

# PROGETTO ROSETTA

# MODULO PRIMO

versione 2.1 / 2018



[rosetta@soprusistop.it](mailto:rosetta@soprusistop.it)  
[facebook.com/groups/soprusistop](https://www.facebook.com/groups/soprusistop)



# PROGETTO ROSETTA

## NOTE RAPIDE

**Il progetto è studiato per imparare condividendo e non per essere un dizionario, alcune schede vertono sul gergale dei ragazzi per dare a loro la possibilità di spiegare e perché no, di divertirsi.**

**L'idea di leggere la scheda sempre alla stessa ora, se gradita ai docenti, permette di coinvolgere tutti gli insegnanti senza regalare a uno solo l'onore di fare gruppo o di delegargli l'onere del lavoro insieme**

**Il tempo stimato di somministrazione è di cinque minuti giorno, il totale di 50 slide permette di poter completare il programma anche in caso di ritardi per causa di forza maggiore**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PROGETTO ROSETTA

## NOTE RAPIDE

**Le schede non sono raggruppate per argomento per non risultare noiose, le prime contengono volutamente concetti di base.**

**Sulla schede non è presente numerazione per permettere di evitare argomenti scomodi, ove la classe non sia matura o ove eventi drammatici ne sconsiglino la discussione; si consiglia la visione privata prima di attuare la presentazione**

**Le schede sono in formato A5 per facilitare il risparmio di carta e copie se non possono essere proiettate sulla LIM e risulta necessario stamparle.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PROGETTO ROSETTA

## NOTE RAPIDE

**Il registro prevede una valutazione generale quotidiana per aiutarvi a capire le reazioni della classe e uno spazio per le note per facilitare il passaggio di consegne al docente del giorno dopo**

**Il registro è a vostro uso e consumo per tenere traccia del programma e dei progressi svolti**

**Il registro ha un numero pari di pagine per essere stampato fronte retro, risparmiando carta**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PROGETTO ROSETTA

## NOTE RAPIDE

**Soprusi Stop ha attivato una email specifica per permettervi di contattarci a riguardo di eventuali suggerimenti per eventuali domande sull'andamento del progetto**

**Tutto il materiale è di proprietà di Soprusi Stop e degli autori, questo materiale è coperto dalla Licenza Creative Commons (CC BY-NC-ND 3.0 IT) che prevede la libertà di condividere, riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e formato, ma non per scopi commerciali. per la versione completa della licenza vedasi <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# CHAT

**L'anonimato o presunto tale (per i tecnici è spesso possibile rintracciare esattamente con chi stai parlando) è spesso usato per dare spazio alle peggiori idee.**

**E' quindi buona regola non dare mai informazioni su te stesso in chat : non sai chi hai davanti!**

**La CHAT (da cui chattare) è la chiacchierata effettuata con strumenti informatici; ne esistono diverse centinaia, e in molte oltre a chiacchierare si possono mandare video, foto, canzoni, ecc. tutte hanno in comune il fatto che il dialogo avvenga in tempo reale e il fatto che il servizio possa mettere facilmente in contatto perfetti sconosciuti, generalmente in forma essenzialmente anonima.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SOCIAL NETWORK

**I social network spesso rivelano tutti i dettagli della nostra vita a chi può leggere : gusti, orari, parenti, luoghi. Molto utili, sono però spesso usati per ficcanasare nella vita degli altri, anche per scopi malvagi. Cerca di proteggerti sempre.**

**Attenzione però : i Social Network sono vietati sotto i 13 anni di età.**

**Un social network consiste in un qualsiasi gruppo di individui connessi tra loro da diversi legami social : amici, parenti, amici di amici, persone famose o semplici «ammiratori» che ci chiedono di entrare nella nostra vita tramite web. La socialità viene e gestita su una APP o una pagina web tramite lo scambio di testi, video, musiche, e tramite il meccanismo dei Like e delle condivisioni.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SMARTPHONE

**Avere uno strumento così potente in tasca è meraviglioso : ma come tutti gli strumenti può essere usato male. Passare il tempo davanti allo smartphone ti isola dalla vita che ti circonda : utilizzalo quando serve, la vita è più bella che dentro allo schermo.**

**Lo smartphone (letteralmente telefono intelligente) è un telefono cellulare con capacità di calcolo, di memoria e di connessione dati molto più avanzate rispetto ai vecchi telefoni cellulari, basato su un sistema operativo che permette l'installazione di programmi al pari dei computer.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# EMAIL

**La posta elettronica è uno dei mezzi più semplici per sferrare gli attacchi informatici : Virus, Phishing, Spam, Truffe, pubblicità ingannevoli e Catene arrivano tutti i giorni. E' importante pensare prima di cliccare: stai davvero aprendo un messaggio reale e importante?**

