

LibreUmbria@Scuola



I nativi digitali non esistono

3 INCONTRI - 3 PAROLE

per far crescere i ragazzi a pane e tecnologia.

Attività seminariale gratuita aperta a genitori e insegnanti

#sicurezza

Foto di Jonas Tana, Flickr



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

Oggi parliamo di...

Strumenti per cittadini digitali

Sicurezza informatica

Uso sicuro dei social network



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Strumenti per cittadini digitali

Alfiero Ortali, Provincia di Perugia



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Posta Elettronica Certificata



La Posta Elettronica Certificata (PEC) è un sistema di posta elettronica nel quale è fornita al mittente documentazione elettronica, con valenza legale, attestante l'invio e la consegna di documenti informatici



PEC per Tutti

Per richiedere l'attivazione del servizio di Posta Certificata al cittadino è sufficiente collegarsi al portale

www.postacertificata.gov.it

e seguire la procedura guidata.

Trascorse 24 ore dalla registrazione online (ed entro 3 mesi) ci si potrà quindi recare presso uno degli Uffici postali abilitati per l'identificazione e la conseguente firma sul modulo di adesione



Il valore aggiunto della PEC rispetto ad altri canali di comunicazione

Valore aggiunto della PEC

PEC	<ul style="list-style-type: none">✓ certezza consegna✓ valore legale✓ certezza casella mittente	<i>E-mail</i>
PEC	<ul style="list-style-type: none">✓ velocità e semplicità✓ valore legale✓ ubiquità	<i>Fax</i>
PEC	<ul style="list-style-type: none">✓ certezza del contenuto✓ velocità e semplicità✓ tracciabilità mittente✓ ubiquità✓ costi	<i>Raccomandata A/R</i>
PEC	<ul style="list-style-type: none">✓ velocità e semplicità✓ costi✓ ubiquità	<i>Consegna brevi manu</i>



I target della PEC

Pubblica Amministrazione

PA centrale

PA locale, EE.LL.

Aziende

*Grandi aziende (banche,
assicurazioni, utilities)*

PMI

*Studi professionali (legali,
notai, commercialisti, ecc.)*

Privati

Cittadini

Famiglie



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Firma digitale

- Per "firma elettronica" la legge intende qualunque sistema di autenticazione del documento informatico.
- La "firma elettronica qualificata" è definita come la firma elettronica basata su una procedura che permetta di identificare in modo univoco il titolare, attraverso mezzi di cui il firmatario deve detenere il controllo esclusivo, e la cui titolarità è certificata da un soggetto terzo. Qualunque tecnologia che permetta tale identificazione univoca, rientra nel concetto di "firma elettronica qualificata".
- **La "firma digitale", è considerata dalla legge come una particolare specie di "firma elettronica qualificata", basata sulla tecnologia della crittografia a chiavi asimmetriche.**



Confronto tra le firme

FIRMA AUTOGRAFA

- **Riconducibile al soggetto direttamente**
- **Legata al documento attraverso il supporto fisico**
- **Verifica diretta e soggettiva (attraverso il campione)**
- **Facilmente falsificabile, ma il falso è riconoscibile**
- **Deve essere autenticata per impedire il ripudio**

FIRMA DIGITALE

- **Riconducibile al soggetto solo attraverso una procedura informatica**
- **Legata indissolubilmente al contenuto del documento**
- **Verifica indiretta e oggettiva (tramite una terza parte fidata)**
- **Non falsificabile senza conoscere la chiave privata, ma falso irriconoscibile**
- **Ripudio solo tramite querela di falso**



Sicurezza informatica

Alfredo Parisi, Centro di Competenza Open Source



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

Sicurezza Informatica

Il sistema di informazione è definito dall'insieme dei dati, risorse hardware e software.

