

L'intramontabile "Morse Academy"

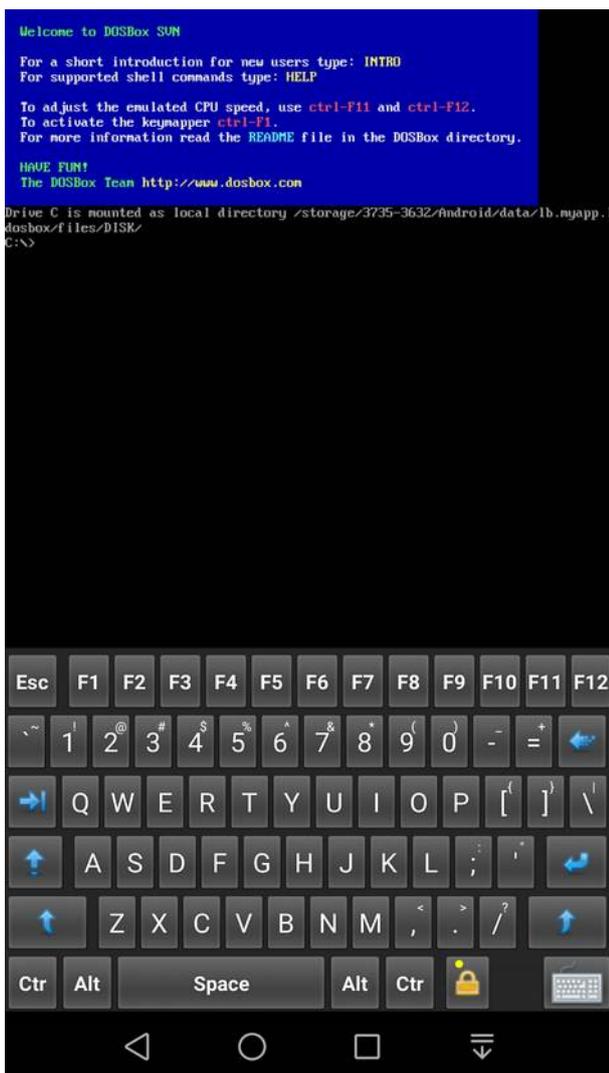
di Giuseppe Ferruzzi IKØDWJ v.1.0_2018

Quando un programma è fatto bene, è completo e da specialisti, il peso degli anni non potrà mai farlo dimenticare, stiamo parlando del software "Morse Academy" abbreviato "MA" un programma sviluppato da Joe Speroni AHØA sulla base delle idee provenienti dall'Università Morse di AEA. L'ARRL (American Radio Relay League) VEC (Volunteer Examiner Coordinator) ha utilizzato Morse Academy come strumento per i suoi gruppi VE per gestire i test sul codice Morse.

Personalmente dopo gli esami per diventare radiamatore sostenuti nel 1983 usai Morse Academy per migliorare la mia performance telegrafica, e utilizzai sempre questo software nel corso sul codice Morse svolto nel 2000 presso la Sez. ARI di Viterbo quando il presidente di allora Gianni Iacarelli IØICR mi conferì questo incarico con piena autonomia ritenendomi adatto allo scopo, uno stimolo per dare il meglio e il massimo del mio impegno. I partecipanti aspiranti radioamatori furono molti, non ricordo che qualcuno abbia abbandonato quel corso; analizzandolo ora nelle sue varie fasi mi rendo conto che l'avevo impostato tecnicamente bene e in modo divertente. La mia soddisfazione fu tanta quando quasi tutti furono promossi all'esame del codice Morse, tra questi ricordo Gianluca IZØCHC uno tra i migliori del corso ed oggi un buon radiotelegrafista. Ricevetti poi dalla Sezione una targa di riconoscimento per l'efficacia del metodo utilizzato che custodisco come ricordo di quei bei tempi andati.



Morse Academy è basato su DOS che non è più supportato da



Windows. Questo inconveniente per fortuna è risolto da DOSBox, un programma che

emula completamente le funzionalità DOS necessarie per poter riutilizzare MA sotto questo emulatore, disponibile anche per la piattaforma Linux e pure Android.

Questo articolo prende in considerazione proprio la versione per Android, in modo di utilizzare Morse Academy anche sul proprio smartphone che ci segue in ogni momento della nostra vita.

E' richiesta almeno la versione di Android 6, il programma di emulazione si chiama IDosBox ed è scaricabile dal Play Store di Google, è gratis e senza pubblicità.