**La posta elettronica o email consiste in uno scambio di informazioni piuttosto formali grazie a un servizio al quale ogni utente abilitato può inviare e ricevere dei messaggi utilizzando un dispositivo connesso a internet. Esattamente come la posta di carta possiamo quindi mandare lettere e allegare altri documenti o foto in tutto il mondo con un click.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PHISHING

**Il Phishing inizialmente inventato per avere la password della banca, oggi viene usato come strumento per diffondere tutta una serie di attacchi tra cui i terribili Virus Ransomware.**

**Il phishing è un tipo di truffa effettuata fingendosi una persona o un utente affidabile con la cui scambiare dati amichevolmente : una mail ad esempio inviata dalla banca o dalle poste, attraverso la quale un malintenzionato cerca di ingannare la vittima convincendola a fornire informazioni personali, dati finanziari o codici di accesso,**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SPAM

**E' importante pensare prima di cliccare: molto spam promette acquisti a prezzi super scontati per convincerti ad andare sul loro sito a comprare, quando in realtà si tratta spesso di truffe o siti contenenti virus.**

**Lo spam (da cui fare spamming), è l'invio, di messaggi anche ripetuti più volte tale da renderli indesiderati e fastidiosi. Chi li manda, spedisce migliaia di email a indirizzi generici, non verificati di sconosciuti per vendere cose, fare pubblicità o magari attirarti poi nella sua trappola.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# VIRUS

**Esistono decine di migliaia di virus diversi. Anni fa erano creati per passatempo da studenti di informatica per dimostrare la propria bravura, ma da qualche anno, le infezioni sono rischiosissime. Da non dimenticare che i virus possono essere usati anche per spiare il tuo sistema.**

**Il virus è un programma che attacca il dispositivo su cui è penetrato, replicandosi su più sistemi possibili (usando magari la tua rubrica) prima di fare il danno per cui è stato creato. Nel migliore dei casi, un rallentamento del sistema o il blocco di alcune APP, ma oggi il rischio è di trovare infezioni ben peggiori e di veder perso tutti i dati o di dover riformattare il sistema. Per combatterli si usa l'antivirus : un software che riconosce e rimuove i programmi dannosi.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PIN

**PIN o Personal Identification Number è una password composta da soli numeri, tipicamente di quattro cifre.**

**Anche se ti sembra una perdita di tempo dover digitare sempre il codice, imposta sempre almeno un PIN sul tuo sistema, e non dirlo mai a nessuno!**

**Un sistema anche se lo usiamo solo per svago permette l'accesso a tutte le nostre informazioni: fareste entrare indisturbato qualcuno in casa vostra libero di guardare dappertutto? Inoltre, se uno usa il tuo sistema, potrebbe fingersi te per fare chissà cosa!**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PASSWORD

La password è la parte segreta delle «credenziali di accesso» ovvero delle chiavi per aprire il tuo sistema, insieme allo *username*. Le chiavi che permettono di usare il tuo sistema a chi le conosce.

**Ricorda che una buona password deve essere lunga almeno otto caratteri, deve contenere lettere maiuscole, minuscole numeri e punteggiatura per essere difficile da scoprire. Vuoi un Idea? Prova a modificare il nome di qualcuno con quello che ti ho detto, te la ricorderai meglio.**

**«A..lessandr8» ad esempio!**

**Un esperto inoltre diceva sempre : la password è come le tue mutande, cambiala spesso e non lasciarle in giro!**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# FINGERPRINT

**Molti invece dell'impronta sano il PIN o il «traccia simbolo» sui telefoni. Ma attenzione, il PIN è facile da scoprire, come il simbolo : spesso basta guardare il telefono in controluce!**

**Fingerprint è l'impronta digitale : come nei fumetti permette di identificare una persona senza mai sbagliare. E viene usata per farsi riconoscere da computer e smartphone invece della password. Se non sei bravo a ricordarti le password, usa sempre l'impronta!**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# STREAMING

**Lo streaming video ha cambiato molto la nostra vita: da un lato tutti possono diventare attori e registi pubblicando i loro filmati, dall'altro l'informazione è a richiesta, permettendoci di vedere solo le notizie che ci interessano. O di non vederle mai.**

**Lo streaming è il flusso dei video che guardiamo sui siti internet con il nostro computer, attraverso un browser o con dei software per visualizzare i video.**

**Una rivoluzione : da quando le linee a banda larga permettono di avere una buona velocità internet le trasmissioni possono viaggiare su cavo e non più via antenna, e la visione di una trasmissione può essere a comando e non più a orari fissi come nella TV tradizionale.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# BROWSER

**Il browser è uno dei punti preferiti di ingresso dei Virus: gli hacker inseriscono programmi nelle pagine dei siti che sfruttano le «falle» dei browser per compromettere la sicurezza del computer.**

**Un browser è un programma che usiamo per sfogliare le pagine internet. I browser hanno funzioni quasi identiche tra di loro sia che siano su PC, su Tablet o su Smartphone, ma sono costantemente in evoluzione per migliorare sempre in velocità e sicurezza. I più comuni sono Mozilla FireFox, Internet Explorer, Google Chrome, Apple Safari.**



