

Questo mese non abbiamo trovato nulla di particolarmente interessante tra il software inviato dai lettori, al punto che siamo costretti, purtroppo, a proporvi questo programma praticamente privo di commento, ma che per la sua semplicità strutturale si commenta da sé.

Evidentemente il periodo in corso tiene impegnati i lettori in altre vicende (preparazione esami, preparazione vacanze, ecc.) che non siano quelle della programmazione.

Vi auguriamo buone vacanze sperando che all'appuntamento di settembre questa rubrica riprenda vita

Test di Astronomia

di Alessandro Carichini - Rimini

```

0 PRINT"(CLR) (SWLC)":T=0
1 POKES3280,1:POKES3281,1
11 X$="(BLK) _____"
15 Z$="(DOWN) (BLK) (RVS) + (OFF) "
18 S$="(DOWN) (BLU) (RVS) | (OFF) "
20 C$="(DOWN) (GRY1) (RVS) - (OFF) (BLK) "
30 PRINTX$
33 PRINTTAB(9)"(DOWN) | . . . . . | . . . . . | . . . . . "
34 PRINTTAB(3)"(DOWN) - I ALESSANDRO CARICHINI SOFTWARE
35 PRINTTAB(6)"(DOWN) (C) -OPYRIGHT 1987 . . . . .
36 PRINTX$
37 PRINTTAB(25)"PREMI UN TASTO
38 PRINTX$
40 GETAS:IFAS=""THEN40
56 PRINT"(CLR) . . . . . | . . . . . | . . . . . "
57 REM**1- DOMANDA**
58 PRINT"(DOWN) (DOWN) 1":PRINTX$
59 :
60 PRINT"-RA LE CATEGORIE DI STELLE SI ANNOVERAN"
61 PRINT"NO ANCHE LE NANE ROSSE. VERO O FALSO?"
62 PRINTX$
63 PRINTZ$:" XERO"
64 PRINTS$:" -ALSO"
65 GETAS:IFAS=""THEN65
66 IFAS="A"THEN T+1
67 REM**2- DOMANDA**
68 PRINT"(CLR) 2
70 PRINTX$
71 PRINT"(BLK)-RA I TANTI MARI DELLA FACCIA VISIBILE
72 PRINT"DELLA LUNA, VI E' UN OCEANO.
73 PRINT"QUAL'E' IL SUO NOME ?
74 PRINTX$
75 PRINTZ$:" OCEANUS PROCELLARUM
76 PRINTS$:" OCEANUS I RANQUILLITATIS
77 PRINTC$:" OCEANUS ERENITATIS
79 GETAS:IFAS=""THEN79
80 IFAS="A"THEN T+1
81 REM**3- DOMANDA**
82 PRINT"(CLR) 3"
84 PRINTX$
88 PRINT"-OME SI CHIAMA LA LUCE SOLARE RIFLESSA
89 PRINT"DALLA TERRA CHE ILLUMINA LA LUNA ?
90 PRINTX$
91 PRINTZ$:" LUCE ZODIACALE"
92 PRINTS$:" TENOMBRA"
93 PRINTC$:" LUCE CINEREA"
95 GETAS:IFAS=""THEN95
97 IFAS="C"THEN T+1
99 REM**4- DOMANDA **
100 PRINT"(CLR) 4":PRINTX$
110 PRINT"-N QUALE DELLE COSTELLAZIONI INDICATE "
111 PRINT"SI TROVA UNA NOTISSIMA NEBULOSA AD
112 PRINT"ANELLO ?
113 PRINTX$
114 PRINTZ$:" LYRA
115 PRINTS$:" IRIONE
116 PRINTC$:" AGGITTARIO"
118 GETAS:IFAS=""THEN118
119 IFAS="A"THEN T+1
120 PRINT"(CLR) 5":REM**5- DOMANDA**
121 PRINTX$
122 PRINT"-RA I PIANETI DEL NOSTRO SISTEMA SOLARE
123 PRINT"PER ESEMPIO SI E' SCOPERTO CHE UN ALTRO
124 PRINT"OLTRE A SATURNO E JUPITER HANNO ANELLI
125 PRINT"QUALE PIANETA E' ?
126 PRINTX$
128 PRINTZ$:" IUTONE
129 PRINTS$:" IOVE
130 PRINTC$:" ETTUNO
131 GETAS:IFAS=""THEN131
132 IFAS="B"THEN T+1
133 REM**6- DOMANDA**
134 PRINT"(CLR) 6"
135 PRINTX$
136 PRINT"QUANTE ERRE OCCORRE METTERE SULL'ALTRO
137 PRINT"PIATTO DI UNA (IPOTETICA) BILANCIA PER
138 PRINT"RAGGIUNGERE IL PESO DEL MOLE ?
139 PRINTX$
140 PRINTZ$:" 322.000
141 PRINTS$:" 4.320"
142 PRINTC$:" 1.765.400"
143 GETAS:IFAS=""THEN143
144 IFAS="A"THEN T+1
145 REM**7- DOMANDA**
146 PRINT"(CLR) 7"
147 PRINTX$
148 PRINT"-ON QUALE NOME SONO RICONOSCIUTE QUELLE
149 PRINT"STELLE CHE EMETTONO IMPULSI RADIO AD
150 PRINT"INTERVALLI DI 1,3SECONDI ?
151 PRINTX$
152 PRINTZ$:" UASAR
153 PRINTS$:" IARSEC
156 PRINTC$:" IULSAR
157 GETAS:IFAS=""THEN157
158 IFAS="C"THEN T+1
160 REM**8- DOMANDA**
161 PRINT"(CLR) 8"
162 PRINTX$
163 PRINT"-HE COS'E' L'ALBEDO ?
164 PRINTX$
165 PRINTZ$:" I RADO DI VISIBILITA' ALL'ALBA "
166 PRINTS$:" QUANTITA' DI LUCE SOL. RIFLESSA"
168 PRINTC$:" L GRADO DI DENSITA' MEDIA
169 PRINT" DELLA SUA SUPERFICIE."
170 GETAS:IFAS=""THEN170
171 IFAS="B"THEN T+1
172 REM**9- DOMANDA**
173 PRINT"(CLR) 9"
174 PRINTX$
175 PRINT"-HE COSA SONO I 'FLARE' ?
176 PRINTX$
177 PRINTZ$:" I TELESCOPI CHE CONSENTONO LA
178 PRINT" VISIONE DIRETTA DEL MOLE.
179 PRINTS$:" \ACCHIE SOLARI' IN INGLESE.
180 PRINTC$:" \MPROVVISE LAMPATE DI LUCE
181 PRINT" SULLA SUPERFICIE DEL MOLE.
182 GETAS:IFAS=""THEN182
183 IFAS="C"THEN T+1
185 REM**10- DOMANDA**
186 PRINT"(CLR) 10"
187 PRINTX$
188 PRINT"-OME SI CHIAMANO QUELLE STELLE CHE
189 PRINT"IMPROVVISAMENTE, IN POCHI GIORNI, RAG-
190 PRINT"GIUNGONO UNO SPLENDORE 100
191 PRINT"MILIONI DI VOLTE SUPERIORE A QUELLO
192 PRINT"CHE AVEVANO POCO TEMPO PRIMA ?
193 PRINTX$
194 PRINTZ$:" OVAE"
195 PRINTS$:" OUPERNOVAE"
196 PRINTC$:" \ARIABILI"
197 GETAS:IFAS=""THEN197
198 IFAS="B"THEN T+1
200 REM**11- DOMANDA**
201 PRINT"(CLR) 11"
202 PRINTX$
203 PRINT"-RA QUESTI ASTEROIDI C'E' UN INTRUSO"
204 PRINT"QUAL'E' ?
205 PRINTX$
206 PRINTZ$:" -ERERE
207 PRINTS$:" "HOBOS"
208 PRINTC$:" "ROS"
209 GETAS:IFAS=""THEN209
210 IFAS="B"THEN T+1
211 REM**12- DOMANDA**

