



La conoscenza, al tempo del «web 3.0»



Immagine di copertina, courtesy of Angelo Irano, via twitter

di **Andrea Cartotto**

cartotto@istitutoformazionefranchi.it



Coordinatore Didattico
Membro Registro Internazionale I.E.T
Formatori per la Didattica Innovativa



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Italy License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/).



Istituto Formazione Franchi – Agenzia Formativa Accreditata (D.G.R. 1394/13)

Una competenza trasversale



Del "digitale" (nel senso di competenza) la scuola è già obbligata ad occuparsene! È una delle otto competenze chiave, richiamate in modo esplicito dalle

Indicazioni Nazionali!

Non è un optional, non è per "appassionati",

**deve essere
per tutti!**



Antonio Fini

DIRIGENTE
SCOLASTICO

Chi siamo?



I MILLENNIAL O GENERAZIONE Y 13 MILIONI DI ITALIANI IPERCONNESSI E SOCIAL NETWORK ADDICTED



MILLENNIAL O GENERAZIONE Y
PERSONE NATE TRA IL 1980 E IL 2004
13.279.752 DI ITALIANI



50,5% **MASCHI**

16-17 ANNI	8,5%
18-24 ANNI	31,9%
25-34 ANNI	59,6%



FEMMINE 49,5%

CHI SONO

PRIMA VERA
GENERAZIONE
DIGITALE
E GLOBALE

- › IPER-CONNESSI
- › CONCENTRATI SUL PRESENTE: PRESENTISMO
- › SOCIALMENTE MOLTO TOLLERANTI ED APERTI ALLE NOVITÀ · MULTITASKING E PORTATORI DI LINGUAGGI SPECIFICI
- › VIAGGIATORI IN UN MONDO PIÙ "PICCOLO"
- › APERTI ALLA CONTAMINAZIONE CULTURALE
- › RICERCATORI DI NOVITÀ, CURIOSI, SPERIMENTATORI



COME SI CONNETTONO

93% DAL MOBILE
90% DAL COMPUTER
47% DA TABLET
97% ha almeno un profilo personale su una piattaforma di social network

Millennials



Age

18 - 34

Gen. X



35 - 50

Baby Boomers



51 - 65

Silver

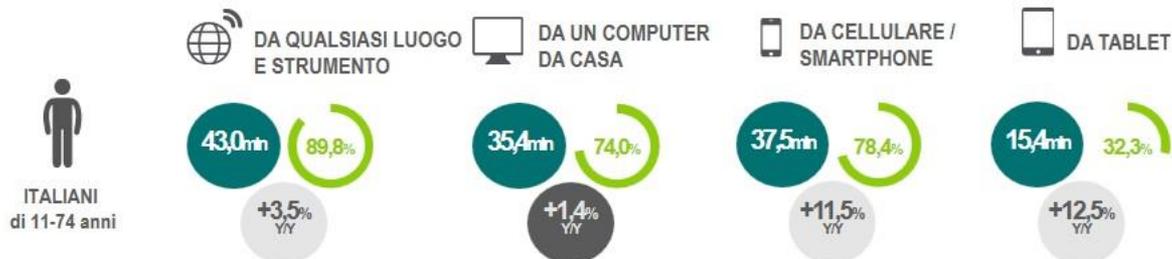


65+

Internet, servizio "universale"



LA DIFFUSIONE DI INTERNET IN ITALIA: gli italiani che dichiarano di avere almeno un device con possibilità di accedere a internet



Fonte: Audiweb Trends, La diffusione di internet in Italia – Giugno 2017
Base: totale individui 11-74 anni (=47.839.000) e totale famiglie con almeno un componente fino a 74 anni (=21.773.000) - Valori % e Stime

audiweb
powered by nielsen



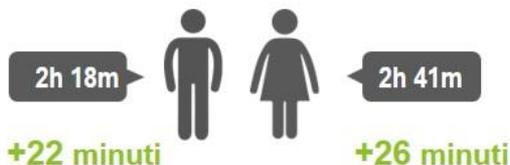
Quanto siamo realmente online?