[rosetta@soprusistop.it](mailto:rosetta@soprusistop.it)  
[facebook.com/groups/soprusistop](https://www.facebook.com/groups/soprusistop)



# CYBERBULLISMO

**Il Cyberbullismo vive grazie anche ai «complici»: il pubblico che vede azioni di bullismo e non segnala agli adulti i fatti per paura di ritorsioni. E' importante aiutare sia le vittime che i cattivi e per eliminare questa piaga serve aiuto dagli adulti.**

**Il Cyberbullismo è il bullismo praticato tramite strumenti informatici. Le cattiverie vengono messe online per vantarsi il più possibile delle proprie azioni e come umiliazione aggiuntiva per la vittima. Di solito si utilizzano le riprese video o le fotografie.**

**Non è un gioco e chi lo pratica in realtà è un debole che crede di apparire forte grazie alla sua cattiveria.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# MOTORE DI RICERCA

**Ci sono molti motori di ricerca per trovare le informazioni, ma grazie alla loro potenza e alle idee innovative quasi tutto passa attraverso Google e Microsoft Bing (e Yahoo, che è sempre di proprietà di Microsoft Bing), che da soli coprono la quasi totalità delle richieste del mondo. Con due sole eccezioni, Yandex in Russia e Baidu in Cina.**

**Un motore di ricerca è un sito che mantiene costantemente aggiornato un indice per darvi la possibilità di trovare le informazioni, esattamente come fa l'indice di un libro. Chiunque crei un sito web, chiede l'iscrizione all'indice e così viene catalogato.**

**I motori di ricerca offrono la possibilità di ricercare parole, video, immagini, articoli in vendita, notizie per districarsi nell'immenso mare di internet**



[rosetta@soprusistop.it](mailto:rosetta@soprusistop.it)  
[facebook.com/groups/soprusistop](https://facebook.com/groups/soprusistop)



# CRITTOGRAFIA

**Attenzione però :  
perdere la chiave o  
non possederla  
significa rinunciare  
ad accedere, un  
trucco usato per  
proteggere anche  
Smartphone o  
memory card, ma  
anche per «rapire» i  
dati di un sistema in  
maniera infallibile e  
rapida.**

**La crittografia serve a proteggere un qualunque dato in modo da non essere comprensibile a chi non è autorizzato a leggerlo. Un dato crittografato è praticamente impossibile da aprire, se non possiedi la chiave per aprirlo che è come una password di più di 600 caratteri! Provando a caso servirebbero millenni. Viene usata per proteggere le comunicazioni, tra il vostro PC e un sito web o un messaggio da uno Smartphone all'altro, per impedire che durante il viaggio dei dati qualcuno possa leggere i vostri messaggi o le vostre password.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# CYBERSEX

**Il cybersex può diventare una vera e propria dipendenza con conseguenze allarmanti sulla vita reale. Si perde il contatto con le persone e si usano i siti per la comodità di poter accedere quando si vuole e senza dover interagire con gli altri.**

**Il cybersex è genericamente, tutto ciò che di sessuale è possibile svolgere sul web, solitamente attraverso webcam, fotografie, chat e videochat. Il Cybersex comprende quindi lo scambiarsi messaggi con i propri partner ma anche guardare siti di pornografia con foto e filmati, o siti di annunci e tutte le possibilità interattive che internet offre.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PRIVACY

**E' importante cercare di mettere online meno informazioni possibili e spiegare lo stesso ai nostri amici e parenti per evitare che la foto imbarazzante o il nostro indirizzo venga poi usato senza il nostro consenso.**

**In Italia la privacy ha una sua legge per aiutarci a farla rispettare.**

**Il termine Privacy indica in campo legale - il diritto alla riservatezza della vita privata di una persona.**

**Il termine è diventato importante con l'avvento di internet : i dati vengono spesso comunicati a tutti senza scrupoli ed è difficile o impossibile poi rimuoverli dai siti web. Si corre il rischio che tutta la vita di una persona sia poi curiosabile su internet senza poter dare il permesso a chi guarda.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PARENTAL ADVISORY

«parental advisory» fu inventata dalla associazione discografici USA (RIAA) per indicare quei contenuti spesso violenti o a sfondo sessuale e avvisare gli utenti.

Si può giocare o fare musica senza essere volgari e violenti? Di sicuro è importante scegliere sapendo cosa si sceglie.