E' un **patrimonio essenziale che deve essere protetto.**



La sicurezza informatica consiste nell'assicurare che le risorse hardware e software di un'organizzazione siano usate unicamente nei casi previsti

LA SICUREZZA ASSOLUTA NON ESISTE



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

La sicurezza informatica punta a **cinque obiettivi** principali:

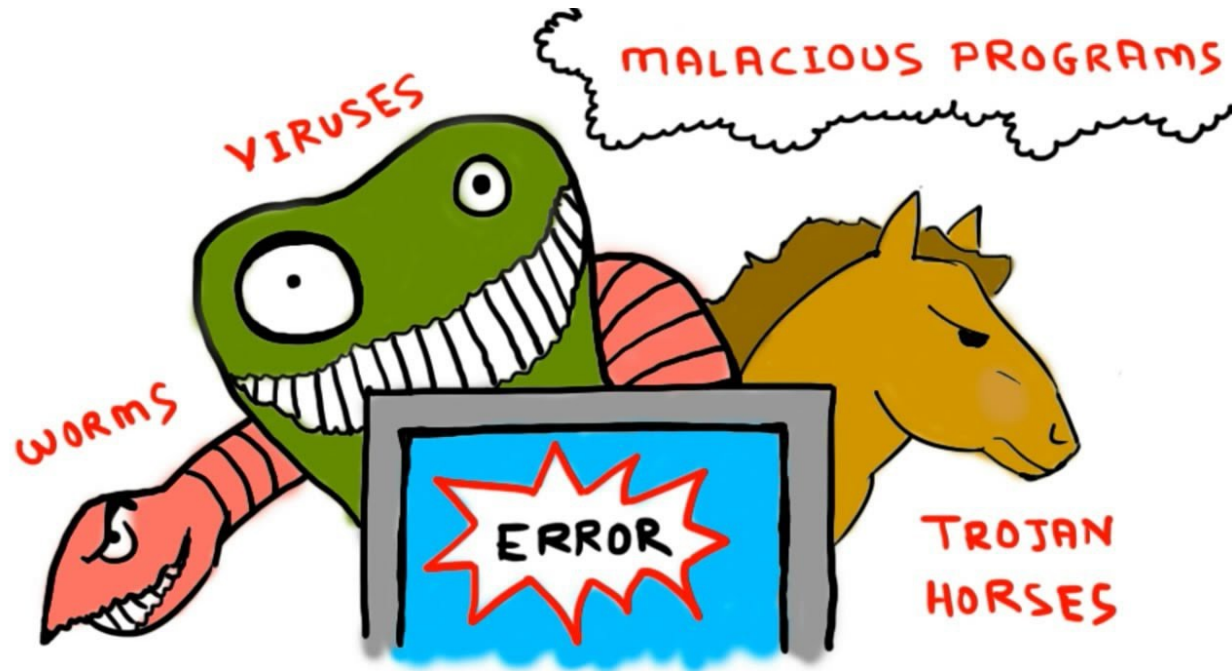
- **Integrità:** garantire che i dati siano effettivamente quelli che si pensano
- **Confidenzialità:** assicurare che solo le persone autorizzate abbiano accesso alle risorse scambiate
- **Disponibilità:** mantenere il corretto funzionamento del sistema d'informazione
- **Non ripudio:** garantire che una transazione non possa essere negata
- **Autenticazione:** assicurare che solo le persone autorizzate abbiano accesso alle risorse.



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

Internet: rischi e minacce

Sicurezza del PC: Virus, Worm, Trojan, Spyware



Programmi concepiti per invadere, danneggiare, sottrarre e nei casi più estremi cancellare dati personali.



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Internet: rischi e minacce

Minacce sulla Rete: Phishing, Truffe, Furto di identità, Spam



Sistemi concepiti per carpire notizie e dati personali con lo scopo di ottenere informazioni di accesso riservate alla gestione dei propri conti bancari o postali.



