

E - SKILLS



***STRUMENTI & APPs PER UNA DIDATTICA MULTIMEDIALE
APPs NELLA SCUOLA DI BASE:
UN NUOVO MODO DI PROGETTARE E GESTIRE LA CLASSE DEL XXI SECOLO***

Patty Amerio

CONOSCENZE

La competenza digitale consiste nel:

- Saper usare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell'informatica (TSI) in ambito lavorativo, comunicativo e nel tempo libero;
- Essere consapevoli di come le TSI possono incentivare la creatività e l'innovazione;
- Comprendere le problematiche legate all'efficacia delle informazioni disponibili e dei principi giuridici ed etici che si pongono nell'uso interattivo delle TSI.



Patty Amerio

ABILITA'



Le abilità necessarie comprendono:

- La capacità di cercare, raccogliere e trattare le informazioni;
- Usare le informazioni in modo critico e sistematico;
- Accertare la pertinenza e distinguere il reale dal virtuale pur riconoscendone le correlazioni.

Le persone dovrebbero anche essere capaci di:

- Utilizzare strumenti per produrre, presentare e comprendere informazioni complesse;
- Accedere ai servizi basati su Internet, farvi ricerche e usarli;
- Utilizzare le TSI a sostegno del pensiero critico, della creatività e dell'innovazione.

COMPETENZA DIGITALE



La competenza digitale consiste nel saper utilizzare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell'informazione (TSI) per il lavoro, il tempo libero e la comunicazione.

E' supportata da abilità di base nelle TIC: uso del computer per reperire, valutare, conservare, produrre, presentare e scambiare informazioni nonché per comunicare e partecipare a reti collaborative tramite Internet.

Discipline e insegnamenti di riferimento:

Tecnologia e Informatica

Discipline concorrenti: tutte



Patty Amerio

It's the 21st century. So we're not living like George Jetson yet, but we have access to quite a lot of high tech resources.

It's the 21st century...
So we have access to quite a lot of high tech resources...



Patty Amerio

STILI DI APPRENDIMENTO



V

VISUAL



A

AUDITORY



K

KINEASTHETIC

THE SCREEN GENERATION THE GENERATION 2.0

That's going to be 3.0

The Generation Gap



Patty Amerio

COMPUTER

MOBILE PHONES

TABLETS
I PHONE

I POD

I PAD

INTERNET



WEB 3.0

WEBTOOLS

APPS

SOCIAL NETWORK

SMARTPHONES

GOOGLE DRIVE

CLOUDS

DIGITAL IMMIGRANTS



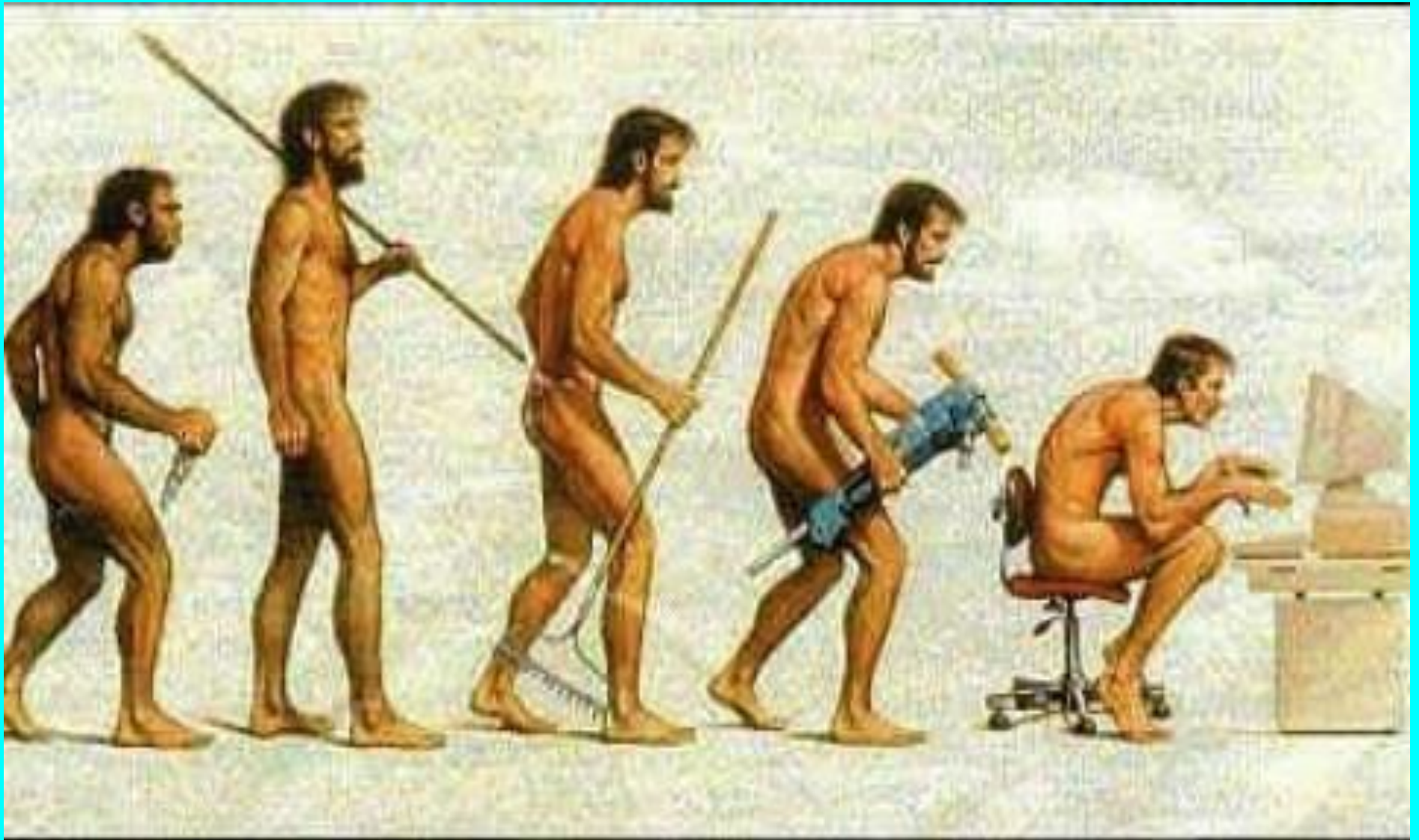
TECHNOPHOBES!!!