**Il marchio Parental Advisory è un etichetta che viene aggiunta ai dischi (in origine alla musica ma adesso anche ai software) che indica l'uso di un linguaggio volgare, violento o profano secondo gli standard USA, che sono abbastanza rigidi.**

**In sostanza una confezione che riporta l'etichetta nera «parental advisory» è sconsigliata per i ragazzi.**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# NABBO

**Siamo stati tutti Nabbi, e prendere in giro è sempre divertente. E' sempre anche importante non esagerare come spesso accade su internet : la presa in giro diventa una scusa per escludere o porta a offese ben più forti, è importante cercare di divertirsi tutti, anche la vittima degli scherzi.**

**Il termine (niubbo, newbie, noob, n00b, nabbo, niubie, newbbone, nabbone, nabbazzo, nabboide, nab, nub i sinonimi) indica quelli che stanno ancora imparando e quindi anche se si impegnano fanno errori madornali.**

**Viene usato spesso per prendere in giro amici e genitori e nei videogiochi i giocatori scarsi o su internet chi sbaglia in modo clamoroso.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# RANSOMWARE

**Difendersi dai Virus, da tutti i Virus è importante. Per un click si possono perdere tutte le foto, tutti i messaggi. Un solo click. Ecco perché è sempre importante pensare : un messaggio che regala soldi, un sito che ha tutte le soluzioni a tutti i problemi, esistono veramente?**

**I Ransomware sono un tipo di virus che utilizzano la crittografia per impedire l'accesso ai tuoi dati (alle foto, ai messaggi anche a tutto il telefono e il pc) e ti chiedono un riscatto per poterli usare: senza la chiave è tutto perso per sempre e l'unico modo è pagare le migliaia di euro richieste. Hanno cominciato a diffondersi quando grazie a Internet è stato possibile nascondere il riscatto e non farsi prendere.**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# GEOLocalIZZARE

**Fate attenzione alla privacy, sui social è possibile configurarla bene e senza rischi : pubblicare con la posizione è divertente ma permette anche ai delinquenti di sapere dove vi trovate, e se siete in ferie magari sanno che possono andare a casa vostra!**

**Geolocalizzare vuol dire conoscere la posizione geografica nel mondo tramite uno smartphone o un computer dotato di GPS.**

**Molto utile per ritrovare il telefono se lo perdi o per usare le mappe e cercare il campo sportivo più vicino o ancora segnare dove è stata fatta una foto per ricordati dove eri quando l'hai scattata.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# AVATAR

**L'avatar a differenza della foto profilo, rappresenta spesso quello che si vorrebbe essere o che ci rappresenta. Questa immagine di noi, non siamo noi, nel bene e nel male: la gente non ci vede direttamente e ci sentiamo più sicuri, ma attenzione che anche i cattivi si sentono protetti dal proprio avatar. Fidati di chi conosci di persona, non degli avatar.**

**L'avatar è l'immagine scelta per rappresentare sé stessi nelle comunità virtuali (social network, chat, giochi on line ecc.).**

**Con avatar si indica un immagine di fantasia, spesso stilizzata o rappresentante un personaggio dei fumetti o un meme; se invece l'avatar è una propria foto solitamente si usa il termine «foto del profilo».**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# MEME

**I meme rendono un concetto con una immagine e una frase breve, semplificando la comunicazione come fanno le faccine nei messaggi, attenzione però : semplice non vuol dire sempre bene, un meme è tipicamente una battuta, ma a volte è importante spiegarsi e farsi capire.**

**Meme è usato per indicare delle immagini divertenti, ottenute generalmente modificando con delle scritte con caratteri grandi una foto o un fotogramma esplicativo (come un attore con la faccia sbalordita o un animale buffo); un meme serve per indicare un commento o esprimere un concetto (schifo, paura, stupore), con una parodia dell'immagine iniziale.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# LAMER

**Visto che più spesso un lamer è qualcuno che vi è vicino che non ha altro divertimento che fare danni per sentirsi importante, il modo più semplice di proteggersi dai Lamer è quello di fare attenzione alla sicurezza di base.**

**Un po' come dire di chiudere sempre la bicicletta quando la lasciate incustodita, semplice no?**

**Un lamer è chi, con conoscenze informatiche limitate di base cerca di provocare danni a un computer o a un sistema protetto per divertirsi, per gioco. Visto che non possiedono conoscenze informatiche molto profonde, arrivano ai loro scopi usando programmi fatti da altri semplicemente seguendo le istruzioni: dei falsi esperti informatici che però possono dare molti fastidi.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# USER

# ID o USERNAME

**Il primo segreto per proteggervi meglio è proteggere oltre alla vostra password anche il vostro username : in questo caso i cattivi si troverebbero a dover indovinare due parole per accedere al vostro sistema, non una sola!**

**Lo Username o User ID è il nome con il quale accedete a un sistema informatico. La prima parte delle «credenziali di accesso» che solitamente non è segreta. Non corrisponde sempre al vostro nome, è più spesso un codice rapido per dire al vostro tablet chi siete. Viene sempre accompagnato dalla password, anche se il sistema non ve la chiede esiste (è una «password vuota» o in gergo «blank») e serve al sistema a distinguere il lavoro o i dati di una persona dagli altri.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SOCIAL ENGINEERING

