

Laboratorio Internet al GREST 2011

**Alla scoperta delle parole di Internet e
del computer!**

**Una collaborazione fra
la Parrocchia dei
Santi Gervasio e Protasio
di Mestre (VE) e...**



www.ilgomitolo.net

il sito sicuro dove sei protagonista tu!

Internet al GREST

Quest'anno al laboratorio di informatica abbiamo giocato con le parole del computer e di Internet.

Ingredienti: una cesta, tanti bigliettini con parole colorate e la voglia di scoprire nuove cose insieme. Ah sì, anche un po' di pazienza con chi preferiva far *cagnara* o giocare alle ombre cinesi davanti al proiettore!

E' stato bello, istruttivo e divertente. Devo ringraziare don Danilo, don Stefano con la sua mega rete (e i suoi orari ballerini!), Marina, tutti gli animatori e gli aiutanti che hanno tenuto buoni i più pestiferi. Senza dimenticare Firmo, Berto e Cesare che mi hanno aiutato a sistemare i banchi e a montare e smontare tutto ogni giorno.

La cosa più bella però sono i saluti di voi ragazzi arrivando in parrocchia o di sfuggita dalla porta mentre eravate ad altri laboratori. Mi avete fatto capire che qualcosa oltre le definizioni tecniche è passato, che abbiamo condiviso un momento bello assieme.

Grazie e appuntamento al prossimo anno!

Gabriele Favrin

(webmaster@parrocchiacarpenedo.it)

Nelle prossime pagine vi propongo alcune delle parole che abbiamo citato. Servono come... *ripasso* ma si possono usare anche per quiz fra amici o con i genitori. Leggete, imparate, divertitevi!!!

Sommario

- Pagine 2, 3, 4 e 5: **Le "nostre" parole**, alcune delle parole di cui abbiamo parlato insieme.
- Pagine 6: **Difendere la propria privacy in Internet**, un articolo utile.
- Pagina 7: **La parrocchia è su Internet** con tante cose interessanti, scoprirete con noi!
- Pagine 8: **Siti interessanti**.

Le "nostre" parole

POLVERE

- La polvere entra nel PC attraverso i buchi per l'aria o aspirata dalle ventole; le rallenta e ne rende più caldo l'interno, oltre a poterne danneggiare varie parti. Il PC quindi va aperto e pulito da tecnici almeno una volta l'anno.

VENTOLA

- Il PC internamente si scalda molto e per continuare a funzionare aspira aria fredda dall'esterno ed espelle l'aria calda attraverso le ventole che sono come dei piccoli ventilatori.
- Se le ventole si rompono o rallentano a causa di troppa polvere accumulata il computer diventa molto caldo e per non guastarsi rallenta o si spegne. Spesso si nota con i giochi.
- Le ventole vanno pulite da dei tecnici almeno una volta all'anno.

USB

- Le prese USB permettono di collegare chiavette, dischi esterni, mp3, fotocamere e altro anche con il computer acceso. Prima di scollegare un apparecchio devi cliccare su "rimozione sicura" nella barra in basso a destra vicino all'orologio, altrimenti rischi di danneggiarlo o perdere dati.

INTERNET

- Internet è una rete di computer creata alla fine degli anni sessanta. Ha la caratteristica di poter funzionare anche se diversi computer vengono spenti o danneggiati, ad esempio da una guerra.

ALIMENTATORE

- L'alimentatore distribuisce nel PC l'energia che arriva dalla presa elettrica. E' delicato quindi non prendere il PC a calci, nemmeno se ti fa arrabbiare!
- Nell'alimentatore c'è una ventola che serve a tenerlo fresco quindi non metterci oggetti davanti e non tenere il computer contro il muro.

GOOGLE, YAHOO, BING...

- Sono motori di ricerca per siti, immagini, video e tanto altro.
- I motori di ricerca esplorano il web e memorizzano tutti i siti, belli o brutti, per bambini o con cose per grandi. Per questo è meglio che tu non faccia ricerche da solo ma con un adulto vicino che possa aiutarti a capire quello che trovi.