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Internet: rischi e minacce

Internet e i bambini: Abuso di file-sharing, Contenuti inappropriati (siti di istigazione), Pedofilia



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

Buone regole

- Eseguire programmi di cui si conosce la provenienza
- Scansionare gli allegati delle e-mail
- Utilizzare password sicure e non dividerle
- Effettuare copie di backup

Strumenti utili

- Firewall
- Antivirus aggiornati
- Browser web e componenti aggiuntivi
- Parental Control e filtri di navigazione



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Browser Web

Un browser utilizza e raccoglie molte informazioni su chi lo utilizza, soprattutto preferenze e abitudini

- Internet Explorer 
- Mozilla Firefox 
- Google Chrome 
- Opera 
- Safari 

http://www.perugiagnulug.org/sites/lugpg.siti.perugia.it/files/ti_presento_il_software_libero_xpaddio_navigazione_internet_marco_giorgetti.pdf



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Caratteristiche

- Velocità
- Stabilità
- Sicurezza
- Privacy
- Rispetto degli standard
- Facilità d'utilizzo
- Disponibilità di funzionalità aggiuntive
- Supporto siti mobile

http://www.perugiagnulug.org/sites/lugpg.siti.perugia.it/files/ti_presento_il_software_libero_xpaddio_navigazione_internet_marco_giorgetti.pdf



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Caratteristiche

	IE 6	IE 7	IE 8	Firefox 28
Velocità	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Stabilità	★★★	★★★	★★★	★★★★
Sicurezza	★	★★	★★	★★★★
Privacy	★	★★	★★	★★★★
Standard	★	★	★	★★★★★
Facilità	★★★	★★	★★	★★★★
Funzionalità	★	★	★★	★★★★★
Mobile	—	—	—	★★★

★ Pessimo

★★ Scarso

★★★ Decente

★★★★ Buono

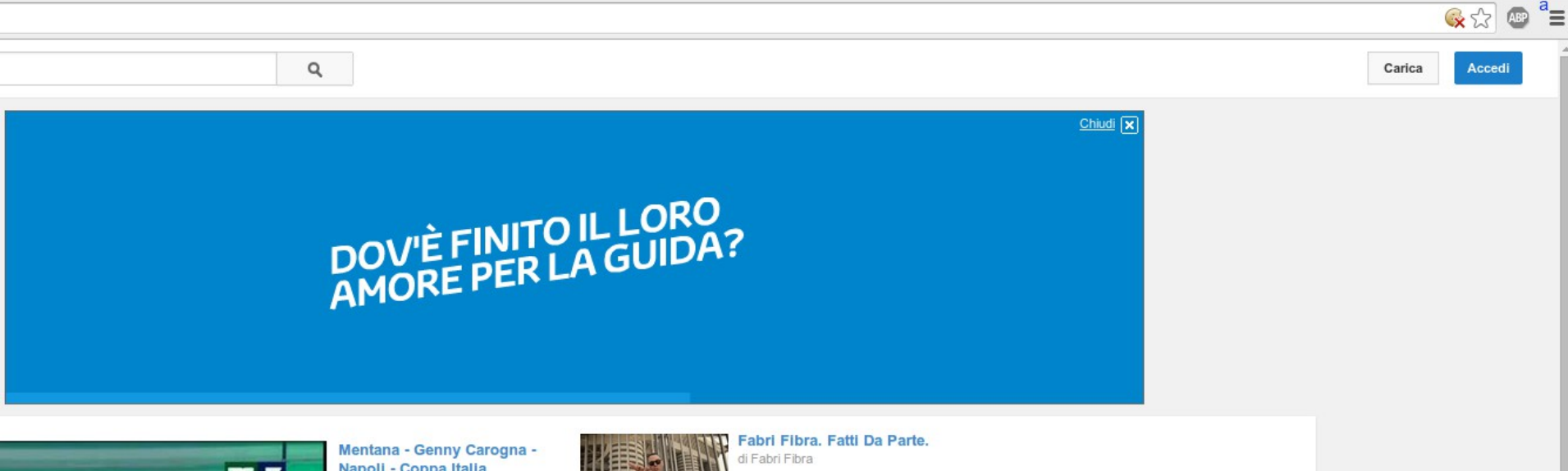
★★★★★ Ottimo

http://www.perugiagnulug.org/sites/lugpg.siti.perugia.it/files/ti_presento_il_software_libero_xpaddio_navigazione_internet_marco_giorgetti.pdf