**Per difendersi dal social engineering serve sempre controllare le fonti : nell'esempio, chiedere al professore ! E' difficile che incontriate chi vuole la vostra password, il social engineering è usato però non solo in informatica. E' importante pensare sempre a chi date fiducia e a chi aprite la porta di casa. O del vostro PC.**

**Il social engineering (o ingegneria sociale) è probabilmente la più comune tecnica per rubare informazioni informatiche. Il malintenzionato costruisce una truffa ad hoc con bugie dette da diverse persone per convincervi a rivelare i vostri segreti. La tecnica assomiglia molto a delle bugie semplici «oggi che eri a casa il professore ha chiesto le password di tutti» poi chiama la mamma e dice «sono il professore, oggi suo figlio doveva darmi la password».**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# HASHTAG ( # )

L'hashtag è stato inventato e viene tutt'ora usato nei social network, per ricercare gli argomenti principali in milioni di parole.

Oggi per semplificare e spiegarsi meglio l'hashtag è considerata tutta la parola, compreso il simbolo #.

**L'hashtag (il simbolo del Diesis sulla tastiera) serve a definire che la parola che segue (o le parole che seguono, tutte attaccate senza spazi) è l'argomento principale del messaggio che state postando. Nel sistema sarà poi possibile cercare i messaggi utilizzando gli hashtag. Se scrivo infatti : #ProgettoRosetta oggi spiega gli #Hashtag alle #ScuoleItaliane : l'indice contiene tutte le parole precedute da # che vengono memorizzati come argomenti principali di questa scheda!**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# PEER TO PEER

Oltre alle violazioni della legge sui diritti d'autore (un film andrebbe acquistato o noleggiato da un rivenditore, non scaricato con il peer to peer!) c'è un aspetto più pericoloso: per reati molto peggiori della pirateria (pensate al terrorismo o allo spionaggio ad esempio ) si usano le reti peer to peer proprio perché non controllate.

**Peer to Peer è un tipo di connessione tra due sistemi che non richiede un server di rete per funzionare.**

**Nel Peer to Peer il vostro computer di casa è connesso a un altro computer in un'altra casa senza passare per le grosse aziende.**

**Il sistema Peer to Peer è usato per scambiarsi file senza passare per entità centrali e quindi non avere controlli estranei, utile per la pirateria informatica per scambiarsi film o musica senza farsi intercettare.**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# TROJAN HORSE

**Perché uno dovrebbe usare il vostro PC tramite un Trojan?**

**Se per esempio voglio fare danni su un sistema, meglio che poi la colpa sia data a un altro, ma non solo : alcuni Trojan vengono utilizzati per costruire reti peer to peer a vostra insaputa, e avere a disposizione magari mille film pirata senza rischiare che se la prendano con me!**

**Un Trojan Horse è un virus che non fa danni, ma esegue comandi che gli da il suo creatore. Prende il nome dal Cavallo di Troia, proprio perché serve a introdurre delle spie dentro il vostro sistema. Nel migliore dei casi, serve a rubare le vostre informazioni, ma vengono creati anche per poter usare i computer remoti per dei reati, nascondendosi dentro al vostro computer i cattivi sono al sicuro!**



[rosetta@soprusistop.it](mailto:rosetta@soprusistop.it)  
[facebook.com/groups/soprusistop](https://facebook.com/groups/soprusistop)



# LIKE

**Il problema dietro ai like è il potere che gli si attribuisce : molti credono di poter essere veramente importanti solo se si hanno molti like, viceversa, chi è poco apprezzato vale di meno.**

**Questo atteggiamento è sbagliato, perché internet vale tanto, ma noi valiamo molto di più.**

**Il like è una rivoluzione inventata da un social network, Facebook. E' un'icona con il pollice rivolto verso l'alto che significa «mi piace» (like in inglese è proprio «piace») e serve a commentare una notizia, una foto o un testo in maniera rapida per far sapere a tutti che apprezziamo. La rivoluzione rispetto a quanto esisteva prima è proprio la rapidità e la possibilità di poter misurare quello che si fa con i «mi piace» dei social.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SEXTING

**Il sexting oltre a essere inutile è una delle cose più rischiose degli ultimi anni : migliaia sono i casi in cui la foto inviata al fidanzato è poi diventata pubblica, mandata a tutti gli amici per ricatto o vendetta. Perché oggi ti fidi di una persona, ma se questa domani ti tradisce?**

**Il termine sexting, deriva da sex (sesso) e texting (inviare messaggi), indica quindi l'invio di testi o immagini di nudo o di sesso tramite il telefono cellulare.**

**Sulle prime sembra anche una cosa semplice e divertente: farsi vedere dal proprio fidanzato anche quando si è a casa o scrivere cose che sicuramente è meglio dirsi in un orecchio.**

**Ma secondo voi è questo l'amore?**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SHARING

**Lo sharing nel termine più stretto del termine è la condivisione di musica e film su internet, un mondo di film e canzoni gratis da scaricare. Ma sono veramente gratis? Sono spesso gratis perché sono state copiate senza pagare l'autore che le ha realizzate e la «pirateria informatica» è un reato, ricordatelo.**

