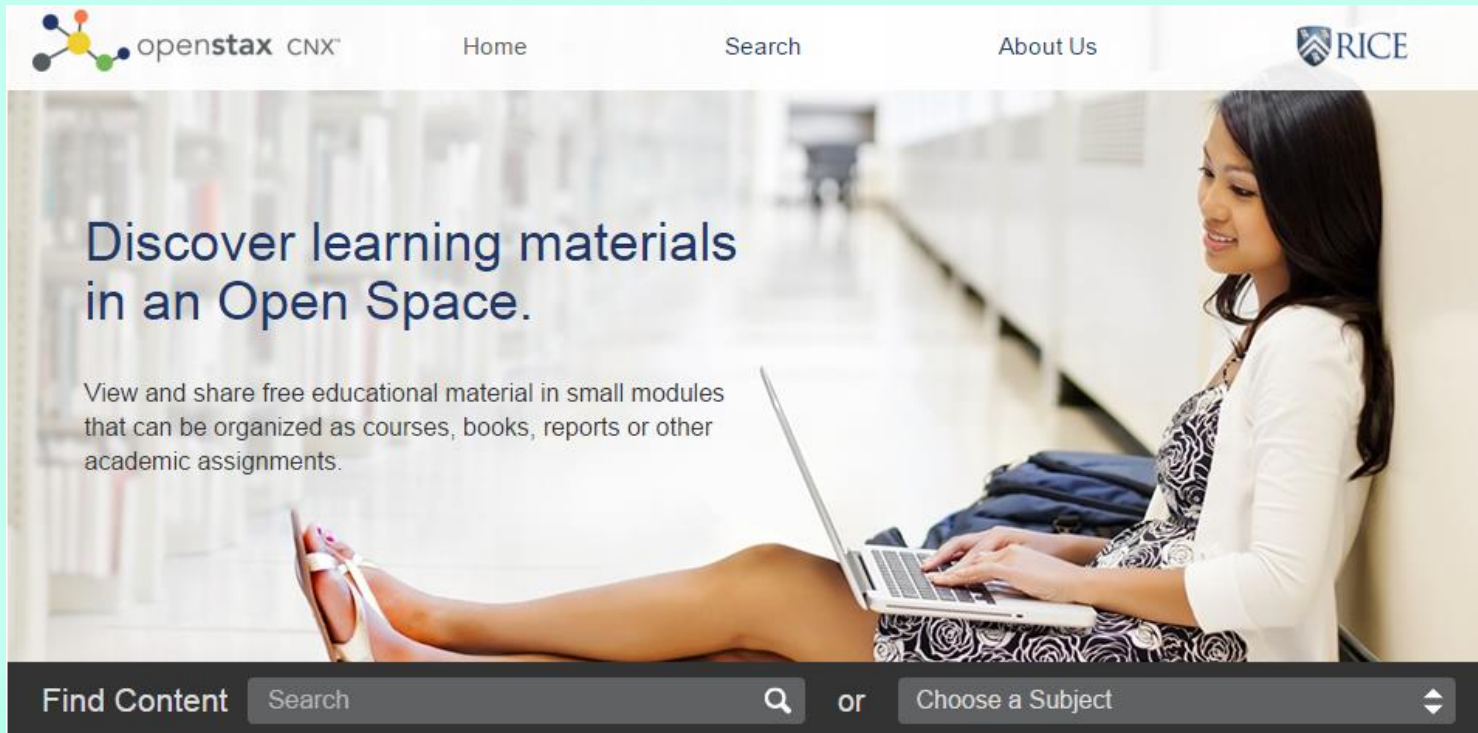
- MERLOT, [pedagogy.merlot.org](http://pedagogy.merlot.org): portale di pedagogia con strategie di insegnamento anche con le tecnologie digitali

LEARNERS AND LEARNING	COURSE INSTRUCTIONAL DESIGN	TEACHING STRATEGIES	TEACHING CHALLENGES	ASSESSMENT
				
Capire come funziona l'apprendimento	Pensare e pianificare l'apprendimento	Strategie di insegnamento	Le sfide dell'insegnamento	Valutazione



# Tecnologie Digitali come autoistruzione: **PORTALI**

- ConneXions, cnx.org: per contribuire noi alla costruzione della conoscenza



openstax CNX Home Search About Us RICE

Discover learning materials  
in an Open Space.

View and share free educational material in small modules that can be organized as courses, books, reports or other academic assignments.

