

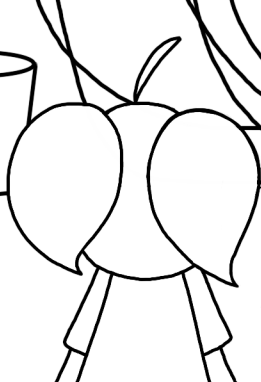
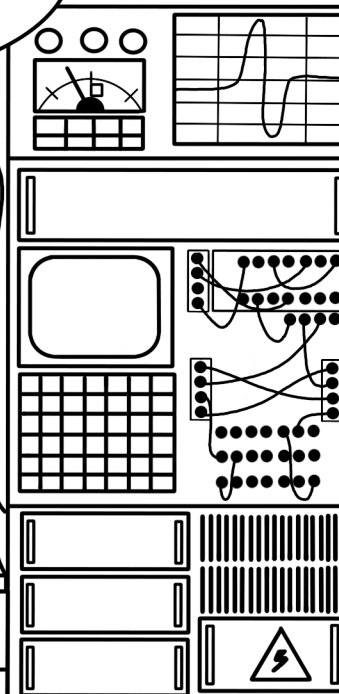
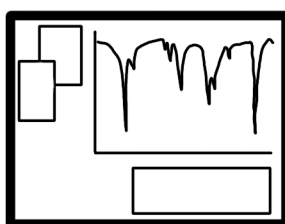
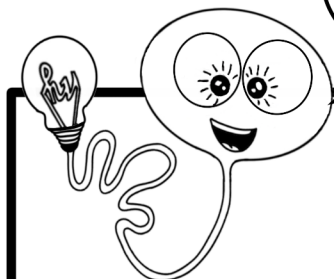
LEO, ALICE E LE PARTICELLE MANCANTI

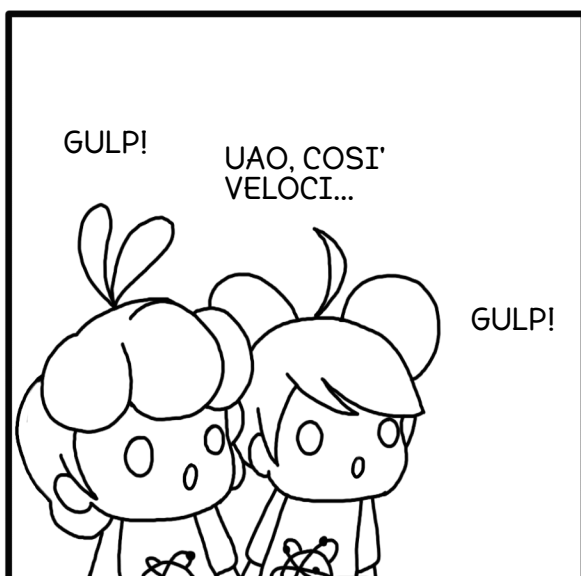
EPISODIO 2

BENVENUTI NELLA
SALA CONTROLLO
DELL'ACCELERATORE!



DA QUI POSSIAMO FAR
FUNZIONARE IL GRANDE
ACCELERATORE DEL CERN E
CONTROLLARE CHE SIA
TUTTO OK.





PER SCOPRIRE QUALI PARTICELLE VIAGGIANO NELL'ACCELERATORE DEL CERN, TROVA NELLO SCHEMA LE PAROLE CHE SONO PRESENTI NELLA LISTA. DELLE LETTERE CHE RIMANGONO, COPIA QUELLE EVIDENZIATE NEGLI SPAZI SOTTO: TROVERAI IL NOME DI QUESTA PARTICELLA.

S T T P O I R I A R U T N E V V A O
C T L P N U A E D T I N R N A R L A
O I L A M N E O E E C N E O L O I R
P E O R E R O N E N A N C E I V C E
E L E T L A N N E I O A U R B R E I
R E L I P I Q U A R K I O L L N R F
T O C C N T I O T N G T T I U A E L
A M U E R A S T E A A I C E T O M O
A O N L T U E U E R O E A R O A N G
Z T A L N L T I O A F I G O L R S N
N A A E E R U B F N O E A L A A R O
E R D O I C A O L T T C O N T F E M
I A L N R L L L T U O U N A I R B L
C R O O E E E L E O N K L S E N E R
S D E I A T O O T N E M I D A C E D
A R C R T D N N C R T C O R O Q A E
L E E V R G I U T A A L N P Z N A I
C R I I I N E U T R O N E T R L T O