IL TEMPO TRASCORSO ONLINE NEL GIORNO MEDIO



2h 29m nel giorno medio **+24 minuti**
58h 17m complessivi nel mese **+10 ore**



Differenza rispetto a giugno 2016



Fonte: Audiweb Database, dati giorno medio, Giugno 2017 - Audiweb powered by Nielsen
Individui 2+ anni per TDA e PC; individui 18-74 anni per il MOBILE | Base: tempo speso in media per persona



Riflettendo sulla Scuola del XXI Secolo



LA SCUOLA DEL 21° SECOLO

ALFABETIZZAZIONE DI BASE

Come gli studenti applicano competenze di base per le attività quotidiane



1. Alfabetizzazione letteraria



2. Alfabetizzazione numerica



3. Alfabetizzazione scientifica



4. Alfabetizzazione alle ICT



5. Alfabetizzazione finanziaria



6. Alfabetizzazione culturale e civica

COMPETENZE

Come gli studenti si approcciano a sfide complesse



7. Pensiero critico
Problem solving



8. Pensiero creativo



9. Abilità nel comunicare



10. Abilità nel collaborare

QUALITA' CARATTERIALI

Come gli studenti recepiscono gli stimoli esterni



11. Curiosità



12. Partecipazione



13. Gritta e persistenza



14. Capacità d'adattamento



15. Leadership



16. Consapevolezza sociale e culturale

LIFELONG LEARNING

La Reputazione Digitale: esiste...



periodicamente il tuo
nome o brand su
Google.

.....
*Analizza ciò che la rete
sa di te!*

...e la influenziamo proprio noi!



Ciò che manca: coscienza critica sul #web



ALT!
ASCOLTATEMI TUTTI!
PRIMA DI CONDIVIDERE LINK E NOTIZIE DA SITI
IMPROBABILI E MAI SENTITI PRIMA, ACCERTATEVI CHE:

-LA FONTE SIA UN SITO CREDIBILE E AUTOREVOLE!
- GOOGOLATE IN GIRO E VERIFICATELA
- RAGIONATE PRIMA DI CREDERCI SUBITO
- PENSATECI 10 SECONDI PRIMA DI CONDIVIDERE
NOTIZIE AMBIGUE. ANZI FAMO 1000 SECONDI.

LE BUFALAE CREANO SCOMPIGLIO, RAZZISMO
E POPULISMI FACILI SVIANDO DALLA REALTA'.
GIA' INTERNET E' PIENO DI IMBECILLI
FATEMI IL FAVORE DI NON UNIRVI A
QUESTA FOLTA SCHIERA. GRAZIE!



- Controlliamo le «liste nere» dei siti «spazzatura»:

www.bufalopedia.blogspot.it

<http://www.butac.it/the-black-list/>

<http://www.attivissimo.net/>

Un biglietto da visita per docenti ed alunni



**Qual è l'età minima
per avere un profilo personale
Su Facebook, in Italia?**

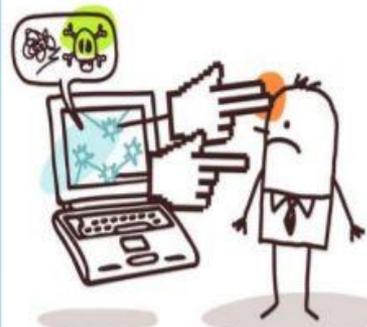


Obiettivo: dire NO al Cyberbullismo



1. DI CHE PARLIAMO?

Con il termine «**cyberbullismo**» si intende qualunque forma di pressione, aggressione, molestia, ricatto, ingiuria, denigrazione, diffamazione, furto d'identità, alterazione, acquisizione illecita, manipolazione, trattamento illecito di dati personali realizzati, **per via telematica, a danno di minori**, nonché la diffusione di contenuti on line riguardanti uno o più componenti della famiglia di un minore con lo scopo di isolarlo, attaccarlo o metterlo in ridicolo.



2. COSA PREVEDE LA LEGGE n. 71/2017?

La nuova legge consente ai minori di chiedere l'**oscuramento**, la **rimozione** o il **blocco** di contenuti, **a loro riferiti** e **diffusi per via telematica**, che ritengono essere **atti di cyberbullismo** (ad esempio, foto e video imbarazzanti o offensive, oppure pagine web o post sui social network in cui si è vittime di minacce, offese o insulti, ecc.).