FACEBOOK (e altri SOCIAL NETWORK)

- Facebook è una rete sociale nata per condividere informazioni sulla propria vita.
- Se hai meno di 13 anni non puoi usarlo e iscrivendoti con un'età falsa corri pericoli perché puoi essere contattato da adulti che pensano di parlare con una persona grande.
- Tanti non si accorgono di dare troppe informazioni fra bacheca, gruppi e profilo. Molti svelano cognome, città, luoghi frequentati, orari in cui vanno in giro da soli ecc...
- Quello che metti su Facebook non è più solo tuo ma anche della società che gestisce Facebook e che può usarlo come vuole.
- Una volta pubblicata un'informazione o una foto online è impossibile toglierla. Pensa prima di postare e non mettere foto dei tuoi amici senza il loro permesso!

MOUSE

- Il mouse serve a controllare il puntatore sullo schermo, aprire i programmi, scorrere le pagine, ecc.
- Ce ne sono di tre tipi: con la pallina sotto, ottici o laser. Quelli ottici emettono da sotto una forte luce rossa che può abbagliarti. Quelli laser invece emettono un raggio laser invisibile (non colorato come nei cartoni!) che può danneggiarti gli occhi anche in modo grave.
- I mouse ottici e quelli laser non sono giocattoli e non vanno guardati nella parte inferiore o puntati verso gli altri.

WI-FI

- WI-FI è il nome commerciale delle reti senza fili (wireless) usate per collegarsi a Internet da computer o un cellulare all'interno di una casa, in un bar o tramite punti di accesso pubblici.
- Non si sa se le reti senza fili facciano male o no, perché usano segnali radio meno potenti dei cellulari. Nel dubbio è meglio usarle solo quando servono e non tenerle accese tutto il giorno.
- Il Comune di Venezia offre a tutti i cittadini (anche ai neonati!) l'accesso a una rete WI-FI gratuita raggiungibile nei parchi e in molti luoghi pubblici.

P2P (EMULE, BIT TORRENT, ecc...)

- Peer 2 Peer (abbreviato in P2P) significa da pari a pari ed è un sistema che permette agli utenti di condividere contenuti.
- Usare il P2P per scaricare canzoni e film in vendita è un reato grave perché mentre si scarica si sta

anche condividendo (ovvero copiando ad altri) il materiale.

- Molti criminali mettono in condivisione video con scene violente anche con vittime dei bambini, chiamandoli con nomi di film famosi. Chi li scarica rischia un'indagine per brutti crimini.
- Ci sono molti siti legali da cui scaricare musica e video rilasciata dagli autori. Alcuni sono indicati alla fine di questo opuscolo.

GOOGLE MAPS e GOOGLE EARTH

- Google Maps è un servizio per vedere mappe, immagini aeree e immagini 3d di tutto il mondo, compresa casa tua!
- Google Earth è un programma che ti fa navigare nelle stesse immagini (oltre che sulla luna e su Marte) in modo più veloce e offre tante notizie aggiuntive su città, mari, monti, ecc...
- Non mostrare casa tua o i luoghi che frequenti a persone conosciute su Internet: è come dare loro il tuo indirizzo!
- Se vuoi esplorare Mestre e Venezia vai su Venice Connected: ci sono immagini di ogni strada, ogni calle e ogni canale!

WIKIPEDIA

- Wikipedia è un'enciclopedia libera: vuol dire che puoi usare tutto quello che contiene, a patto di dire da dove l'hai preso, e puoi contribuire se vedi errori o ti accorgi che mancano informazioni.
- Non fare il furbo: a scuola capiscono se scrivi in un modo diverso dal solito. Consulta pure Wikipedia ma nelle ricerche spiega le cose con parole tue!
- Wikipedia può contenere errori: non credere a tutto ciò che leggi e cerca sempre di approfondire gli argomenti, per esempio seguendo i collegamenti esterni delle voci.