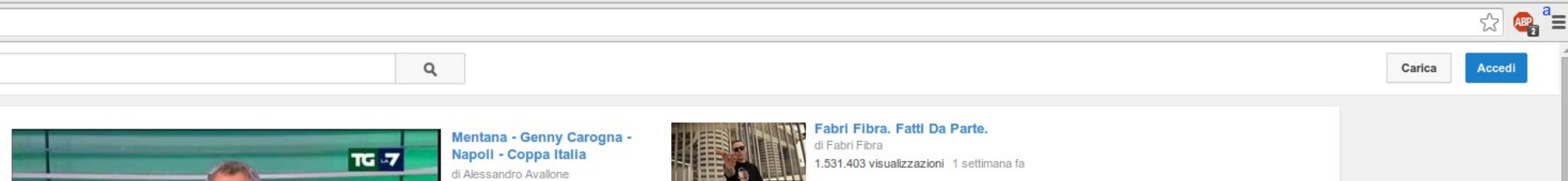


I nativi digitali non esistono #sicurezza

Funzionalità: Componenti aggiuntivi



Utilizzando Adblock



I nativi digitali non esistono #sicurezza

OpenDNS

Servizio di risoluzione di nomi in indirizzi Internet (DNS)

OpenDNS

COMMUNITY

DASHBOARD

SUPPORT

LABS

BLOG

LOGOUT



PRODUCTS

SOLUTIONS

TECHNOLOGY

GET IT NOW



[Home](#) > [Home Internet Security](#) > [Parental Controls](#) > OpenDNS Home

OPENDNS PARENTAL CONTROL SOLUTIONS

Please select a package below that fits your needs.

OPENDNS HOME

Free

Customizable filtering & security.

OPENDNS HOME VIP

\$19.95 / yr

Customizable filtering, stats & support.

OPENDNS FAMILY SHIELD

Free

Pre-configured to block adult content.

SIGN UP NOW →

Sign Up for OpenDNS Home Now



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Settings for: **alfredo (151.41.56.4)**

Add/manage networks

Web Content Filtering

Security

Customization

Stats and Logs

Advanced Settings

Users can contact you

Your users can contact you directly from the block page if they have questions. It'll show up as an email in your inbox.

Note about DNS forwarding

If you are forwarding requests to OpenDNS, domain blocking may not work properly if the domain's address is in your forwarder's cache.

Check a domain

Find out whether it would be blocked, and why.

Support Articles

Web Content Filtering

Choose your filtering level

- ☐ **High** Protects against all adult-related sites, illegal activity, social networking sites, video sharing sites, and general time-wasters. **26** categories in this group - [View](#) - [Customize](#)
- ☐ **Moderate** Protects against all adult-related sites and illegal activity. **13** categories in this group - [View](#) - [Customize](#)
- ☐ **Low** Protects against pornography. **4** categories in this group - [View](#) - [Customize](#)
- ☒ **None** Nothing blocked.
- ☐ **Custom** Choose the categories you want to block.

APPLY

Manage individual domains

If there are domains you want to make sure are always blocked (or always allowed) regardless of the categories blocked above, you can add them below.

Always block ▾

ADD DOMAIN

ALWAYS BLOCK:


umbria24.it

www.umbria24.it

DELETE

Filtra

e poi...

 **Sorry,** but www.umbria24.it is blocked on this network.

[Contact your network administrator](#)

Powered by [OpenDNS](#)



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Più sicuri sui social network