Find Content Search or Choose a Subject

Scopri i materiali di apprendimento in uno spazio aperto.  
Visualizzare e condividere materiale didattico gratuito in piccoli moduli che possono essere organizzati come corsi, libri, relazioni o altro



# Le nuove tecnologie SONO strumenti di conoscenza...

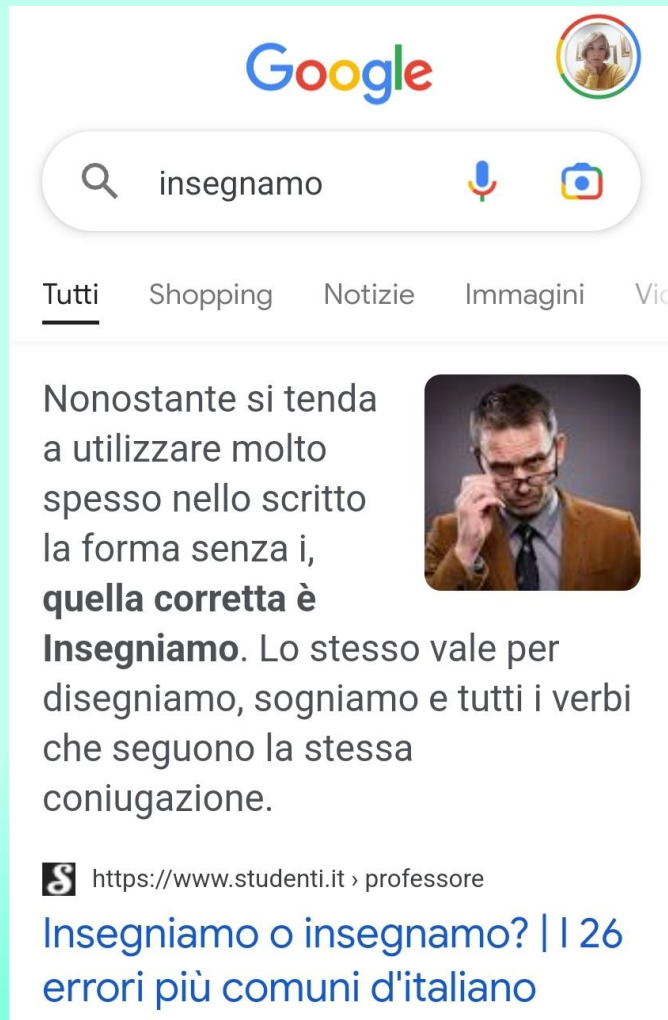


Se le usiamo per conoscere...se **insegriamo** ad  
usarle per conoscere!!!!





insegnamo...



The screenshot shows a Google search interface. At the top is the Google logo and a profile picture. The search bar contains the text 'insegnamo' with a magnifying glass icon on the left, a microphone icon, and a camera icon. Below the search bar are tabs for 'Tutti', 'Shopping', 'Notizie', 'Immagini', and 'Video'. The search results show a snippet of text: 'Nonostante si tenda a utilizzare molto spesso nello scritto la forma senza i, **quella corretta è Insegniamo**. Lo stesso vale per disegniamo, sogniamo e tutti i verbi che seguono la stessa coniugazione.' To the right of the text is a small image of a man in a suit talking on a mobile phone. Below the text is a link: 'https://www.studenti.it › professore' and a blue link: 'Insegniamo o insegnamo? | I 26 errori più comuni d'italiano'.

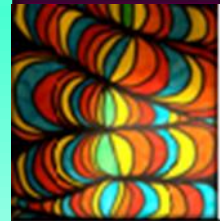
Questa, non è  
CONOSCENZA  
????!!!

# I dubbi



«Con questi  
strumenti...  
non sarà  
troppo  
facile?!»