MOUSE POTATO



The Homo Computer...



"Diamonds are forever"



Anything written on-line is
PERMANENT

ICT Sostenibili



**QUALCHE NOTIZIA
INATTESA...**



CONSUMI ENERGETICI DI UNO SCAMBIO DI MAIL PER ORGANIZZARE UNA CENA DI CLASSE DI FINE ANNO

Classe di 21 allievi

- E-mail con proposta di cena da rappresentante di classe ai genitori (20 mail)
- Ogni genitore risponde con una mail di adesione o non adesione a tutto il gruppo ($20 \times 20 = 400$ mail)
- Mail finale rappresentante di classe con la conferma della cena (20 mail)
- Totale mail = 440 mail



CO₂

L'industria informatica registra già un'emissione di CO₂ superiore a quello dei trasporti aerei...



CONSUMI ENERGETICI DI UNO SCAMBIO DI MAIL PER ORGANIZZARE UNA CENA DI CLASSE DI FINE ANNO

- Ogni mail **4 g di CO₂**
- $440 \text{ mail} * 4 = 1760 \text{ g di CO}_2$ Ovvero
- Ogni mail 12 m di spostamento in auto
- $440 \text{ mail} * 12 = 5280 \text{ m} = \mathbf{5,28 \text{ km in auto !!!}}$



Raccomandazioni per un uso ecologico di Internet

- Connessione a Internet veloce
- Immissione diretta dell'URL
Ricerche Internet precise
- Dematerializzazione (no stampe)
- Sfruttare il cloud computing
- Motori di ricerca ecologici
- Sfruttare il green hosting
- Mettere in copia le mail solo se necessario
- Connessione Internet dal telefono cellulare solo quando necessario
- Evitare e-mail, chat su brevi distanze
- Limitare la trasmissione di foto, video

AMMINISTRARZIONE TRASPARENTE

Ridurre la produzione documentale su supporto cartaceo, a favore di quella DIGITALE



Utilizzare CARTELLE CONDIVISE, ed ogni altra soluzione tecnologica per migliorare l'interconnessione digitale



PIANI:

15 GB

FREE

100 GB

1,99 \$
AL MESE

1 TB

9,99 \$
AL MESE



Utilizzare Google Drive

Esistono vari modi per utilizzare Google Drive Per una maggiore flessibilità, scarica l'app sia sul computer che sui dispositivi mobili.



OPZIONE 1: visita drive.google.com, utilizzando un browser.

OPZIONE 2: scarica l'app per Android o per iPhone/iPad.

OPZIONE 3: scarica l'applicazione desktop per sincronizzare automaticamente i file dal computer.

I MIEI FILE

E' la cartella in cui vengono conservati i file e le cartelle che crei. Per visualizzare i file su diversi dispositivi, accedi al tuo account Google.

Che cosa vedo in “I MIEI FILE”?

- I file e le cartelle che hai caricato o sincronizzato.
- I file di **Documenti**, **Fogli** e **Presentazioni** Google che hai creato.

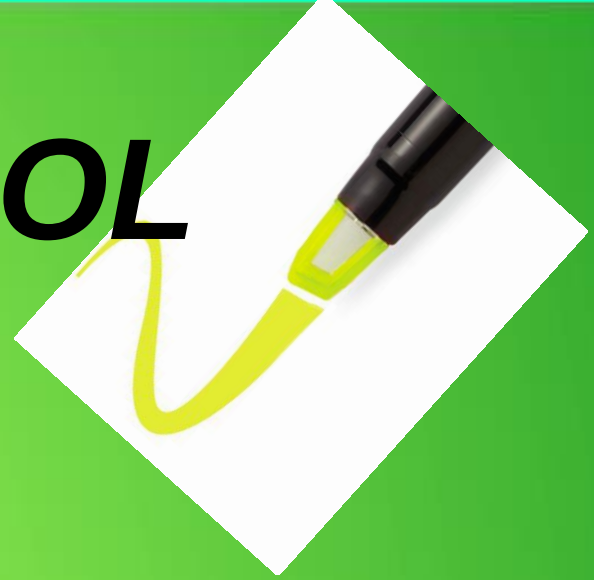
Caricamento e visualizzazione di file

Su computer, puoi caricare file da drive.google.com o dal desktop. Puoi caricare i file in cartelle private o condivise.

TRASCINAMENTO DI FILE IN GOOGLE DRIVE

- Apri drive.google.com sul computer.
- Apri o crea una cartella.
- Trascina file e cartelle nella cartella Google Drive per caricarli.

HIGHLIGHT TOOL



HIGHLIGHT LIBRARY

CREATE HIGHLIGHTERS

KEYBOARD SHORTCUT