Sonia Montegiove, Provincia di Perugia



I nativi digitali non esistono #sicurezza

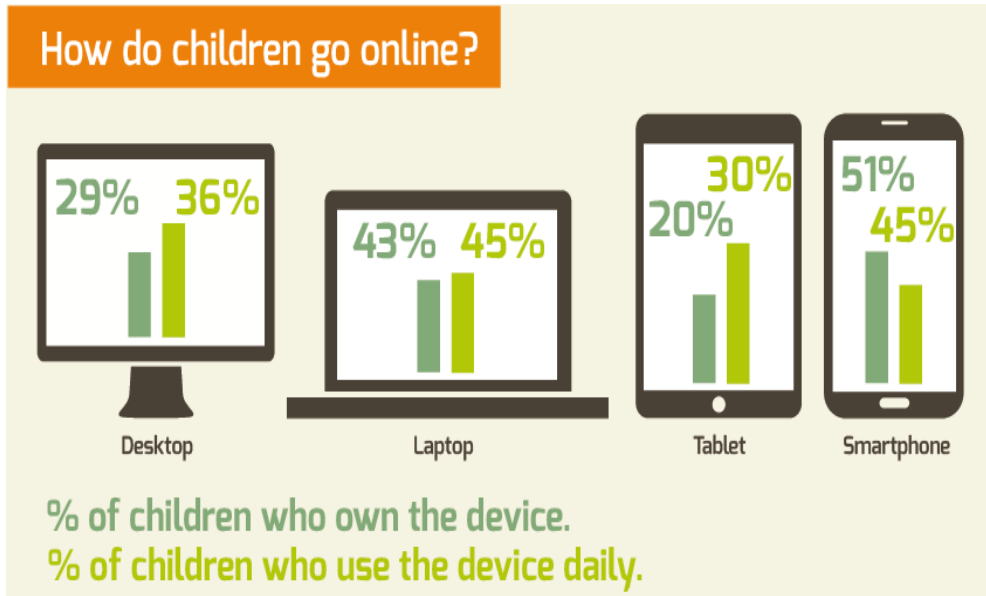
Seminario #consapevolezza

per chi l'ha visto, per chi non c'era...



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Diamo i numeri

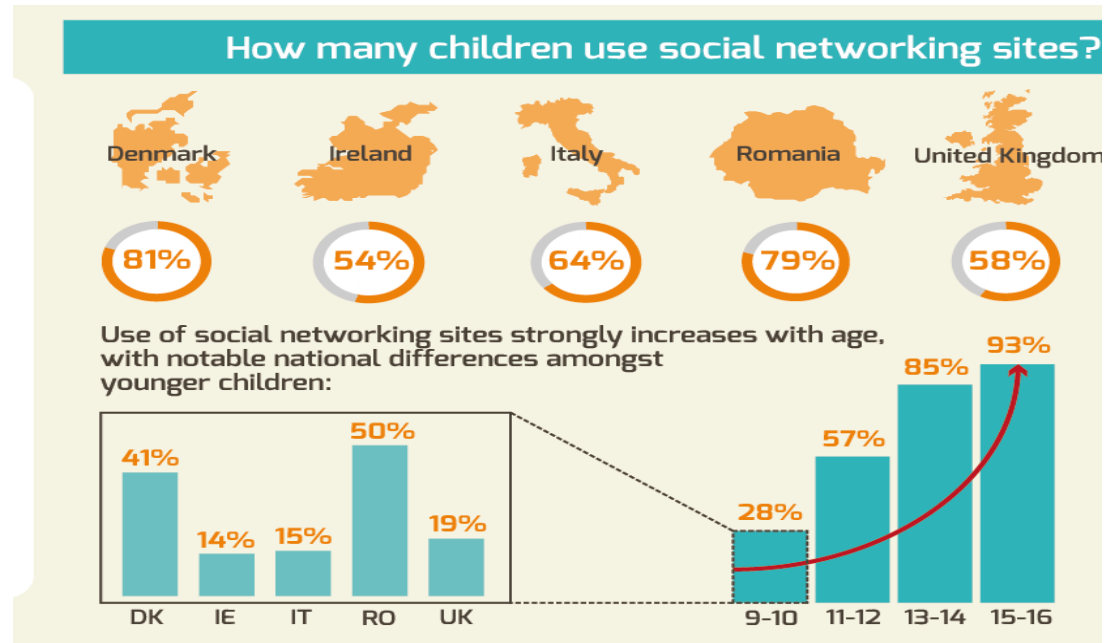


In Italia il **60%** dei ragazzi usa internet
tutti i giorni o quasi

Fonte dati: <http://www.lse.ac.uk/media@lse/research/EUKidsOnline/EU%20Kids%20III/Classification/Country-classification-report-EU-Kids-Online.pdf> - -- slide Emma Pietrafesa