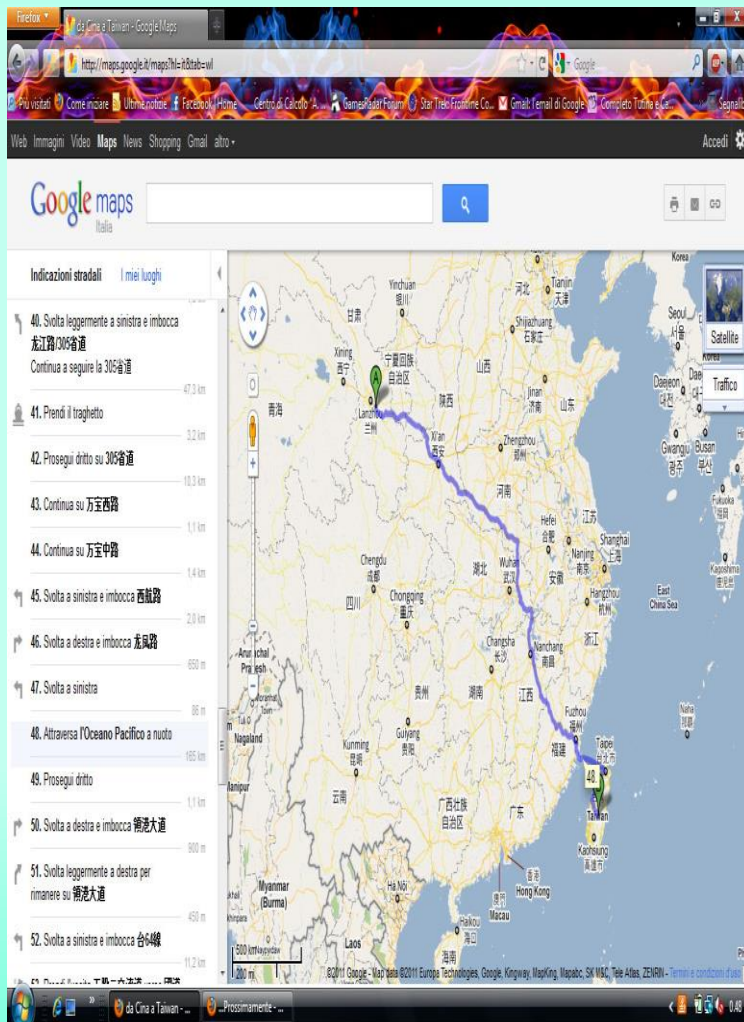
«Con questi  
strumenti...  
non  
diventeranno  
stupidi?!»



@Spazioleraola

# Da Facebook Da CINA a TAIWAN (Google Maps)

57. Attraversa  
l'Oceano Pacifico a  
nuoto, circa 20 ore  
34 min, 165 Km



**il PC non è una macchina intelligente che  
può fare grandi cose in mano a persone  
stupide...**

**è una macchina stupida che può fare  
grandi cose in mano a persone  
intelligenti! (L. Grandi)**

I computer sono incredibilmente veloci,  
accurati e stupidi. Gli uomini sono  
incredibilmente lenti, inaccurati e  
intelligenti. L'insieme dei due costituisce  
una forza incalcolabile.



---

Albert Einstein

# Internazionale 12-18/3/2010, n.837, anno 17: Non toccate quel tasto!



@Spazioteaola

## TECNOPSIKOSI:

- **Socrate:** “la scrittura crea dimenticanze nell’animo dei discenti, perché non usano la memoria”
- **Malesherbes:** “la lettura dei giornali isola socialmente le persone distogliendole dalla pratica, spiritualmente edificante, di ricevere in gruppo le notizie dal pulpito” (1700 DC)
- **ADAMS:**
  - “la tecnologia che c’era quando siamo nati  
sembra **normale**,  
quella che arriva prima dei nostri 35 anni  
è **emozionante**  
e tutto quello che viene dopo  
è **sospetto!!!**”



# Strumenti di lettura



@Spazioleraola



*The Evolution of Reading*

# Strumenti di lettura

stati violenti dal punto di vista emotivo. Se i ricordi di queste esperienze non vengono elaborati, possono continuare a influenzare la vita del paziente. La terapia EMDR può essere uno strumento impor-

NOTA CERCA CONDIVIDI COPIA SEGNALA ERRORE NEL CONTENUTO

arli in soluzioni adattive. Inoltre, se si verificano **abreazioni** emotive esse consentono al paziente di esprimere rabbia, dolore, pianto o disperazione in un contesto in cui ci si sente accettati e protetti (Alexander e French 1946).