- ALICE

DECADIMENTO

FOTONE

MONGOLFIERA

PARTICELLE
- ATOMO

ELETTRONE

IDEA

NEUTRINO

QUARK
- AVVENTURA

ENERGIA

LABORATORIO

NEUTRONE

SCIENZA
- CERN

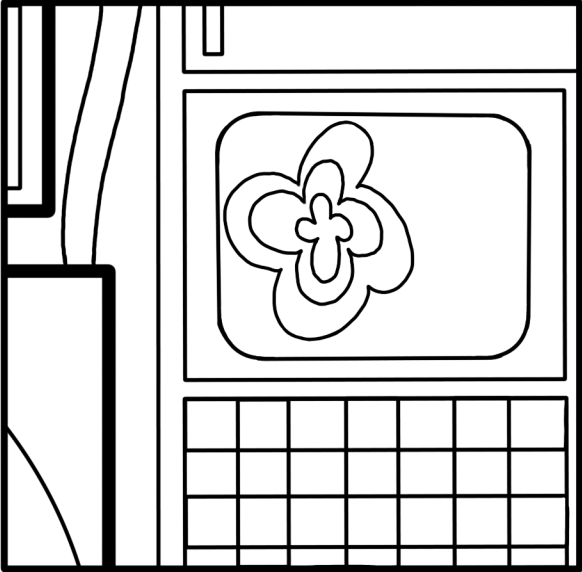
FISICA

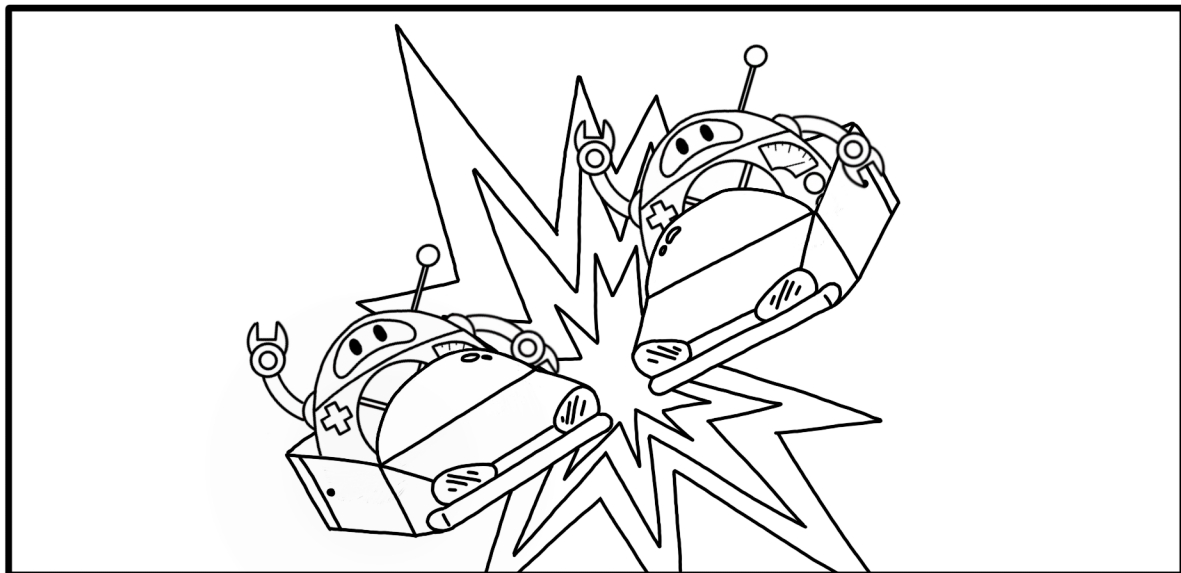
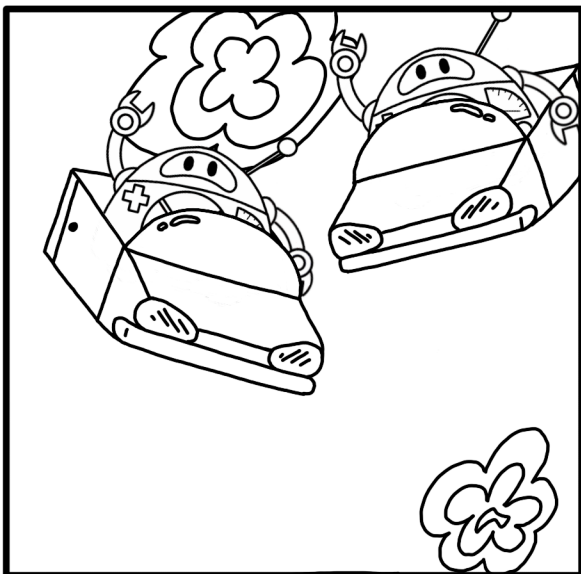
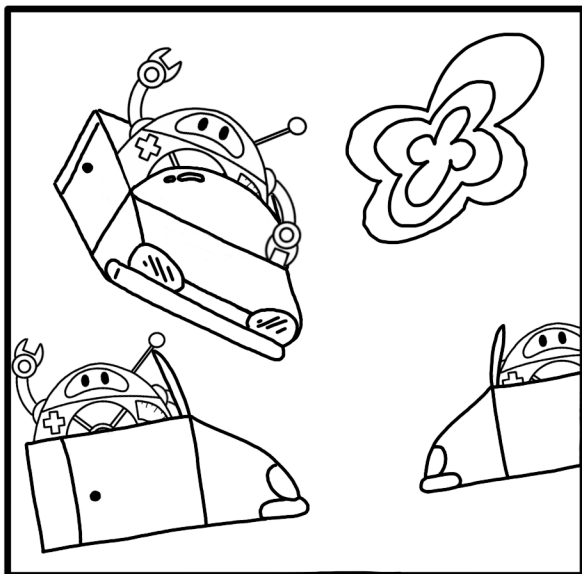
LEO

