

Gentili genitori, alunni e insegnanti

Come prima cosa ci tengo a manifestare i miei piu' sinceri complimenti per il vostro impegno nell'affrontare tutte le varie problematiche di natura tecnica e informatica che stanno emergendo in questo periodo di didattica a distanza.

Quello che ho potuto notare, andando a catalogare i vari problemi che si stanno presentando, e' che ci sono alcuni punti che risultano problematici a molti di voi.

E' mia premura quindi scrivervi questo tutorial, in cui cercherò passo per passo di spiegarvi alcuni punti fondamentali per la didattica a distanza. Non parlerò dell'uso delle varie piattaforme per la didattica a distanza (quello se vorrete sarà oggetto di un altro tutorial) ma di un punto che viene prima della didattica a distanza: ovvero la vostra velocità di connessione a internet.

Capite bene che dal momento che si tratta di un servizio offerto attraverso internet, ovvero una didattica a distanza, la velocità di connessione internet all'interno della vostra abitazione (o comunque del luogo fisico in cui usate il dispositivo) è un parametro fondamentale. Quindi come prima cosa dovete verificare quale è la vostra effettiva velocità di collegamento dati.

Vi elenco ora una serie di passaggi per installare nel vostro dispositivo personale(tablet o smartphone) un applicazione utilissima che ha proprio questa funzione.

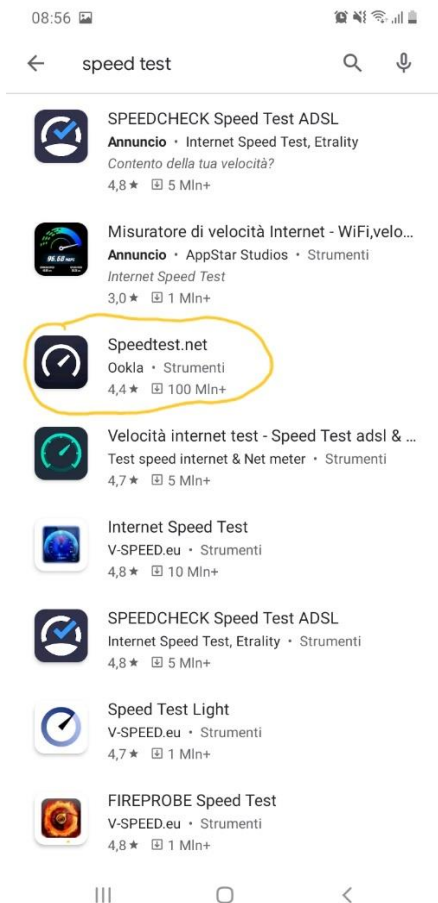
(Le immagini che seguono fanno riferimento al mio cellulare, quindi potrebbero essere leggermente diverse dalle vostre, ma i concetti generali sono identici).

PASSO1) Andate in PLAY STORE

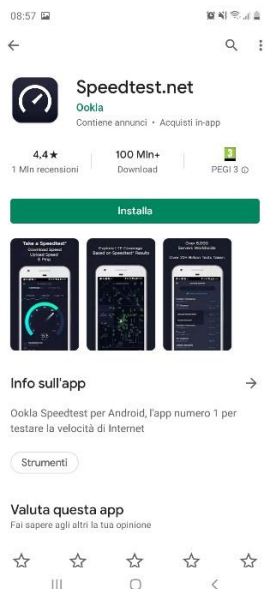


PASSO 2) Digitate ora nella barra di ricerca in alto speed test.

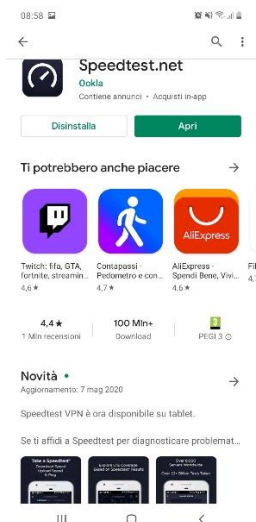
Vi verranno elencate una serie di applicazioni che svolgono tutte lo stesso compito, ovvero controllare la vostra velocità di connessione dati. Fate riferimento a quello che si chiama Speed test.net Ookla



PASSO 3) Installate questa applicazione a aspettate fino al termine dell'installazione:



PASSO 4) Aprite questa applicazione:



PASSO 5) Adesso ci saranno tutta una serie di passaggi, dove semplicemente dovete cliccare su consensi l'accesso, e poi su successivo, fino a quando non vi troverete una schermata con la scritta VAI:



PASSO 6) Cliccate ora su vai, e apparirà una prima immagine che sembra una sorta di “contachilometri” che vi fornisce la vostra velocità in download. Terminato questo apparirà un altro “contachilometri” che vi fornisce la vostra velocità in upload.



Come si può vedere nel mio caso, la rete wifi è quella fornita da Telecom. Inoltre in quel punto della mia abitazione, dove ho fatto questa verifica i dati sono i seguenti:

Velocità in download = 4.59 Mbps. Non fatevi spaventare da queste sigle: significa che in download (ovvero quando io scarico file dalla rete) la mia velocità è 4.59 milioni di bit al secondo

Velocità in upload = 0.67 Mbps. Ovvero quando sono io che carico file verso la rete la mia velocità è 0.67 milioni di bit al secondo.

Chiaramente ognuno di voi in base a dove vive, e in base al punto della casa in cui esegue il test, avrà determinati valori.

Ora tenendo in considerazione che il parametro che ha peso maggiore è sempre la velocità in download rispetto all'upload, con riferimento al mio caso, questi parametri sono "buoni" o "cattivi" ? Dipende da cosa dobbiamo fare! Per seguire in modo ottimale una lezione a distanza, bisognerebbe avere almeno 7Mbps in download e 2 Mbps in upload: quindi con questi parametri sicuramente non potrei assistere in modo fluido (senza quei fastidiosi scatti, o ritorni di audio) ad una video lezione. Spostandomi in un altro punto della mia abitazione ho fatto nuovamente uno speed test dove in download avevo 8Mbps e in upload 3 Mbps , parametri questi piu' che sufficienti per seguire in modo ottimale una video lezione.

In conclusione cosa dobbiamo portarti a casa di tutto questo ragionamento? Quando vedete che durante una video lezione avete quei fastidiosi fenomeni di ritorno di audio, immagini a scatti, prima di cercare la causa nel dispositivo (pc,tablet,smartphone), o nell'applicazione per la didattica a distanza, è opportuno fare una analisi sulla vostra velocità di connessione attraverso i passaggi che vi ho appena illustrato. Se poi i parametri rilevati fossero ottimali per la didattica a distanza, allora si puo' cercare il problema altrove: nell'applicazione per la didattica a distanza (weschool, edmodo,etc) o nel dispositivo.

Nella speranza che questo breve tutorial sia stato in un qualche modo di aiuto per voi, colgo l'occasione per augurarvi un felice e sereno proseguimento, nello svolgimento della didattica a distanza.

Un caro saluto a voi tutti.

L'assistente Tecnico

Bardi Luca