```

```

212 PRINT(CLR) 12"
213 PRINTX$
214 PRINT"LE MACCHIE SOLARI HANNO UN CICLO
215 PRINT"MEDIO DI :
216 PRINTX$
217 PRINTZ$:" 25 ANNI
218 PRINTS$:" 16 ANNI
219 PRINTCS$:" 11 ANNI
220 GETAS:IFAS=""THEN220
221 IFAS="C"THEN T=T+1
222 REM**13- DOMANDA**
223 PRINT(CLR) 13"
224 PRINTX$
225 PRINT"HE COS'E'IL PUNTO GAMMA ?
226 PRINTX$
227 PRINT"
228 PRINTZ$:" IL PUNTO TEORICO DELLO
229 PRINT" SPAZIO IN CUI FINISCE UNA
230 PRINT" UNA COSTELLAZIONE E NE
240 PRINT" COMINCIA UN'ALTRA.
250 PRINTS$:" IL PUNTO DELLO SPAZIO IN
260 PRINT" CUI E'IPOTIZZATO IL CENTRO
270 PRINT" DELLA NOSTRA IALASSIA
280 PRINTCS$:" IL P. IN CUI L'ECLITTICA
290 PRINT" TAGLIA L'EQUATORE CELESTE
291 PRINT" ALL'EQUINOZIO DI PRIMAVERA
292 GETAS:IFAS=""THEN292
293 IFAS="C"THEN T=T+1
294 REM**14- DOMANDA**
295 PRINT(CLR) 14":PRINTX$
296 PRINT"NA COMETA SI STA ALLONTANADO DAL *OLE
297 PRINT" *ECONDO VOI QUALE SARA'LA POSIZIONE "
298 PRINT"DELLA SUA CODA RISPETTO AL *OLE ?
299 PRINTX$
300 PRINTZ$
301 PRINTS$
302 PRINT"
303 PRINT"
304 PRINT"
305 PRINT"
306 PRINT"
307 PRINT"
308 PRINT"
309 PRINT"
310 PRINTX$
311 GETAS:IFAS=""THEN311
312 IFAS="A"THEN T=T+1
313 REM**15- DOMANDA**
314 PRINT(CLR) 15":PRINTX$
315 PRINT"QUANTI SATELLITI SONO ATTRIBUITI AL
316 PRINT"PIANETA *ATURNO ?
317 PRINTX$
318 PRINTZ$:" 17
319 PRINTS$:" 9
320 PRINTCS$:" 12
321 GETAS:IFAS=""THEN351
322 IFAS="A"THEN T=T+1
1010 PRINT(BLK)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)X
UOI CONOSCERE LA TUA VALUTAZIONE (*//)?
1020 GETAS:IFAS=""THEN1020
1021 IFAS="S"THEN PRINT(CLR)"X$:"PRINT" (I) *L- ":T:" SU 15 DOMANDE"
:PRINTX$:GOTO1025
1022 IFAS="N"THEN1100
1023 GOTO1020
1025 PRINT(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)"
1026 IFT=15THEN1043
1027 IFT=14THEN1053
1028 IFT=13THEN1053
1029 IFT=12THEN1057
1030 IFT=11THEN1057
1031 IFT=10THEN1062
1032 IFT=9THEN1062