**To Share è il verbo condividere in lingua inglese. Internet è il paradiso dello sharing, si condividono esperienze, giochi, immagini o filmati. Oltre a quello che sembra più semplice come il condividere tramite i social network i propri momenti, esistono APP per condividere documenti, musica e video con amici e parenti.**

**Un mondo di conoscenza condivisa nel nostro tablet, PC, Smartphone.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# HACKER

**Gli hacker possono essere anche buoni: trovano i problemi e li segnalano al padrone del sistema perché possa proteggersi, ma più spesso troviamo hacker che giocano a distruggere sistemi o rubare dati, due divertimenti che possono costare anni di prigione. Come difendersi? Basta essere più furbi, ad esempio imparando!**

**Un hacker è un esperto di informatica capace di entrare nei sistemi digitali senza il permesso e le password. Uno scassinatore digitale furbo e preparato. Un hacker infatti deve conoscere veramente a fondo un sistema e saper creare i trucchi per ingannare i sistemi di sicurezza che lo proteggono e questo richiede molta fatica, tempo e ....fortuna: uno dei primi hacking fu fatto per caso a un telefono, usando un fischiello trovato nelle patatine!**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# IoT

**IoT è una cosa che vi sembrerà un po' strana, ma sicuramente potrà piacervi arrivare a casa e trovare già il climatizzatore acceso. Il problema è che ogni sistema connesso ad internet può essere un gioco nuovo per gli hacker per cui potreste trovare il riscaldamento acceso in estate o il frigo spento e i gelati sciolti...**

**IoT significa «Internet of Things» ovvero internet delle cose. È la nuova frontiera di connettere cose che erano «stupide» a internet. Ad esempio serrature, caldaie, frigoriferi, climatizzatori, giocattoli, automobili, lampadari, termometri... tutto per poter controllare da lontano la propria casa in genere «le cose» e poterle accendere o per verificare come stanno funzionando.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SEXTORTION

**Una cosa molto importante da imparare è che non si è mai sicuri che un messaggio sia stato cancellato veramente : il destinatario potrebbe aver fatto copie o averne un backup, o averlo già inoltrato agli amici. Non cascateci: meglio sembrare scemi e non fare Sexting che esserlo davvero fidandosi.**

**La Sextortion è uno dei più odiosi crimini che esistono : essere ricattati per non rendere pubblico il contenuto dei nostri Sexting.**

**Per gioco o per cattiveria, possiamo essere minacciati per Foto o messaggi in cambio di soldi, o in cambio di compiti o di nuove umiliazioni. Ecco perché è importante che la nostra vita privata rimanga privata.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# GROOMING

**Grooming sono le coccole che gli animali fanno ai loro cuccioli, quando oltre a coccolarli gli lisciano il pelo o le piume, pulendoli.**

**In internet il grooming serve a convincere persone conosciute online con falsità per ottenere la loro fiducia : fingere di essere amici o di aiutarli, anche se in realtà si è molto diversi da quello che si dice. E' sempre il primo passo dell'adescamento dei pedofili.**

**Spesso non possiamo capire se l'amico con cui stiamo chattando magari dentro un videogame, è veramente fidato. Possiamo però stare attenti e non dare riferimenti personali : tenere alla privacy in questo caso salva la vita. Mai dare numeri di telefono, indirizzi precisi o indizi sulle nostre abitudini, sulla nostra città o sulla nostra scuola.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# MAN IN THE MIDDLE

**Il M.i.t.M. non è così diffuso perché è molto difficile da mettere in atto, ma serve a capire quanto è importante usare in sicurezza i sistemi. Alcuni attacchi infatti richiedono mesi di preparazione e per proteggersi in molti casi sarebbe bastato pensare e controllare i sistemi!**

**Una delle tecniche più strane degli hacker : ascoltare le comunicazioni tra due sistemi o tra due persone e lasciarle passare, senza creare sospetti per molto tempo. serve a ascoltare quello che la gente si dice e appena una delle cose captate si rivela importante usarla o cambiarla per falsare la realtà. Un caso classico è mentre fai un pagamento e l'hacker all'ultimo momento fa andare i soldi sul suo conto.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# POP-UP

**I POP-UP come mezzo pubblicitario indesiderato stanno scomparendo: gli utenti bersagliati alla fine non compravano mai, per rabbia. Però vengono spesso usati dai produttori di virus perché per sbaglio uno potrebbe cliccare e scaricare altri virus ancora.**

**POP-UP sono le finestre (di un browser o di una APP) che vengono aperte, spesso occupando tutto lo schermo anche se non sono state richieste.**

**Servono per attirare la nostra attenzione ed esistono virus e programmi studiati per farne apparire in continuazione e usarle per fare pubblicità.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# REVENGE PORN

Oltre a non avere mai la certezza che i nostri messaggi siano stati cancellati dagli amici, bisogna capire la persistenza digitale: tutto quello che viene postato su internet passa sui server di chi fornisce i servizi (ad esempio Whatsapp) e in alcuni casi è impossibile chiedere anche a loro la cancellazione.