3. COME SI PUÒ AGIRE?

Le richieste di cancellazione dei contenuti **vanno inviate al titolare del trattamento o al gestore del sito internet o del social media** dove sono pubblicate le informazioni, le foto, i video, ecc. ritenuti atti di cyberbullismo. L'istanza può essere inviata **direttamente dal minore, se ha più di 14 anni**, oppure **da chi esercita la responsabilità genitoriale**.

Sintesi dell'infografica ufficiale messa a disposizione dal Garante per le Privacy



Privacy



Diario e aggiunta di tag



Come proteggersi, sul #web? FASE 1



Il minimo sindacale è utilizzare...



Come proteggersi, sul #web? FASE 2



...ma ancor meglio, abbinare
Un **ANTI MALWARE**.



MalwareBytes
Anti Malware
GRATIS



Spybot
Search and Destroy
GRATIS

Può bastare una scansione
del computer ogni 7 / 15 giorni.



Risorse utili per docenti e genitori

- **K9 WEB PROTECTION:** in inglese, gratis, controlla e filtra la navigazione in internet. Tutela minori, ma anche adulti.

Download for: [Windows](#) | [MacOS](#) | [iPhone, iPod, iPad](#)

The screenshot shows the K9 Web Protection Administration interface in a browser window. The page title is "K9 Web Protection Administration" and the URL is "http://127.0.0.1:2372/categories?sid=796". The interface includes a navigation menu with options: HOME, VIEW INTERNET ACTIVITY, SETUP (selected), and GET HELP. The main content area is titled "Web Categories to Block" and contains a section for "Set the categories you want to block or allow." with radio buttons for "High", "Default" (selected), "Moderate", "Minimal", "Monitor", and "Custom". Below this, a table lists currently blocked categories:

Abortion	Illegal / Questionable	Pornography
Adult / Mature Content	Illegal Drugs	Proxy Avoidance
Alcohol	Intimate Apparel / Swimsuit	Sex Education
Alternative Sexuality / Lifestyles	Nudity	Spyware / Malware Sources
Alternative Spirituality / Occult	Open Image / Media Search	Spyware Effects
Extreme	Peer-to-Peer (P2P)	Suspicious
Gambling	Personals / Dating	Tobacco
Hacking	Phishing	Violence / Hate / Racism

At the bottom of the page, there are "Cancel" and "Save" buttons, and the Blue Coat logo. The footer contains the URL "http://127.0.0.1:2372/categories?sid=796#category-22" and the copyright notice "Copyright © 2008-2009 Blue Coat Systems, Inc. All Rights Reserved."

E sui nostri smartphone e tablet, cosa usiamo?

Su molti smartphone è possibile proteggere con password l'accesso agli sms, galleria, whatsapp, ecc...
(servizio offerto anche da apps gratuite come
CM SECURITY)



Vi presento PEGI: classificazione europea in base all'età



<http://www.pegi.info/it/index/id/285/>



Linguaggio scurrile

Gioco che contiene espressioni volgari



Discriminazione

Gioco che contiene scene di discriminazione o materiale che possa incoraggiarla



Droghe

Gioco che fa riferimento a o rappresenta l'uso di droghe



Paura

Gioco che può allarmare o spaventare i bambini



Gioco d'azzardo

Gioco che incoraggia o insegna a giocare d'azzardo



Sesso

Gioco che contiene scene di nudo e/o comportamenti sessuali o riferimenti sessuali



Violenza

Gioco che contiene scene di violenza



Online

Game can be played online



E le password?

CORRIERE DELLA SERA

TECNOLOGIA[®]

CYBER CULTURA

LA RICERCA DI SPLASHDATA

Le 25 password più usate

La prime due posizioni non cambiano: '123456' e 'password' sono le più usate da anni a questa parte. Perché sono le più facile da ricordare, da digitare e... da rubare

di Elmar Burchia



3



1306



KeepPass

P.s. Scarica **gratis** da **keepass.info**

Un programma in cui custodire
tutte le tue password...

Alcune soluzioni semplici e robuste



- **Bordighera2017-**



- **Bordigher@2017-**



- **5imon3tta\$**



**Cercate di evitare le data di nascita:
ve la leggono su Facebook!**



Conoscere il “phishing”, per non fare da esca!