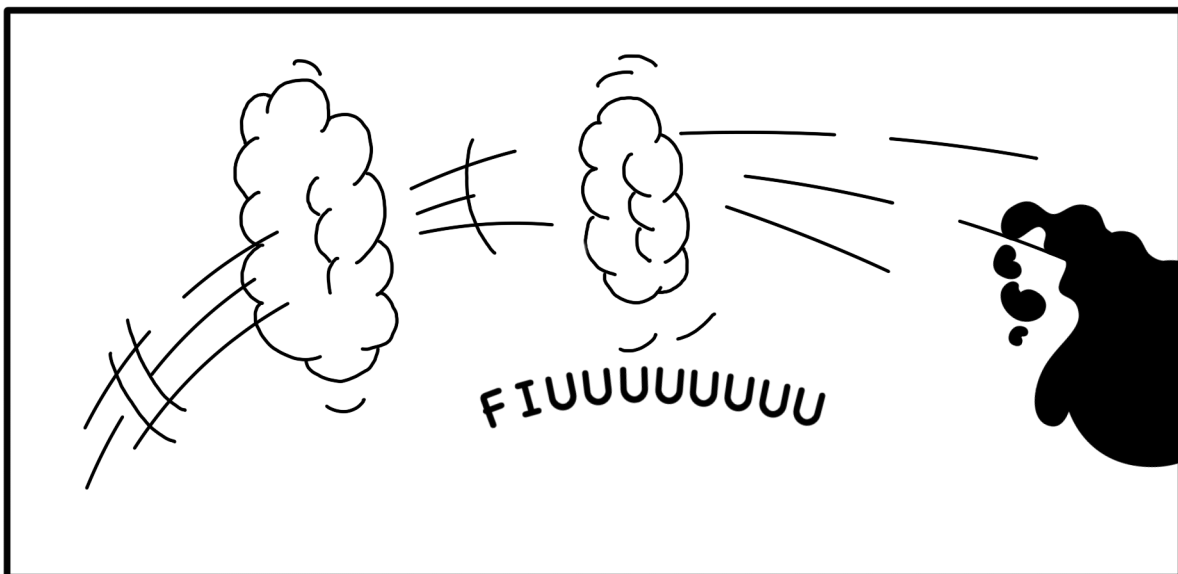
NUCLEO

SCOPERTA

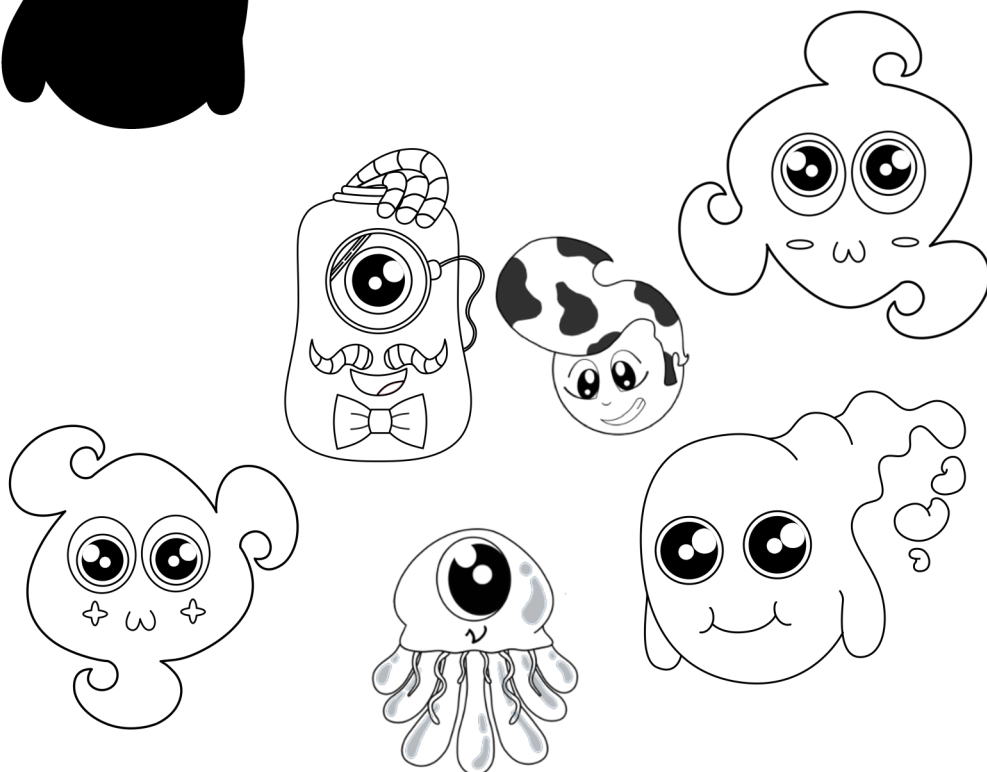
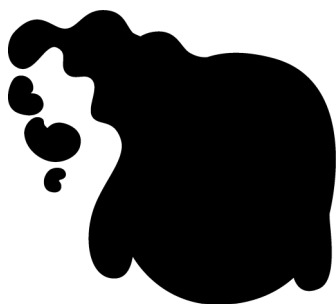
--	--	--	--	--	--	--