BROWSER

- E' il programma che usi per navigare. I più famosi sono Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari e Opera. Gli ultimi quattro sono più sicuri ma cerca di tenerli sempre aggiornati.

MP3

- E' un formato audio che permette di memorizzare una canzone in pochissimo spazio.
- Non scaricare canzoni normalmente in vendita da siti Internet che le offrono gratis, non è legale.

YOUTUBE

- E' un sito che raccoglie video caricati dagli utenti.

- Ci sono video belli e video brutti, quindi è meglio se lo usi assieme ai tuoi.
- Molti artisti mettono i video dei loro brani su YouTube. Invece di scaricare le canzoni da siti illegali, ascoltale dai canali ufficiali dei cantanti.
- Non cercare solo canzoni, su YouTube trovi video interessanti di sport, animali, aerei che decollano e atterrano, treni ad altissima velocità, opere d'arte con i LEGO, le immagini della Stazione Spaziale Internazionale...

VIRUS, SPYWARE, MALWARE

- I virus informatici si ispirano a quelli biologici (come... il raffreddore!) perché sono contagiosi: infettano un PC e cercano di riprodursi sugli altri. Una volta usavano i dischetti, oggi le chiavette e Internet. Il loro scopo è danneggiare i computer.
- Gli spyware agiscono spesso come i virus ma il loro scopo è rubare dati dal tuo computer: immagini, documenti (tuoi e dei genitori, per esempio il numero di carta di credito!) e trasmetterli ai criminali.
- Il termine malware comprende tutti i programmi che agiscono male, rallentando o bloccando il PC o rubando dati.
- Proteggiti da queste cose con un antivirus e un antispyware e non installare mai programmi copiati!

BLOG

- E' un diario online dove le persone parlano di cose di loro interesse mentre le aziende lo usano per farsi pubblicità.
- Devi fare attenzione a non scrivere informazioni troppo personali (dove abiti, in che scuola vai, ecc) e a non usare il blog (o altri siti come Facebook) per offendere le persone, perché è un grave reato (diffamazione).

LCD

- Significa Display a cristalli liquidi. Gli schermi LCD sono nei monitor, nei telefonini, nei tablet ecc...
- Sono molto delicati e quindi non vanno puliti con lo straccio ma solo con appositi panni o kit di pulizia. Altrimenti rischi di fare segni che non vanno più via.

COPYRIGHT

- Ogni creazione (disegno, melodia, anche il tuo tema!) appartiene a chi l'ha creata. Il copyright è un insieme di leggi che stabiliscono come gli altri possono usare una cosa fatta da te.

- Di solito i prodotti in vendita si possono solo ascoltare o vedere ma non copiarli ad altri o modificarli. Per questo non puoi mettere una canzone in Internet o usarla come colonna sonora dei tuoi video delle vacanze.

CREATIVE COMMONS e PUBBLICO DOMINIO

- Le licenze Creative Commons consentono a chi crea un'opera di dare a chi la riceve maggiori diritti, ad esempio di copiarla ad amici o modificarla e usarla nelle proprie creazioni.
- Il materiale Pubblico Dominio è stato regalato all'umanità e può essere usato in ogni modo senza limiti.

HARDWARE

- E' la componente fisica delle apparecchiature informatiche: computer, dischi, monitor, ecc...

SOFTWARE

- E' la parte immateriale dell'informatica, ovvero i programmi. Puoi prendere in mano un CD ma non il programma che contiene...

TASTIERA

- La tastiera serve a inserire i testi nel computer, scrivere i messaggi, ecc...
- Non è nata con il computer ma tanti anni fa con le macchine da scrivere (che una bambina ha definito "*stampanti in cui devi scrivere tu le cose*", brava!)
- Non tutti sanno che la tastiera è la parte più sporca del computer: batte perfino un WC! Questo succede perché ci mangiamo sopra, la sporchiamo con le dita, ecc...
- Devi pulirla periodicamente. Spegni il PC e passa un cotton-fioc fra i tasti oppure rovesciala e scrollala. Poi però pulisci anche il tavolo sotto!