**Il Revenge Porn è un'altra cosa terribile che può capitare in seguito al Sexting.**

**Se con la Sextortion ci viene proposto uno scambio sotto forma di ricatto, con il Revenge Porn lo scopo è proprio quello di vendicarci, umiliandoci e facendoci soffrire. E' più diffusa perché spesso chi la mette in atto non pensa alle reali conseguenze dei propri gesti. Un altro motivo per cui il Sexting andrebbe dimenticato.**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# CLOUD

**Il cloud ci permette di non dover pensare agli aspetti di un sistema, oggi paghiamo un abbonamento ascoltiamo musica, questo è quello che ci interessa. Ma l'aver i nostri dati chissà dove è uno dei motivi per cui non sarà facile cancellarli quando non li vorremo più. Per questo si dice che una cosa messa su internet, ci rimarrà per sempre.**

**Se agli inizi di internet compravi o noleggiavi un server o un programma che era in un posto definito con un padrone definito, oggi non è più così: non si compra il server ma il servizio : per usare whatsapp o guardare youtube non importa sapere cosa c'è dietro, ma cosa stiamo usando. Dietro youtube quindi c'è «il cloud» letteralmente un insieme di nuvole che fanno piovere su di noi i loro servizi.**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# FLAMING

**Il flaming veniva fatto spesso per gioco, magari tifando la squadra sbagliata in un gruppo di tifosi! Purtroppo ormai il fenomeno sta diventando la normalità : spesso non si cerca un dialogo, protetti dalla tastiera e dal monitor si urlano le proprie ragioni senza mai cercare di ascoltare gli altri.**

**Il Flaming esiste da sempre, in qualunque gruppo pubblico su internet, un flame (in inglese, fiamma) è un messaggio scritto apposta per fare arrabbiare un altro utente o un gruppo di utenti per scatenare una lite dietro la tastiera. Solitamente il Flamer continua con i Flame fino a quando lo scambio di insulti che spesso ne consegue è paragonabile a una rissa virtuale dove ognuno sostiene la propria ragione urlando.**



rosetta@soprusistop.it  
facebook.com/groups/soprusistop



# IJIME

**Subire atti di bullismo è terribile, non solo per il dolore fisico che spesso lo accompagna ma per l'umiliazione che si prova. Molti casi di bullismo terminano infatti con il suicidio.**

**L'unica cosa che può fermarlo è aiutare la vittima, parlando con gli adulti. Non siate complici.**

**L'ijime è un bullismo di gruppo, inventato in Giappone che si pratica soprattutto attraverso l'esclusione; il gruppo dominante sceglie la persona che dovrà subire i tormenti ed essere isolata. Ijime infatti deriva da tormentare, perseguitare, subirlo equivale spesso ad ammettere il proprio fallimento nella società. Gli atti tipici sono dispetti, insulti e umiliazioni sino ad arrivare a isolare la vittima, come se non esistesse.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# FAKE USER

**Attenzione perché i profili falsi, non sono solo per gioco, per litigare o per sembrare in tanti. I profili falsificati vengono usati per fare Social Engineering rendendo le bugie più vere o per aiutare a fare Grooming. Tutti i social hanno norme restrittive contro i Fake User, ma non tutti vengono scoperti.**

**Fake è una parola inglese che significa «falso» «contraffatto» un fake user è in genere un utente (in una chat, un social network) che non esiste, con un nome e - nel caso la foto o l'avatar- falsi. I fake user vengono usati spesso per aumentare il numero dei presenti ( o dei like ricevuti ) o per fare Flaming dando la colpa a qualcun altro.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# BOT

**I BOT per estensione sono anche sistemi «dormienti» che aspettano un comando da eseguire: vengono usati dai produttori di virus o dagli hacker per eseguire attacchi su larga scala, attaccando da più BOT sincronizzati in contemporanea, una rete di BOT «da guerra» è una BOTNET.**

**BOT è l'abbreviazione di Robot, ma non nel senso di macchine che si possono toccare come siamo abituati nei film, i BOT sono dei risponditori che rispondono a determinati comandi con una serie di azioni preparate. Diffusissimi nelle chat in cui rispondono a domande in automatico, come fanno anche gli assistenti vocali dei moderni smartphone.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# MARKETPLACE

**Il problema del marketplace è che per attirare molti venditori, spesso non si riesce a controllare che questi siano onesti o siano lì per effettuare delle truffe non consegnando il materiale comprato. Tutti però hanno creato sistemi di valutazione dei venditori basati sul meccanismo dei like: se piace a tanti, non truffa!**

**Un Marketplace è il luogo virtuale dove si compra e si vende tra più utenti, una piazza del mercato, diversa da un negozio proprio per la grande quantità di venditori.**