Infine, il terzo fattore, è quello *comportamentale*. L'elaborazione della memoria traumatica, e il riconoscimento della sofferenza che ha generato,

favore

Dizionario

**abreazione** s. f. • (psicol.) Improvvisa manifestazione di sentimenti a lungo repressi e inconsci.

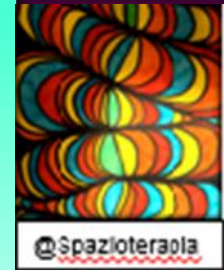
- abreazione [comp. della prep. lat. di allontanamento *ab* e di *reazione* ☼ 1955]

Italiano [Vai al dizionario](#)

Wikipedia

La selezi

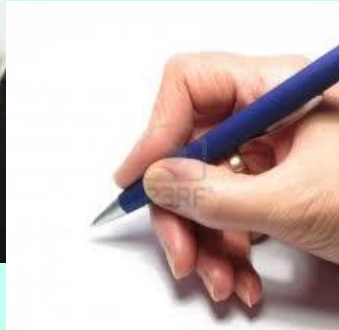
# Decodificare vs comprendere!



# Strumenti di scrittura



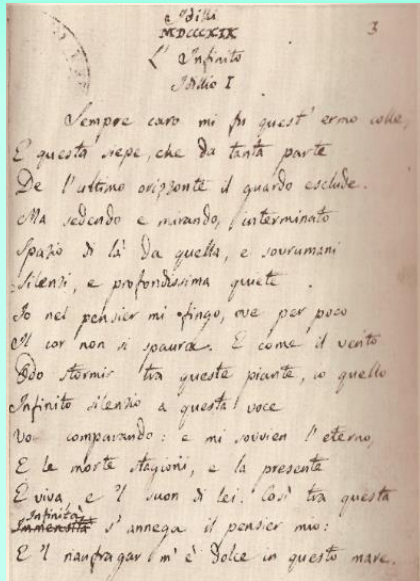
@Spazioteaola







# Scrivere vs grafare!



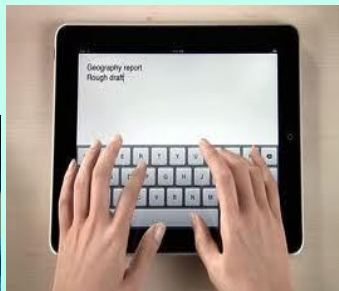
## L'infinito (testo)

Sempre caro mi fu quest'ermo colle,  
e questa siepe, che da tanta parte  
dell'ultimo orizzonte il guardo esclude.  
Ma sedendo e mirando, interminati  
spazi di là da quella, e sovrumani  
silenzi, e profondissima quiete  
io nel pensier mi fingo; ove per poco  
il cor non si spaura. E come il vento  
odo stormir tra queste piante, io quello  
infinito silenzio a questa voce  
vo comparando: e mi sovvien l'eterno,  
e le morte stagioni, e la presente  
e viva, e il suon di lei. Così tra questa  
immensità s'annega il pensier mio:  
e il naufragar m'è dolce in questo mar.





# Strumenti di calcolo



# Risolvere un problema vs calcolare!



# I dubbi



«Chi usa  
chi????!»



@Spazioteaola

Gli strumenti non ci usano, siamo noi che li usiamo.



Malinteso sulla tecnologia: **la tecnologia non cambia la società, ma al contrario la società sviluppa la tecnologia per affrontare i cambiamenti che stanno avvenendo all'interno di se stessa** (M. Kurlansky)





# La rivoluzione digitale



@Spazioteaola

... «E' in primo luogo una rivoluzione tecnologica: l'invenzione di qualcosa che crea strumenti nuovi e una vita diversa»...

... «Vuol dire che qualcuno, invece di inventarsi una buona mossa, ha modificato la scacchiera: si chiama cambio di paradigma»...





«La scuola non prepara al Game (oltremondo digitale), non allena le capacità utili a vivere nel Game, non aiuta i meno adatti ad abitare il Game. **A essere generosi, le istituzioni preparano a vivere in un brillante mondo novecentesco post-bellico e democratico: non certo nel Game.**