Premetto che ho uno smartphone di fascia medio bassa con versione di Android 8, dove iDosBox funziona perfettamente.

Una volta scaricato e installato questo emulatore, all'avvio potete vedere una schermata simile a quella qui a fianco, dove si può leggere che il drive C: è montato come directory locale e il relativo percorso dove installare Morse Academy.

A questo punto non rimane che scaricare MA dal sito di Joe Speroni AHØA, questo è il link diretto per il download:

<http://www.ah0a.org/MA-5.2r/MA.zip>

L'intramontabile "Morse Academy"

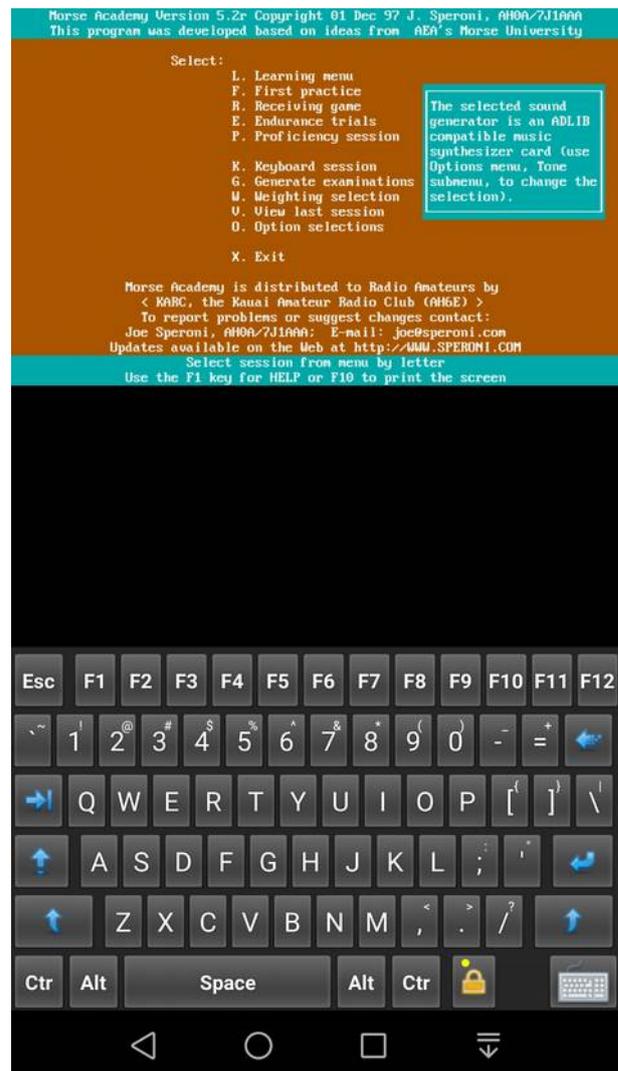
di Giuseppe Ferruzzi IKØDWJ v.1.0_2018

Personalmente ho utilizzato il PC con s.o. Linux per il download da riga di comando mediante wget, poi ho scompattato il file che genera automaticamente una cartella /ma, contenente tutti i files, che ho copiato così com'è nella directory locale ../DISK/ del drive C, generando la sottodirectory ../DISK/ma/.

C'è poi da scrivere e salvare sempre nella directory locale, il file batch "ma.bat" con i seguenti comandi:

```
cd /ma
ma.exe
exit
```