**Alcuni siti web hanno creato marketplace che detengono tutti i record di vendite del mondo, grazie alla presenza di milioni di venditori che fanno sconti su qualunque tipo di prodotto-**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# SPYWARE E ADWARE

**Il problema di questi virus è la «vendita» di sistemi infetti che viene spesso praticata.**

**Uno spyware mentre fa il suo lavoro può installare un altro spyware fatto da un amico e così via, sino a trovarsi con decine di programmi che rallentano il sistema sino a renderlo inutilizzabile.**

**Altre due categorie di virus, molto particolari : spyware e adware non danneggiano direttamente i dati ma hanno due specifici compiti : Spiare (Spy) per motivi commerciali e per fare pubblicità (Advertising) nei sistemi, servono insomma a convincere a comprare determinati prodotti. Sono diffusissimi perché non facendo danni visibili, rimangono magari per mesi prima che un antivirus li trovi.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# HARASSMENT

**Se internet è un mondo molto vasto, è facile trovare persone valide con cui stare bene come trovare chi ti molesta. La soluzione su internet come a scuola o al parco giochi è fermare le molestie, magari chiedendo consiglio agli adulti prima che stare in internet (al parco, a scuola) diventi insopportabile.**

**Harassment in inglese significa molestia. E' harassment il flaming ad esempio, o è harassment il comportamento di alcuni bulli che non lasciano mai in pace la vittima continuando a molestarla per farla stare male, ma sono harassment anche alcuni corteggiamenti tipici del grooming o alcune richieste in chat quando diventano quasi persecuzioni.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# DEEP WEB

**Non sappiamo quanti siti esistano nel deep web, ma si crede che siano più quelli nascosti che quelli visibili nei motori di ricerca.**

**Nel deep web si trovano anche tanti siti specializzati nel Peer to Peer per lo scambio illegale di musica e di programmi pirata e tutti i siti degli hacker dove ripongono le loro «armi» quando non le usano.**

**Il deep web è un insieme di milioni di siti volontariamente non inseriti nei motori di ricerca per non farsi trovare. Nel deep web troviamo infatti alcuni siti segreti, magari a uso militare, ma in realtà troviamo quasi tutti siti specializzati nel commercio illegale. Il deep web quindi contiene tutto quello che fanno «i cattivi» : un posto veramente pericoloso, dove i criminali sono veramente pericolosi.**



[rosetta@soprusistop.it](mailto:rosetta@soprusistop.it)  
[facebook.com/groups/soprusistop](https://facebook.com/groups/soprusistop)



# HAPPY SLAPPING

**Il dialogo è sempre la soluzione: tutte le forme di violenza e di bullismo si fermano avendo il coraggio di coinvolgere gli adulti per parlare del problema.**

**I genitori, i docenti, l'allenatore, il parroco, l'educatore sono le figure che possono aiutare veramente a fermare questi giochi di violenza e far vivere un mondo migliore.**

**L'happy slapping (in italiano: schiaffeggio allegro) è un gioco stupido inventato in Inghilterra dove si prendono a schiaffi all'improvviso gli sconosciuti, incrociati lungo la strada, riprendendo il tutto con lo smartphone per poi vantarsi.**

**L'happy slapping è poi entrato nelle pratiche del bullismo, dove la vittima viene colta di sorpresa dal colpo ricevuto.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# FRAUD MARKETING

**Molte frodi si riconoscono subito, a cominciare dai siti che regalano senza nessun motivo oggetti di valore (automobili, videogiochi, persino soldi!) o da quelli che promettono sconti impossibili (uno smartphone da mille euro nessuno lo vende a un euro!!!) diffidate sempre e nel caso chiedete!**

**Il termine Fraud marketing indica le truffe commerciali per eccellenza: false promesse di vendite non mantenute, prodotti falsi spacciati per veri, guadagni enormi che non esistono, oggetti di valore regalati al primo che si collega al sito web.. Migliaia di casi per convincerti a buttare i tuoi soldi in cose che non esistono o che non funzionano. Meglio tenere sempre gli occhi aperti e imparare a pensare e riconoscere.**



**rosetta@soprusistop.it**  
**facebook.com/groups/soprusistop**



# PROGETTO ROSETTA

## MODULO PRIMO

versione 2.1 / 2018

**Associazione di Promozione Sociale Soprusi Stop**  
**Via Montessori 1, 44033 Berra (FE)**

**[www.soprusistop.it](http://www.soprusistop.it)**  
**[soprusistop@gmail.com](mailto:soprusistop@gmail.com)**

**[rosetta@soprusistop.it](mailto:rosetta@soprusistop.it)**  
**[facebook.com/groups/soprusistop](https://www.facebook.com/groups/soprusistop)**

**Iscritta al Registro Regionale Emilia-Romagna**  
**delle Associazioni di Promozione Sociale al n° 5428**