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**



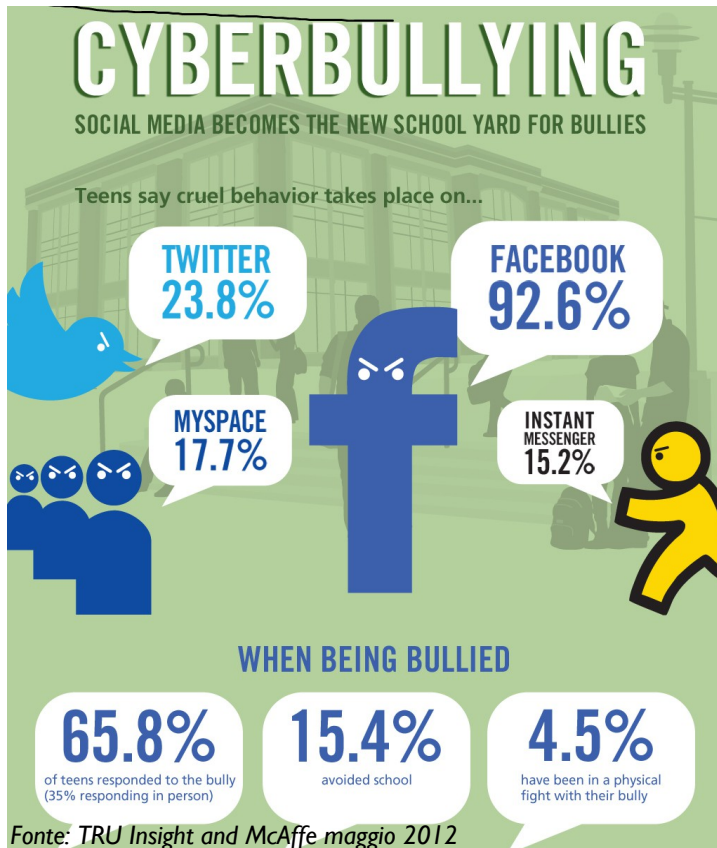
Il 57% dei ragazzi italiani di età compresa tra i 9 e 16 anni **ha un profilo su un sito di social network**
Il **35%** di questi profili è pubblico ovvero **visibile a**

Fonte dati: Net Children Go Mobile, Infographic by Andrea Cuman – slide Emma Pietrafesa



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Diamo i numeri



18% essere esposti a contenuti offensivi e potenzialmente pericolosi (incitazioni all'odio 12%; all'anoressia 10% forme di autolesionismo 7%, consumo di sostanze stupefacenti 7%, suicidio 5%)

16% uso improprio dei dati personali (password 7%, informazioni personali 4%, truffe online 1%)

7% esposizione alle immagini sessuali

Fonte dati: Ricerca Eu Kids Online Network (33 Paesi) dati rilevati su campione di 25 Paesi europei - slide Emma Pietrafesa



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Una cosa importante: mai soli