```

```

1033 IFT=8THEN1067
1034 IFT=7THEN1067
1035 IFT=6THEN1071
1036 IFT=5THEN1071
1037 IFT=4THEN1085
1038 IFT=3THEN1085
1039 IFT=2THEN1089
1040 IFT=1THEN1089
1041 IFT=0THEN1095
1043 FORI=1TO50:POKE53281,8:POKE53281,1:POKE53280,8:POKE53280,1:P
RINT"(CLR)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)"
1044 PRINT(RVS)":T:"
1045 PRINT(RVS) (OFF)"
1050 PRINT(RVS) 10 E L
1051 PRINT(RVS) *~ | / *~ | / *~ | / *~ | / !! (OFF)"
1052 PRINT(RVS) (OFF)":NEXTI
:GOTO1100
1053 PRINT(RVS)":T:"
1054 PRINT(RVS) | / *~ | / *~ | / *~ | / (OFF)"
1056 PRINT(RVS) (OFF)":GOTO1
100
1057 PRINT(RVS)":T:"
1058 PRINT(RVS) *VETE UN OTTIMA PREPARAZIONE (OFF)"
1059 PRINT(RVS) ANCHE SE VI SFUGGE QUALCHE PART- (OFF)"
1060 PRINT(RVS) COLARE. (OFF)"
1061 PRINT(RVS) (OFF)":GOTO1
100
1062 PRINT(RVS)":T:"
1063 PRINT(RVS) TTIMA PREPARAZIONE,MA E'NECESSA- (OFF)"
1064 PRINT(RVS) RIO SEGUIRE PIU'DA VICINO LE (OFF)"
1065 PRINT(RVS) NUOVE CONOSCENZE. (OFF)"
1066 PRINT(RVS) (OFF)":GOTO1
100
1067 PRINT(RVS)":T:"
1068 PRINT(RVS) IUONA PREPARAZIONE DI BASE. (OFF)"
1069 PRINT(RVS) IUONA PREDISPOSIZIONE. (OFF)"
1070 PRINT(RVS) (OFF)":GOTO1
100
1071 PRINT(RVS)":T:"
1072 PRINT(RVS) \EDIE COGNIZIONI. (OFF)"
1074 PRINT(RVS) (OFF)":GOTO1
100
1085 PRINT(RVS)":T:"
1086 PRINT(RVS) ICORDI DI INTERESSI SOPITI CHE (OFF)"
1087 PRINT(RVS) POSSONO ESSERE RISVEGLIATI. (OFF)"
1088 PRINT(RVS) (OFF)":GOTO1
100
1089 PRINT(RVS)":T:"
1090 PRINT(RVS) -RANCAMENTE NON HAI AVUTO MOLTO (OFF)"
1091 PRINT(RVS) TEMPO .FINORA.DA DEDICARE ALLA (OFF)"
1092 PRINT(RVS) ASTRONOMIA. (OFF)"
1093 PRINT(RVS) (OFF)":GOTO1
100
1095 PRINT(RVS)0(OFF)"
1096 PRINT(RVS) \I DISPIACE DIRE QUESTO MA IN (OFF)"
1097 PRINT(RVS) *STRONOMIA SEI UN VERO *~ | / *~ | / !! (OFF)"
1098 PRINT(RVS) (OFF)"
1100 PRINT(BLK)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)XUOI RIFARE IL |~* | *~ | /
/ | / (*//) ?
1110 GETAS:IFAS=""THEN1110
1111 IFAS="S"THEN0
1112 IFAS="N"THEN1115
1113 GOTO1110
1115 PRINT(CLR)"
1116 FORI=1TO20
1117 PRINT(RVS)(GRN) (OFF) (RVS)(RED)
(OFF)"
1118 NEXTI
1120 PRINT(HOME)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)"TAB(17)"\*
Γ(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)(DOWN)
N)(DOWN)(DOWN)(DOWN)"

```

READY.