@Spazioteaola

# Cambiamenti

1982



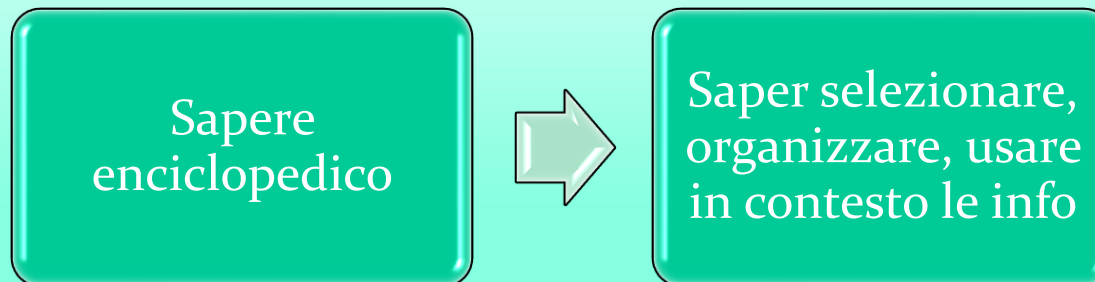
2022



# Prof Roberto Maragliano

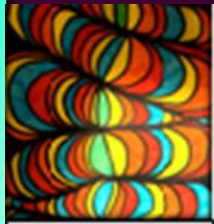
## Già Professore Ordinario presso Università Roma Tre

- «... questa scuola è stata progettata, qualche annetto fa, per una società in cui c'erano **carezza di informazione e necessità di definire e trasmettere quadri organizzati di conoscenze: una enciclopedia**, per intenderci. Dentro la società attuale, di informazione ce n'è fin troppa e fin troppo è il suo movimento, dunque **la scuola non può più essere quella di prima**, non può più svolgere il compito di prima, pena la sua nullificazione (non a caso si parla da tempo di società descolarizzata).
- Invece che imporre una enciclopedia di saperi fissi **la scuola dovrebbe proporre una metodologia o meglio delle metodologie di navigazione, selezione, organizzazione, uso in situazione delle informazioni e del loro continuo costituirsi e ricostituirsi in conoscenze.**
- Al di là dei fantasmi dei programmi, che non ci sono, e degli esami, che sono spesso di facciata, singoli docenti o gruppi di docenti volenterosi potrebbero provare a cambiare prospettiva e aprire nuove vie. Utopia per utopia questa, almeno, ha un risvolto pratico...»



E allora iniziate a capire perché così tanta gente, oggi, sia in difficoltà e come si stia spalancando di nuovo una forbice sproporzionata tra élite e gli altri, tra ricchi e poveri, tra inclusi ed esclusi.

Iniziate a capire perché una sostanziosa fetta dell'umanità sia regredita a un **uso basico dei tool digitali...** »



@Spazioteaola



IL VERO DRAMMA:  
L'uso basico dei tool  
digitali!!!







La Tecnica della Scuola

15 Set · 🌐



PARTECIPA AL SONDAGGIO 👉



tecnicadellascuola.it

Divieto assoluto di uso del cellulare in classe, sei d'accordo? - SONDAGGIO

Se non è la Scuola ad insegnare le nuove tecnologie come strumento di conoscenza: condanniamo i nostri figli all'uso basico dei tool digitali! (E CE NE VANTIAMO PURE!!!!)

... rappresenta il disprezzo di un'intera generazione per un futuro che non capisce...



Alessandra Luci

No. Alle nuove generazioni serve imparare l'uso corretto delle nuove tecnologie e devono occuparsene Scuola e Famiglia... Invece di fare finta che non esistano!

6 g Mi piace Rispondi 13 👍



**Alessandra Luci** scuola e famiglia? A tre anni lo usano meglio di te lo smartphone. Quindi toglierei la prima.

8 h Mi piace Rispondi

A Luci

**E' pericolosa???**





- Limite di età
- Esame: apprendimento anche attraverso autoSCUOLA





Lo scopo della scuola è di insegnare agli alunni come esprimersi facendo uso degli **strumenti che definiscono il mondo in quel momento.**

La domanda da porsi è: i nostri figli/alunni riescono a sfruttare gli strumenti del presente per costruire un mondo che attinge a piene mani ai valori, alla saggezza e all'ingegno che nel corso della storia hanno supportato l'umanità?



@Spazioteaola

«...Gli adolescenti, ad esempio, devono sapere come analizzare i meme, i video e le storie che troveranno (e creeranno) inevitabilmente su internet e nei videogame.

La mancanza di dimestichezza e di comprensione avrà **conseguenze politiche, economiche e personali** quando raggiungeranno l'età adulta.



@Spazioteaola



1. «...Non si può ragionare sulla credibilità di un messaggio politico trasmesso digitalmente se non viene insegnato che **il mezzo influisce sul messaggio.**

2. Non si possono fare acquisti consapevoli senza imparare prima che le strategie di marketing si avvalgono di **algoritmi predittivi.**

3. E, cosa più importante, non si può raggiungere la realizzazione personale senza che venga insegnato come costruire una percezione di sé che possa essere raccontata **usando le tecnologie principali del momento.**

Questi 3 modi di interagire con i media **devono essere ritualizzati nelle scuole del futuro...»**



@Spazioteaola



La resistenza ai giochi digitali è **tecnofobia**, è come la resistenza di Socrate alla scrittura, **rappresenta il disprezzo di un'intera generazione per un futuro che non capisce: così i figli giocano senza una guida responsabile, senza un aiuto, senza insegnamenti.**

Bisogna giocare insieme nel mondo digitale.





