

# PROGRAMMI ASSEMBLY

## *PROGRAMMA – Verifica Soluzione*

```
; soluzione verifica
dati SEGMENT
    msg1 DB "Benvenuto!",0Ah,0Dh,24h
    msg2 DB "Arrivederci!",0Ah,0Dh,24h
    ok DB "OK!",0Ah,0Dh,24h
    ko DB "KO...",0Ah,0Dh,24h
    multipli DB 7 DUP(?)
dati ENDS

codice SEGMENT
    assume CS:codice, DS:dati
inizio:
    MOV AX,dati ; inicializzo il segmento dati
    MOV DS,AX
;punto 1
    MOV AH,09h ; visualizzo msg1
    LEA DX,msg1 ; in DX carico l'indirizzo di msg1
    INT 21h
;punto 2
    lea DI,multipli ; in DI carico l'indirizzo di multipli
    MOV AL,0
ciclo:
    MOV [DI],AL ; inserisco il multiplo nel vettore
    ADD AL,6
    INC DI
    CMP AL,40
    JB ciclo
;punto 3
    MOV AH,01h ; acquisisco un carattere
    INT 21h
    MOV BL,AL ; lo sposto in BL
    INT 21h ; acquisisco un altro carattere
se:
    CMP AL,BL ; li confronto
    JNE altro
allora:
    MOV AH,09h ; visualizzo ok
    LEA DX,ok ; in DX carico l'indirizzo di ok
    INT 21h ; attuo il servizio del DOS
    JMP fine_se
altro:
    MOV AH,09h ; visualizzo ko
    LEA DX,ko ; in DX carico l'indirizzo di ko
    INT 21h ; attuo il servizio del DOS
fine_se:
;punto 4
    MOV AH,09h ; visualizzo msg2
    LEA DX,msg2 ; in DX carico l'indirizzo di msg2
    INT 21h
;fine programma
    MOV AH,4Ch
    INT 21h
codice ENDS
END inizio
```