HARD DISK

- L'hard disk o disco rigido contiene il sistema operativo, i programmi ed i dati che crei o scarichi.
- Funziona come un giradischi (ne hai mai visto uno?) ma invece che 33 o 45 giri, arriva a 10.000 giri al minuto e la sua testina può raggiungere qualsiasi punto del disco!
- Se stacchi la corrente al PC senza prima usare "arresta sistema" la testina può cadere sul disco danneggiandolo.
- Gli hard disk prima o poi si rompono, quindi ricorda ai tuoi di fare copie di riserva del

contenuto! Ci sono programmi gratuiti per farne.

WEBCAM

- E' una piccola telecamera che registra immagini di bassa qualità ma adatte a fare chiamate video via Internet.
- Non usare la webcam con persone che non conosci: potrebbero essere dei malintenzionati!
- Su Internet si possono fare brutti incontri, quindi non fare chiamate video da solo ma stai sempre con i tuoi genitori vicini che potranno aiutarti in caso di bisogno.
- Non pensare che tutti siano onesti come te: alcuni adulti si fingono bambini e, per conquistare la tua fiducia, trasmettono l'immagine di bimbi! Non fidarti mai completamente delle persone che conosci solo in Internet.

PHISHING

- E' una tecnica usata dai criminali per rubare dati di accesso. Consiste nell'inviare email a nome di banche o siti Internet dicendo di fornire tali dati per presunti controlli. E' una bugia, non cascarci! Chi fornisce un servizio non ha bisogno di sapere da te nome e password di accesso!

GROOMING (e non PHARMING come avevo detto, scusate!)

- E' una tecnica usata da adulti cattivi per conquistare la fiducia dei bambini e poi spingerli a incontri pericolosi o a svelare informazioni private sulla famiglia. Non dare mai troppa confidenza a chi incontri su Internet e se hai anche solo un piccolo dubbio sul comportamento di qualcuno conosciuto online parlane con i tuoi genitori!

PHOTOSHOP

- E' un programma per manipolare le foto.
- Le immagini che vedi sui giornali di modelle o attori bellissimi sono quasi sempre ritoccate con Photoshop! Non invidiare persone senza peli sulle gambe o prive di brufoli: forse ne hanno più di te, ma le loro foto sono truccate...
- Vuoi scoprire se una foto è vera o no? Controlla se le ombre degli oggetti sono dove dovrebbero essere!

PEDOFILIA ONLINE

- La pedofilia è un reato crudele che consiste nel praticare atti sessuali sui bambini.
- In Internet ci sono molti pedofili, sia persone che scambiano immagini e video di queste azioni

orribili (a volte usando le reti P2P e tentando di farle scaricare a chi cerca tutt'altro) sia veri e propri predatori che cercano di far amicizia coi bambini e spingerli a incontrarli, o raccattano dati personali dei piccoli dai siti...

- Stai attento! Non dare informazioni personali, non cercare di incontrare persone conosciute in Internet, usa siti sicuri e parla sempre con i tuoi di qualsiasi cosa ti sembri strana o sbagliata!

CHAT e FORUM

- Le chat sono sistemi di dialogo in tempo reale. Per essere più sicuro dovresti usare solo chat per ragazzi sorvegliate, come quella del Gomitolo.
- I forum sono delle grandi bacheche divise per argomento dove puoi lasciare messaggi e vedere le risposte anche dopo molti giorni. Il dialogo è più tranquillo e quindi c'è tempo per fare discorsi più lunghi.
- In entrambi i casi ricorda che stai parlando con persone reali, non con personaggi di videogiochi! Sii educato e rispetta gli altri come vuoi essere rispettato tu.