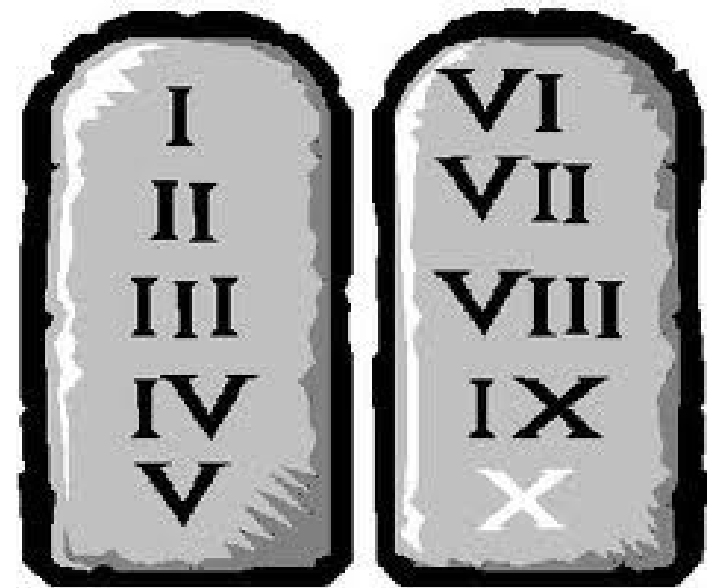


Foto di Bookmama, Flickr



I nativi digitali non esistono #sicurezza

In più, **qualche regola**
per genitori e insegnanti



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

1

Conoscere gli strumenti

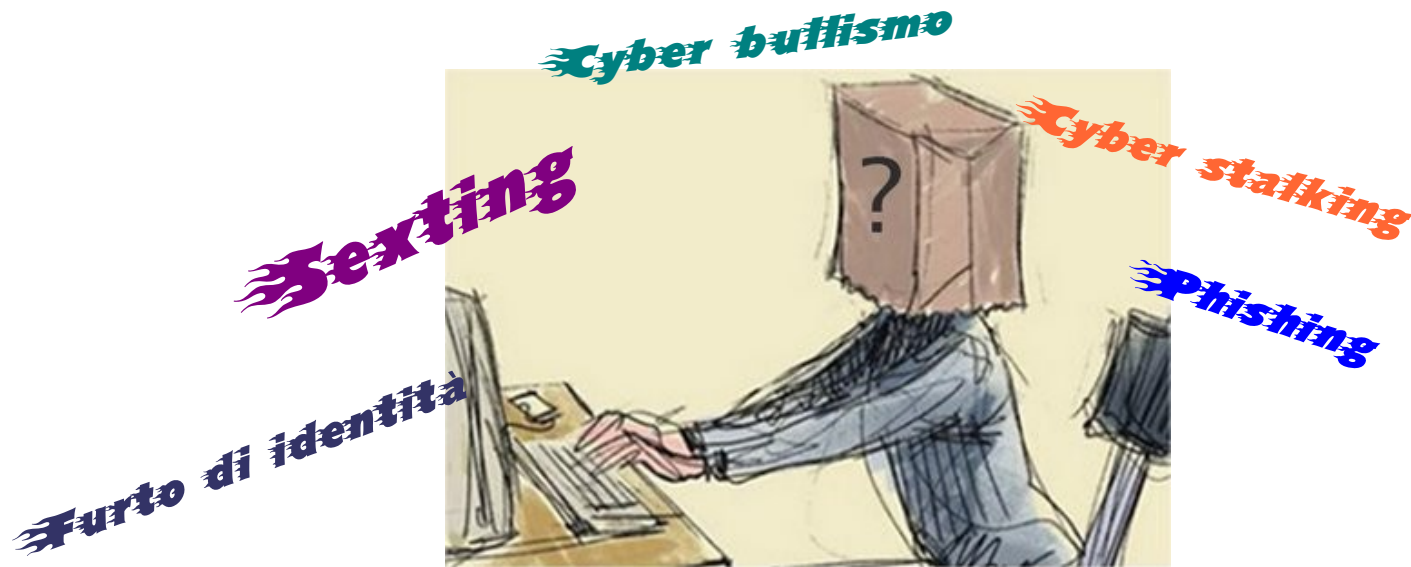
Non seguitemi...
mi sono
perso anch'io



I nativi digitali non esistono #sicurezza

2

Conoscere i pericoli



I nativi digitali non esistono #sicurezza

3

Dare il buon esempio



I nativi digitali non esistono #sicurezza

4

Non essere troppo ansiosi



I nativi digitali non esistono #sicurezza

5 Aprirsi al dialogo



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

6

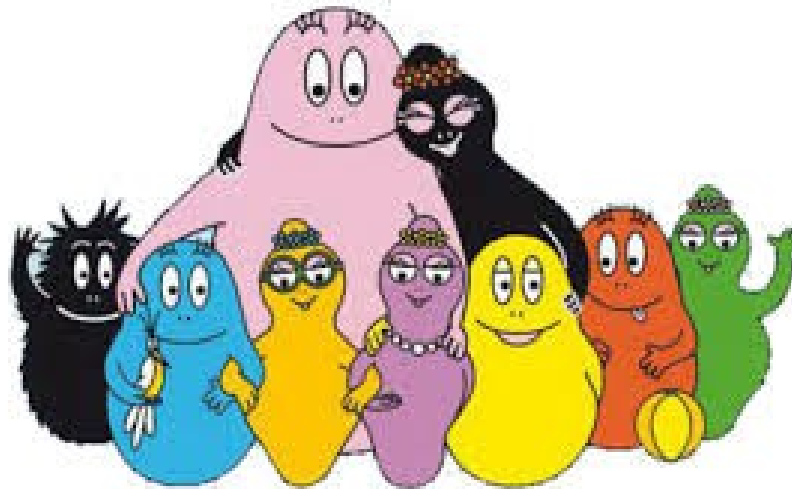
Controllare, ma a distanza



I nativi digitali non esistono #sicurezza

7

Creare una rete di relazioni



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

8

Condividere le password



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

9

Insegnare il buon senso



I nativi digitali non esistono #sicurezza

10

Esserci, sempre



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Qualche facile rimedio



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**

Mal di dati?



Indicazioni e modalità d'uso

Password: conservare con cura

Informazioni personali: da rivelare con parsimonia

Foto, post e commenti: da mostrare a seconda dei casi



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Per non vedere ciò che non vuoi



Indicazioni e modalità d'uso

Per il computer: parental control

Per lo smartphone: app filtro
contenuti inappropriati

Periodicamente: una controllatina
alla cronologia (se c'è ancora)