Abbiamo rilevato attività insolite sulla tua carta PostePay (Rif. n. PP-002-333-127-408)

Da: Poste italiane S.p.A. (assistenza@postemail.it) +

A: [redacted] +

Posteitaliane

Gentile Cliente,

Di recente, è stata rilevata un'attività insolita rispetto alle normali attività della tua carta PostePay. Per una maggiore sicurezza della tua carta, nessuno può inviare denaro o trasferire denaro. Inoltre, nessuno può chiudere la tua carta, inviare rimborsi, o prelevare fondi.

Cosa succede?

Pensiamo che qualcuno stia usando la tua carta PostePay a tua insaputa. Di recente si sono verificate attività sulla tua carta effettuate da una posizione sospetta o in circostanze diverse dal solito.

Cosa fare

Accedi al tuo conto PostePay il prima possibile. Ti chiederemo di confermare le informazioni fornite al momento della creazione del tuo conto per accertarci che sei il titolare della carta. Per ulteriori informazioni e dettagli consulta il nostro sito all'indirizzo:

<https://postepay.poste.it/sicurezza/sicurezza.html>

Cordiali saluti,

Poste italiane S.p.A.

Possiamo tradurlo liberamente in italiano con «pesca dei dati»,
qui siamo ancora nella fase del «phishing tentato».

Andrea Cartotto - Coordinatore Didattico - Istituto Formazione Franchi



Controlliamo prima il "link"

Partecipa al sondaggio e potrai VINCERE un PREMIO
SERVIZIO IN ABBONAMENTO 0,00117

Non so

+ Cartelle Personali

+ Rubrica

Leggi la mail sul cellulare

Invita un amico a Libero Mail

Vai alla mail classica

adasxogaj.venteko.cl/ps/

Poste Italiane introduce un nuovo sistema di sicurezza per la tua carta PostePay!

Postepay Sicurezza Web



Il nuovo sistema di **Sicurezza Web Postepay** è una soluzione innovativa che garantisce maggiore sicurezza e affidabilità per le operazioni dispositive con Postepay effettuate online sui siti di Poste Italiane (www.poste.it, www.postepay.it, www.bancopostaclick.it).

Il nuovo sistema per l'autorizzazione delle operazioni di pagamento (ricariche Postepay, ricariche telefoniche, pagamento bollettini) effettuate con la Postepay sui siti di Poste Italiane, prevede l'utilizzo di due strumenti:

- 1. la carta Postepay;**
- 2. il telefono cellulare "associato alla carta"**, sul quale verrà inviata via SMS la password dispositiva "usa e getta" denominata OTP (One Time Password), appositamente generata per ogni operazione di pagamento.

Quali operazioni sono interessate al nuovo sistema

Il sistema è valido per i pagamenti online effettuati con Postepay sui siti di Poste Italiane (www.poste.it, www.postepay.it, www.bancopostaclick.it) per le seguenti operazioni:

- ricariche Postepay;
- ricariche telefoniche;
- pagamento bollettini.

Quali carte sono interessate al nuovo sistema

L'abilitazione al nuovo sistema "Sicurezza web Postepay" è disponibile ed obbligatoria dal 29/04/2011 per:

- carte **Postepay Standard, Junior, Twin (solo la nominativa)** acquistate dal 22/12/2010;
- carte **Postepay Impresa, Virtual e Incentive** attivate dal 22/12/2010;
- carte **Postepay non contrattualizzate*** evolute a Postepay standard dal 22/12/2010.

* New Gift, Twin anonima, Postepay A.S. Roma, Postepay S.S. Lazio, Postepay Lazio Millenovecento; Postepay SSC Napoli Club Azzurro Card

Per tutte le carte Postepay acquistate prima del 22/12/2010 e per quelle rinnovate sarà necessario passare al nuovo sistema di sicurezza a partire dal mese di Maggio 2011.

One Time Password (OTP)

Il nuovo sistema di sicurezza Web Postepay si basa sull'uso di password "usa e getta". Le password di questo tipo, sempre diverse per ogni operazione online, offrono un livello di sicurezza molto elevato.



Avviso Importante :
Dal 1 Febbraio 2012 non potrai utilizzare la tua carta PostePay se non hai attivato il servizio.

l'attivazione è semplice, gratuita e richiede 1 minuto.