DOWNLOAD e STREAMING

- Il download è lo scaricamento di file e documenti sul tuo computer. Puoi scaricare solo i contenuti messi a disposizione dagli autori. Se scarichi programmi pirata commetti un reato e rischi di infettare il PC con un virus o uno spyware che possono bloccare il funzionamento o rubare dati tuoi e dei tuoi genitori.
- Lo streaming è la visione o ascolto di un contenuto senza scaricarlo. Non puoi guardare film in streaming se non sono stati diffusi dagli autori. E' un reato e si vedono male. Per fortuna ci sono sempre più servizi legali per vederli. Quelli su Megavideo sono quasi sempre illegali, occhio!

TEMPORALE

- Cosa c'entra il temporale con i computer? Quando arriva può portare fulmini sulla rete elettrica o telefonica, che possono raggiungere le nostre case e fulminare qualsiasi apparecchio collegato.
- Se sei a casa e sta arrivando un temporale o se stai per assentarti ricorda di spegnere il PC (con "arresta sistema") e poi scollegare la presa elettrica dal muro. Scollega dal muro anche la presa telefonica del modem o router (l'apparecchio che usi per collegarti a Internet).
- E... già che ci sei stacca la presa dell'antenna! Proteggerai così PC, modem e TV dai fulmini!

Difendere la propria privacy in Internet

Molti non lo sanno, alcuni non ci pensano, ma è facile far scoprire inavvertitamente alle persone conosciute in Internet dove si abita!

Paolo si è innamorato di una coetanea conosciuta in chat, vuole a tutti i costi iniziare a corrispondere con lei e una sera le dà il proprio indirizzo email: **“Erica mandami un msg!!! La mia mail è giovanni.guardi@bohnh.it Giovanni è mio papà ma il messaggio lo leggo io, scrivi dai!”**

Il papà di Stefania ha una gelateria e lei ne è molto orgogliosa, tanto che spesso lo racconta in chat agli amici: **“sapete mio papà gestisce una gelateria della catena SlurpSlurp! E’ la più bella di tutta la città!”**

Luigi è davvero bravo con il computer e quest’anno come regalo di compleanno ha voluto un sito web tutto suo di cui adesso parla continuamente: **“dai andate a vedere il mio sito web! C’è anche il forum! www.super-sito-di-luigi.it”**

Queste situazioni hanno diverse cose in comune: sono vere e **in tutti e tre i casi i protagonisti si sono messi in pericolo**, perché, fornendo quelle informazioni hanno permesso a chi le ha lette di scoprire dove abitano!

Volete sapere come?

Paolo ha dato l’indirizzo email che contiene il cognome del padre. Ora basta che dica la località in cui abita e il curioso di turno potrà scovarlo consultando l’elenco telefonico!

Attenzione poi che la località si può anche ricavare dall’IP (l’indirizzo assegnato ai computer collegati a Internet; che appare in molte chat, forum e in tutte le email che si inviano) utilizzando servizi come GeoBytes.

Stefania non ha svelato il suo cognome però ha dato un’informazione altrettanto importante: il tipo di attività dei genitori e che fa parte di una catena commerciale, la “SlurpSlurp”. In questo caso ai curiosi basta consultare le Pagine Gialle e cercare tutti i negozi della catena in questione. Visto che poi Stefania ha detto in quale città abita, la ricerca è ancora più semplice!

Luigi non ha fornito alcun dato privato, però ha indicato il suo indirizzo web, che non è uno spazio gratuito ma un sito vero e proprio, con tanto di dominio personale (il nome www.super-sito-di-luigi.it, appunto). Ed è questo il guaio: **i dati degli intestatari dei domini sono disponibili all’interno di un grande archivio pubblico** chiamato “whois” (“chi è”) e consultabile per esempio sul server del NIC, l’autorità competente per la registrazione dei domini italiani.

E allora cosa bisogna fare? Non si deve raccontare proprio nulla? Un ragazzo non può crearsi un proprio sito web?!

