

# MAKEBLOCK

CODICE MORSE

45

MINUTI



LEVEL

MBOT



BUZZER



MBLOCK 3.4.5



TARGET

Costruisci uno SCRIPT capace di codificare l'alfabeto utilizzando suoni di durata e frequenza differenti. Costruiamo una specie di CODICE MORSE utilizzando suoni differenti. Il codice è il seguente:

nota c4 durata 1/8 = PUNTO

nota f4 durata 1/1 = LINEA

PAUSA = 2 secondi = fine lettera

PAUSA = 4 secondi = fine parola

Con le seguenti regole costruisci uno SCRIPT che comunichi le seguenti parole: MELA, CIMA, ARTE. Inventa poi una parola e sfida i compagni ad indovinarla.



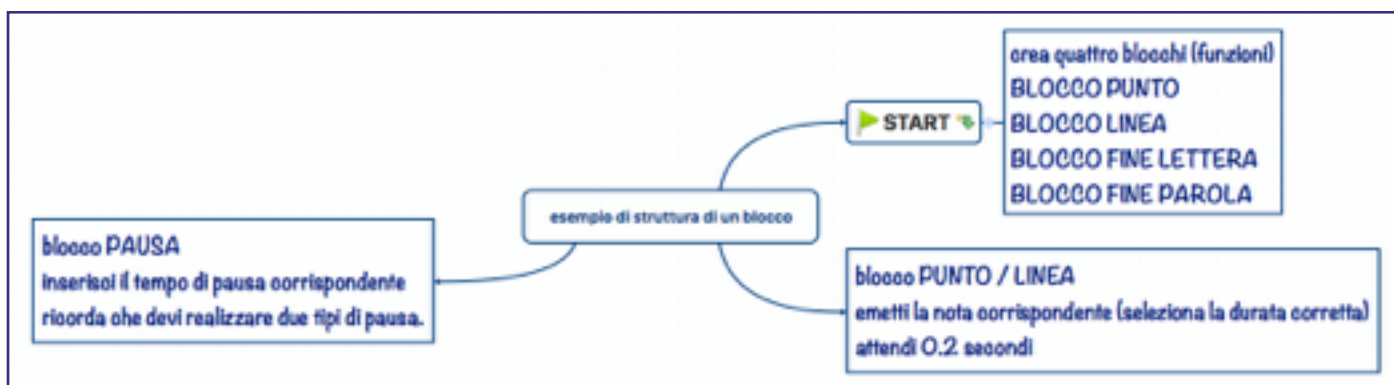
SCHEDA PROGETTI

Svilupa lo **SCRIPT** utilizzando come traccia del tuo progetto il diagramma di flusso seguente.

## DIAGRAMMA DI FLUSSO DEL PROGETTO



Suggerimento: usa la funzione **BLOCCO**. Scrivine una per il **PUNTO** una per la **LINEA**, una per il **FINE LETTERA** e una per il **FINE PAROLA**. Inserisci nei blocchi **PUNTO** e **LINEA** una pausa dopo la nota di 0.2 secondi.



## Codice MORSE

Lettere	Codice	Lettere	Codice	Numeri	Codice	Punteg.	Codice
A	•—	N	—•	0	— — — — —	•	•—•—•—
B	—•••	O	— — — —	1	•— — — —	,	— — •• — —
C	—•—•	P	•—•—•	2	••— — —	:	— — — — ••
D	—••	Q	— — •—	3	•••— —	?	••— — ••
E	•	R	•—•	4	••••—	=	—•••—
F	••—•	S	•••	5	•••••	-	—••••—
G	—•—•	T	—	6	—••••	(	—•—••
H	••••	U	••—	7	— — •••	)	—•—••—
I	••	V	•••—	8	— — — ••	"	•—••••
J	•— — —	W	•— —	9	— — — — •	'	•— — — — •
K	—•—	X	—••—			/	—••••
L	•—••	Y	—•— —			Sottolineato	••— — •—
M	— —	Z	— — ••			@	•— — •••