Prosegui con **ne :**

Diventa Mediatore Civile - www.mediatoriconciliatori.it Iscriviti al Corso per Mediatore Legalmente Riconosciuto. Info ora!

Segnala come spam | Elimina | Sposta in | Altre azioni | Stampa



I “nuovi” 10 comandamenti...



parole
stili

Il Manifesto della comunicazione non ostile

1. **Virtuale è reale**
Dico o scrivo in rete solo cose che ho il coraggio di dire di persona.
2. **Si è ciò che si comunica**
Le parole che scelgo raccontano la persona che sono: mi rappresentano.
3. **Le parole danno forma al pensiero**
Mi prendo tutto il tempo necessario a esprimere al meglio quel che penso.
4. **Prima di parlare bisogna ascoltare**
Nessuno ha sempre ragione, neanche io. Ascolto con onestà e apertura.
5. **Le parole sono un ponte**
Scelgo le parole per comprendere, farmi capire, avvicinarmi agli altri.
6. **Le parole hanno conseguenze**
So che ogni mia parola può avere conseguenze, piccole o grandi.
7. **Condividere è una responsabilità**
Condivido testi e immagini solo dopo averli letti, valutati, compresi.
8. **Le idee si possono discutere. Le persone si devono rispettare**
Non trasformo chi sostiene opinioni che non condivido in un nemico da annientare.
9. **Gli insulti non sono argomenti**
Non accetto insulti e aggressività, nemmeno a favore della mia tesi.
10. **Anche il silenzio comunica**
Quando la scelta migliore è tacere, taccio.

...per non essere i “nuovi” analfabeti!



[...]Occorre evitare di credere che Internet sia uno spazio virtuale in cui i nostri comportamenti, i nostri scritti e le nostre azioni possano avere ripercussioni più lievi rispetto a ciò che accade nella vita quotidiana. Chiarire che la Rete è un esempio assoluto di vita reale, seppur digitale per via degli strumenti che utilizziamo, ci consentirà certamente di essere sentinelle attente e fruitori più consapevoli. [...]



Da «Il Cittadino alfabetizzato e le bufale in rete»

di Andrea Cartotto e Daniele Scarampi
2017, Treccani.it



Riassumendo:



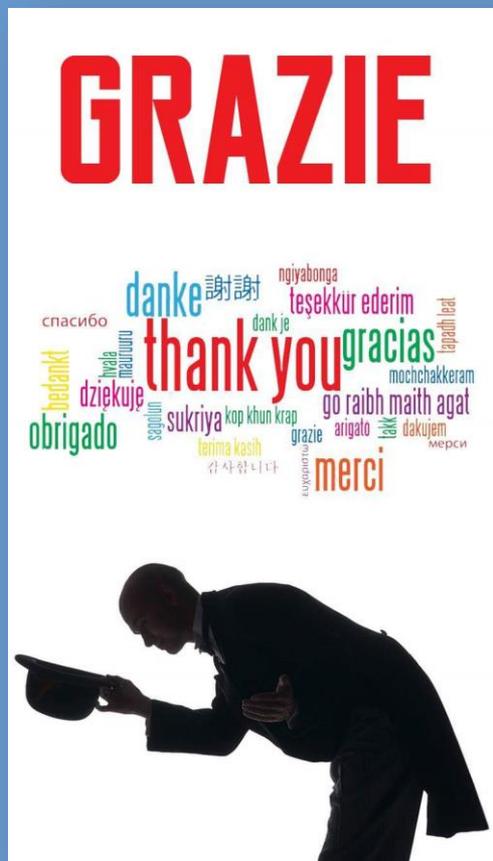
“ La cultura digitale,
l'uso consapevole
della rete, la conoscenza
degli strumenti:
tutti paradigmi
indispensabili
di un unico modello
educativo. ”

Andrea Cartotto

E per saperne di più... ☺



Anche per un saluto...scrivetemi:
cartotto@istitutoformazionefranchi.it



www.facebook.com/iffliguria

www.istitutoformazionefranchiliguria.it

Vieni su **Twitter** e cerca:

[@AndreaCartotto](https://twitter.com/AndreaCartotto)

[@iffliguria](https://twitter.com/iffliguria)