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Il cyberbullo ti è indigesto?

Indicazioni e modalità d'uso



Avvisare il molesto che l'atteggiamento ti infastidisce. Se il dolore non passa smettere di rispondere ai messaggi

Bloccare il molesto

E se la cosa si protrae avvisare le Autorità competenti



I nativi digitali non esistono #sicurezza

Quando gli amici ti rimangono sullo stomaco



Indicazioni e modalità d'uso

Seleziona le persone

Blocca chi infastidisce

Rifiuta le amicizie

Blocca e segnala messaggi
sessualmente espliciti



I nativi digitali non esistono #sicurezza

COGNOME E NOME DELL'ASSISTITO (O INIZIALI) OVE PRESCRITTO DALLA LEGGE

INDIRIZZO (OVE PRESCRITTO DALLA LEGGE)



N							
NON ESENTE		CODICE ESENZIONE					

 (Vedi avvertenze sul retro)

REDDITO FIRMA AUTOCERTIFICANTE

(Vedi avvertenze sul retro)

CODICE FISCALE

SIGLA PROVINCIA		CODICE ASL	
-----------------	--	------------	--

--	--	--	--	--	--	--	--

(Barrare se non utilizzate)

--	--	--

NOTA CUE

NOTA CUF

NOTA CUP		

NOTA CUF

SUGG. RICOV. ALTRO

U B D P

PRIORITÀ DELLA PRESTAZIONE

S

SUGG.



RICOV.



ALTRO



B

D

P

PRIORITÀ DELLA PRESTAZIONE

PRESCRIZIONE

CONOSCENZA E CONSAPEVOLEZZA A VOLONTÀ

NUMERO CONFEZIONI / PRESTAZIONI



TIPO DI RICETTA

DATA

TIMBRO E FIRMA DEL MEDICO



I nativi digitali non esistono #sicurezza



Non andate dove porta il sentiero,
piuttosto andate dove non c'è
sentiero e tracciate voi la strada

Ralph Waldo Emerson

Foto di mauroghilardini, Flickr



I nativi digitali non esistono **#sicurezza**



Stiamo raccogliendo le iscrizioni
per il corso LibreOffice per genitori
A settembre vi aspettiamo



I nativi digitali non esistono #sicurezza