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



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 persorso dove installare Morse Academy.

A questo punto non rimane che scaricare MA dal sito di Joe Speroni AH0A, questo è il link diretto per il download:

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

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.



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.

Options: 8. Beset ALL parameters to default 8. Proving cure in Horse: Dff				
5. Select character sequence E. Edit character sequence				
C. Color selections A. Ad Austment for PC clock				
T. Tone generator selection Character sequence 0: Student's Personal Set				
FKBQTC2HUXHDYUP4J0ERSCHLU13169520847., /#+="#\$-1::)''NAÅEUUS</td				
Select options or press ESC to return to main memu				
Esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12				
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = 🖛				
→ Q W E R T Y U I O P [^t] ¹ \ ^t				
🛧 A S D F G H J K L ; 🥈 🛹				
★ Z X C V B N M ,				
Ctr Alt Space Alt Ctr 🛕 🎆				
⊲ ○ □ ₹				

Use cursor Hold INS/DE	keys (1 or 4) and INS . key and use the curs	DEL to select and u for keys to select a	inselect characters block of characters
р ж в ат с N н э х н р ч о р с 1999 година и артиски и артиски	Extended Darog	ean Character Set	
	C. Characte L. Lesson v	r speed 25 WPM unbers 1 thru 5	
Quick keys: E Select optic	erase all, A alphabet ms, EMTER to activate	., N numbers, P punct : keyboard, or ESC to	tuation, and S prosigns a return to main menu
Esc F1	F2 F3 F4 F5	F6 F7 F8	F9 F10 F11 F12
<u>`</u> 1'2	3 4 5 6	5 7 8 9	0 - = 🗲
🔿 Q V	VERT	YUIO	P [] \
1 A	S D F G	нјкі	- ; 🕴 🔜
tZ	xcv	BNM,	. 1 1
Ctr Alt	Space	Alt Ctr	<u>`</u>
3	0		→

Si può già avviare l'esercitazione premendo il tasto R (Receiving game), stabilire la velocità in WPM, la lunghezza dei gruppi di caratteri, la durata in minuti del gioco e poi premere invio.



Se si vuole preparare in proprio i caratteri da trasmettere, scriveteli raggruppandoli in un file di testo e dategli l'estensione "KB"; per esempio lezione1.kb va salvato nella stessa cartella dove è il file eseguibile di ma.exe. Poi dalla schermata principale di MA premere il tasto K (Keyboard session) e il tasto F6, la "LEZIONE1" apparira nella lista, per caricarla basterà scorrere con le frecce fino ad evidenziarla, vedi sotto, dopodiché premere invio e poi il tasto F2 per avviare la trasmissione.

	SA-1 SA-2 LE2-66 LE2-7 MORE LE2ION2 LE2ION3 HAIS	10000 1000000
1979 All 1999 All 1999 All 1993 and 2003 All 1994 All 1995 All 199	60 HE 25 OF THE ALL AND ALL AND ALL AND ALL ALL AND AL	tor Hor Hor 200 00° 100 cm do the dot do 10° 10° UN UN Corr 1 MUF 200 2 25 MF 25 25 MF 20 35 2 M
Esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - =	Ps Sysrq S.Lock Break Ins Home ↑ △ / ★ -	Esc F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12
→I Q W E R T Y U I O P [t] J \\[\] ↑ A S D F G H J K L ; ·` •• ↑ Z X C V B N M , / ↑ Ctr Ait Space Ait Ctr △ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	Del End # # 7 8 9 + 4 5 6 + 6 + 6 + 1 2 3 1 2 3 1 <th>→1 Q W E R T Y U I O P []] \` ▲ A S D F G H J K L ; ' ★ Z X C V B N M ,' .' / Ctr Alt Space Alt Ctr ▲</th>	→1 Q W E R T Y U I O P []] \` ▲ A S D F G H J K L ; ' ★ Z X C V B N M ,' .' / Ctr Alt Space Alt Ctr ▲
< 0 □ ₹		

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.

73 Giuseppe IKØDWJ