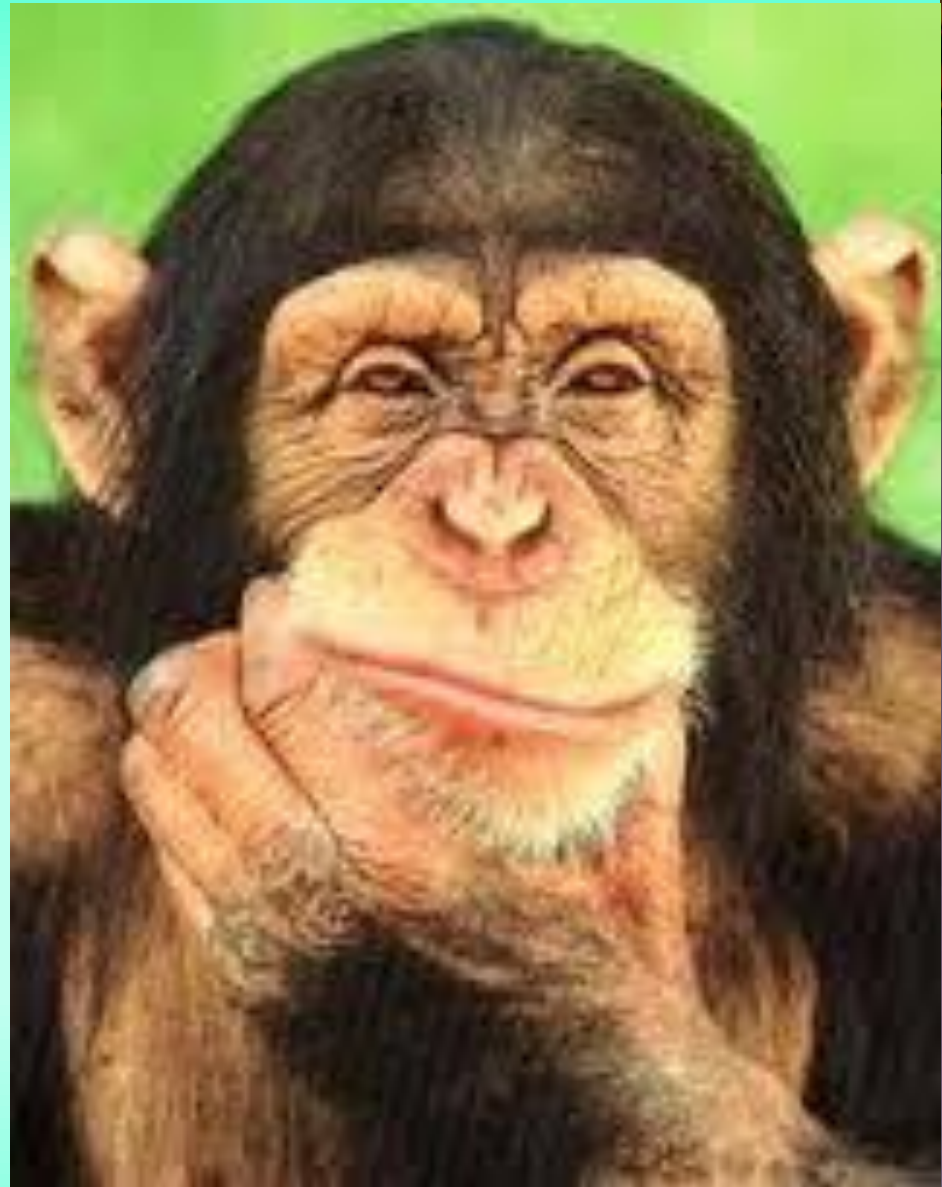
# Come potrebbe cambiare il nostro immaginario



Nuove  
tecnologie



E' ora di  
utilizzarle per  
la conoscenza!!!



@Spazioteaola



**...questo  
era ieri!**

**...ne  
parliamo  
l'anno  
prossimo!**

**Grazie!**

