

Progetto “un computer per ogni studente”

INTRODUZIONE ALL'USO SICURO E CONSAPEVOLE DI INTERNET CON IL PC IN CLASSE E A CASA.

Il computer JumPC che vi viene consegnato è stato accuratamente preparato, da un gruppo di docenti, per un pronto utilizzo scolastico mediante una ricca dotazione software ed un corposo elenco di siti web adatti ai bambini. L'ambiente operativo del computer si basa su Magic Desktop che è una interfaccia utente protetta e progettata con l'utilizzo di codici consueti ai bambini.



Magic Desktop è stato riconosciuto, da uno studio finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Safer Internet plus program, come il software più efficace nella tutela dei bambini, per garantire loro una navigazione su Internet più sicura. È infatti dotato di un browser Internet con accesso controllato a siti preselezionati dai genitori, evitando d'incorrere in materiali e contenuti diseducativi.



My First Browser, offerto con Magic Desktop dalla Easybits, è un browser sicuro per i bambini che si trova preinstallato sui computer JumPC della Olidata.

Con questo browser i bambini non possono accedere alla barra degli indirizzi ma solo visitare i siti web esaminati e approvati precedentemente dai genitori o dal docente.

I siti web approvati vengono memorizzati e visualizzati come immagini in un libro dei preferiti che i bambini possono facilmente sfogliare per scegliere il sito web da visitare.

Se una pagina web contiene un collegamento ad un sito web non approvato (ad es. un banner pubblicitario), il mio primo browser interrompe il collegamento a meno che l'utente non conosca la password principale. Per accedere alla barra di navigazione e scegliere i siti adatti ai bambini, basta cliccare su *Menu - Mostra barra degli strumenti ridotta* e inserire la password principale.

Dopo aver aggiunto un sito nel libro dei preferiti, il genitore può:

- nascondere il sito web al bambino cliccando con il tasto destro del mouse sull'immagine del sito nel libro dei preferiti e selezionando *Nascondi all'utente corrente*
- rimuovere il sito web precedentemente approvato cliccando con il tasto destro del mouse sull'immagine del sito nel libro dei preferiti e selezionando *Sposta nel cestino*.

Per impostare controlli e restrizioni di My First Browser bisogna cliccare su *Menu*, selezionare *Mostra barra degli strumenti ridotta*, inserire la password principale e cliccare su *Opzioni*.

Seguendo le indicazioni riportate, è possibile scegliere se attivare o disattivare il blocco delle finestre pop-up, esaminare tutti i siti che i propri bambini hanno visitato (*Cronologia*) o hanno cercato di visitare, visualizzare l'elenco dei Siti abilitati e di quelli vietati.

Dal sito <http://magicdesktop.easybits.com/it/> riportiamo:

“...Puoi scegliere i siti adatti a loro e permettere di visitare solo quelli preapprovati da te. Non dovrai preoccuparti di quello che fanno online. I genitori possono visionare la lista delle pagine visitate, per maggiore sicurezza.”

Premesso che per noi docenti è di primaria importanza l'acquisizione da parte degli studenti della consapevolezza e della capacità di scegliere tra le varie fonti di informazione quelle più autorevoli, è altresì vero che queste competenze hanno bisogno di un percorso strutturato per essere raggiunte. Non si tratta perciò di “non occuparsi di ciò che fanno i bambini online” ma di occuparsene in ottica educativa e con finalità didattiche.

Il metodo di filtraggio offerto da My First Browser è quello della *biblioteca di casa* (chiamato anche walled garden). Significa offrire la possibilità di navigare solamente su alcuni siti, scelti secondo un criterio opportuno: equivale a selezionare le fonti di conoscenza e a mettere nella biblioteca dei ragazzi solamente libri di qualità.

Se è vero che per un genitore “la Biblioteca di casa” può essere costituita inizialmente da pochi siti, da incrementare via via con il crescere degli interessi e delle necessità (oltre che del proprio figlio!) il progetto “Un computer per ogni studente” ha portato il gruppo di lavoro a porsi delle domande per quanto riguarda la sua gestione in una classe in cui ogni allievo avrà il suo computer su cui lavorare.

Il progetto prevede che gli studenti utilizzino il computer per la didattica, sia a casa che a scuola. Gli adulti in possesso delle password di amministrazione potranno integrare la lista dei siti preferiti autorizzati, ma dovranno farlo ogni volta su tutti i computer, con gran dispendio di tempo. A differenza dei laboratori che hanno tempi di manutenzione programmati, questi computer, saranno sempre in possesso degli studenti e la loro amministrazione da parte dei docenti potrebbe diventare molto difficile. Si è pertanto ritenuto importante prevedere fin da subito un ricco elenco di siti utili e ritenuti sicuri.

A tal proposito si sono utilizzate le esperienze e le ricche risorse raccolte in questi anni dal gruppo di lavoro per il motore di ricerca per bambini “[Ricerche Maestre](#)” e dalla responsabile del portale per bambini “[Siete pronti a navigare?](#)”: dai loro database sono stati scelti più di 700 siti attentamente selezionati.



My First Browser contiene di default anche un motore di ricerca integrato che consente di trovare siti adatti. Cliccando sull'icona con la lente in alto a destra, si accede ad un elenco in linea di siti consigliati da Magic Desktop (al momento pochi ed in lingua inglese).

Per ulteriori approfondimenti potete fare riferimento al manuale di Magic Desktop che trovate sul sito <http://share.itismajo.it/olpc/jumpc.aspx>

La scelta del gruppo per il progetto “Un computer per ogni studente” è stata quella di sostituire il motore preesistente con il motore “Ricerchemaestre” che permetterà l'accesso, attraverso le parole chiave inserite dagli alunni, alle risorse dei siti presenti nella whitelist.

La scuola da anni si interroga su come sia possibile progettare per i bambini una navigazione nel web sicura e consapevole. Per aiutare docenti e genitori a trovare risposte adeguate è stata preparata anche una [mappa](#).

Per questo motivo si chiede ai genitori la massima cautela nell'utilizzo della password amministrativa. Una autorizzazione di un sito web o di un programma apparentemente innocente ma sconosciuto potrebbe esporre il computer a infezioni da virus o aprire l'accesso internet a siti sgraditi.

La password amministrativa di magic desktop vi consentirà di accedere al normale ambiente di windows, di installare nuovi programmi e di autorizzare nuovi siti internet. Fatene un uso responsabile e, in caso di dubbi, consultate sempre prima i docenti.

Paola Limone e Dario Zucchini

Progetto "Un computer per ogni studente" - <http://share.dschola.it/olpc>