Niente di tutto questo, però ci vuole un po’ di cautela! Bisogna evitare di fornire informazioni da cui se ne possano scoprire altre. Una volta detto come vi chiamate e in che città abitate non serve aggiungere dettagli, men che meno nomi di negozi, indirizzi email, ecc.

Ricordate che non conoscete veramente le persone con cui parlate in Internet e anche se sembrano amichevoli potrebbero non esserlo. Inoltre se date certe informazioni in una chat, in un forum o fra i commenti di una tag-board, non le leggerà solo la persona a cui le indirizzate ma anche altri e fra loro potrebbero esserci ragazzi a cui piace fare scherzi (mandare lettere anonime, fare telefonate notturne, venirvi a infastidire se abitano nella vostra zona...) ma anche adulti e perfino malintenzionati. Insomma, **Internet è come una città: daresti il vostro indirizzo al primo che incontrate per strada?**

Per quanto riguarda i siti web è importante sottolineare che la disponibilità delle informazioni sugli intestatari riguarda esclusivamente i domini “.it” acquistati e non gli spazi web gratuiti, i domini offerti da organizzazioni come dot.tk o i servizi di registrazione stranieri che offrono opzioni di anonimato.

Se per voi avere un dominio personale è importante, meglio rivolgersi a questo tipo di servizi.

Attenzione: i nomi e le circostanze descritte sono inventati ma le vicende sono accadute realmente!

Ehy!

**La parrocchia è online
con tante cose per te!**

Le omelie in MP3:

www.parrocchiacarpenedo.it/funzioni/archivio/

Le foto degli eventi:

www.parrocchiacarpenedo.it/informazione/gazzetta_dei_carpini/

Il blog per dire la tua:

blog.parrocchiacarpenedo.it

Il canale YouTube:

www.youtube.com/user/parrocchiacarpenedo

Vorresti altro?

Facelo sapere!



Siti interessanti

Sicurezza

* **www.ti6connesso.it** Un sito che ti insegna a usare Internet ed i cellulari con la testa, senza rinunciare al divertimento ma evitando di mettere nei guai te stesso, la tua famiglia o gli amici!

* **www.sicurinrete.it** Un altro sito utile che ti spiega i pericoli di Internet e come evitarli.

Chiacchiere e divertimento sicuri

* **www.ilgomitolo.net** Un sito tutto nuovo in cui il protagonista sei tu! Puoi pubblicare le tue creazioni, usare la chat protetta, scrivere in bacheca, fare domande e tanto altro... vieni, ti divertirai senza rischi!

Suoni, video e musica legali e gratuiti!

* **www.freesound.org** Suoni gratuiti da usare nei tuoi video o come suonerie

* **www.jamendo.com/it/** Migliaia di musiche e canzoni gratuite e legali!

* **www.morguefile.com** Immagini gratuite (da usare come sfondo, nei video, nei montaggi grafici etc)

* **commons.wikimedia.org/wiki/Pagina_principale** Immagini video e suoni che puoi riutilizzare liberamente.

Altre cose utili

* **it.wikipedia.org** L'enciclopedia di tutti... anche tua!

* **maps.veniceconnected.it** Mappe, foto aeree e immagini da esplorare di tutte le strade ed i canali di Venezia e Mestre!

* **sicurezza.semplice.info** Un articolo che ti insegna a proteggere il PC gratis e in modo sicuro!

* **www.cittadinanzadigitale.it** La rete senza fili del Comune di Venezia, per navigare gratis all'aperto! Dove si riceve e come richiedere l'accesso.

La nostra parrocchia

* **www.parrocchiacarpenedo.it/informazione/gazzetta_dei_carpini/** Gallerie fotografiche degli eventi della parrocchia

* **www.gruppomissioniterzomondo.org** Il gruppo parrocchiale che aiuta i bimbi dei paesi poveri

* **www.youtube.com/user/parrocchiacarpenedo** Il canale YouTube della parrocchia

* **blog.parrocchiacarpenedo.it** Il blog, per dire la tua su quel che succede in parrocchia!