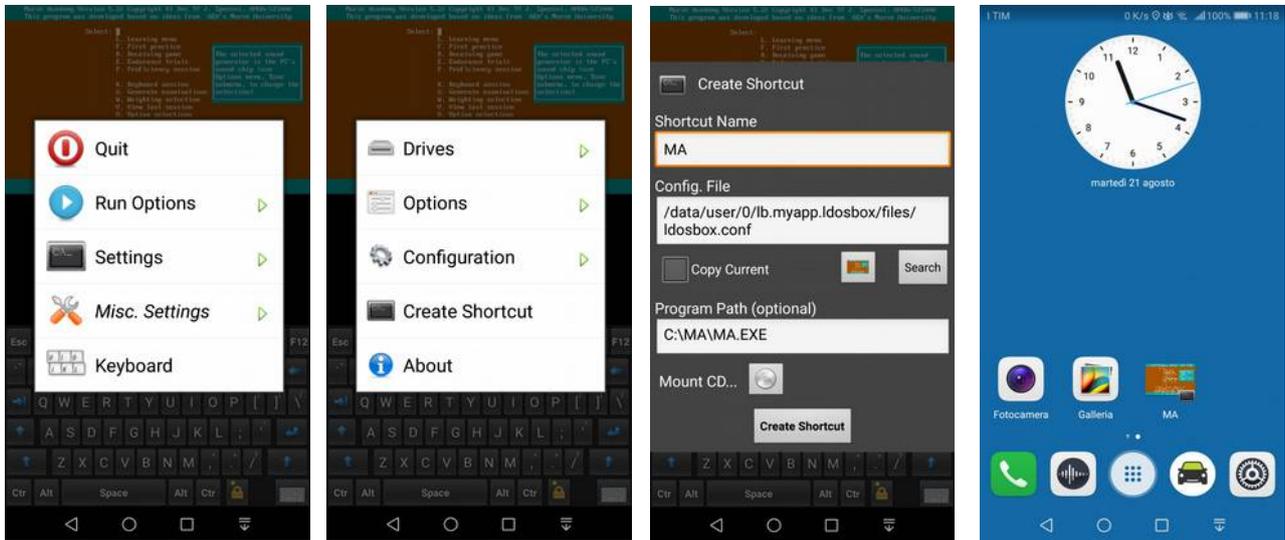
che verrà eseguito dall'interprete dei comandi mandandoli in esecuzione uno dopo l'altro, nello stesso ordine in cui compaiono; il primo comando batch cambia la cartella corrente in /ma e il secondo avvia l'eseguibile, il terzo serve in fase di uscita di MA per chiudere anche IDosBox. Adesso si può avviare l'applicativo, al prompt dei comandi di IDosBox digitando semplicemente "ma" come si vede nella prima schermata sottostante e premere invio, verrà eseguito il programma Morse Academy 5.2r di Joe Speroni che apparirà come si vede nella seconda schermata sottostante.



L'intramontabile "Morse Academy"

di Giuseppe Ferruzzi IKØDWJ v.1.0_2018

Per rendere più facile il caricamento di MA si può creare una scorciatoia sulla schermata home dello smartphone, ciò è previsto in "Settings" e poi "Create Shortcut" come si vede nelle tre schermate seguenti, alla fine apparirà una icona sulla home che è un link diretto di apertura di Morse Academy sotto l'emulatore IDosBox, vedi la quarta schermata sottostante a destra.



A questo punto bisogna scegliere la sequenza dei caratteri quella estesa europea. Dalla schermata principale premere il tasto "O" per la selezione delle opzioni, apparirà la prima schermata sottostante, quindi premere "S" per la selezione della sequenza dei caratteri. Fatto questo uscire con "Esc", selezionare "L" (Learning menu) e scegliere i caratteri che si vuole rendere attivi, come si può vedere nella seconda schermata sottostante.



Questo è un esempio di come è stato scritto il file "lezione1.kb" che fu anche il primo test che usai nel corso da me organizzato e citato all'inizio.

```
AAAAA NNNNN EEEEE TTTTT RRRRR ANANA  
ETETE TETET RARAR NRNRN ATERN NERTA  
AAAAA EEEEE RRRRR NNNNN TTTTT ANANA  
RARAR RETNA ETENT ATENE TERAN NATER  
NRETA TERNA RENAT ANATE REETE NAATE  
AAANN EETTE RARAN TETAN NNANA RRRAR  
RANTE TETRA TETTA ATTEN TARTA TRENA  
NETRE TETEA ANETA TEARN TRATE ARETN
```

Tra un carattere e l'altro di uno stesso gruppo ovviamente non lasciare nessuno spazio, così come tra un gruppo e l'altro lasciare uno spazio, il programma stabilisce in automatico la sequenza temporale da rispettare a seconda dei parametri settati; nella sequenza dei caratteri il ritorno a capo è considerato sempre come uno spazio.

Per una semplice trattazione e come prima realizzazione, quanto fin qui esposto è una parziale introduzione a IDosBox e soprattutto a Morse Academy che è l'oggetto di questo articolo. Tuttavia ci sono gli strumenti e una sufficiente informazione per potersi divertire con Morse Academy sul proprio smartphone.

C'è però molto ancora da dire che non è stato scritto in questo articolo e il mio prossimo obiettivo sarà quello di completarlo progressivamente nelle parti mancanti e di collegarlo anche a filmati esplicativi di supporto.