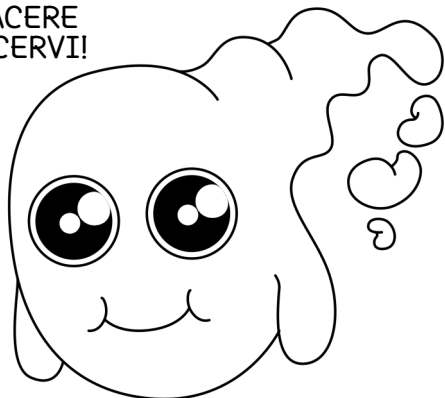




PER UN ATTIMO, LEO E ALICE HANNO INTRAVISTO QUALCOSA...
 MA, COSA? UNA NUOVA PARTICELLA OPPURE UNA VECCHIA CONOSCENZA?
 A QUALE PARTICELLA CORRISPONDE L'OMBRA CHE HANNO VISTO?
 ASSOCIA L'OMBRA ALLA GIUSTA PARTICELLA.



CIAO LEO,
CIAO ALICE!
CHE PIACERE
CONOSCERVI!



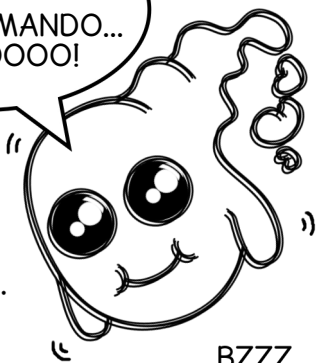
IL **BOSONE DI HIGGS** E' UNA DELLE PARTICELLE FONDAMENTALI DEL COSIDDETTO MODELLO STANDARD. E' MOLTO PARTICOLARE: PRATICAMENTE, E' RESPONSABILE DEL MECCANISMO CHE PERMETTE ALLE ALTRE PARTICELLE DI AVERE UNA MASSA. PER ANNI SCIENZIATI E SCIENZIATE DI TUTTO IL MONDO HANNO STUDIATO COME POTERLA TROVARE E, ALLA FINE, E' STATA VISTA PROPRIO AL CERN IN DUE GRANDI ESPERIMENTI.

DEVO ANDARE...
MI STO
TRASFORMANDO...
CIAOOOOOOOO!

BZZZ...

BZZZ...

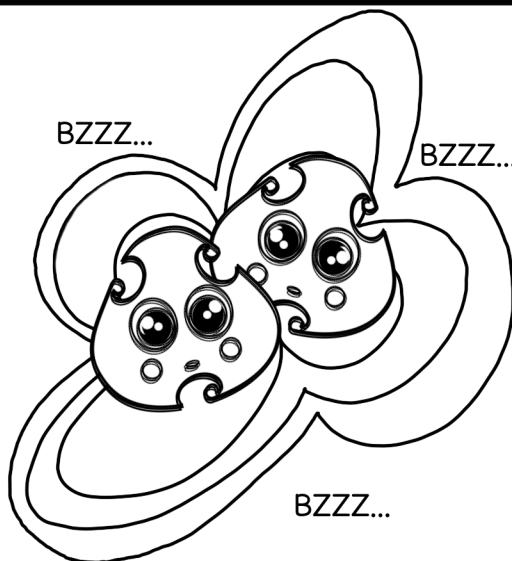
BZZZ...



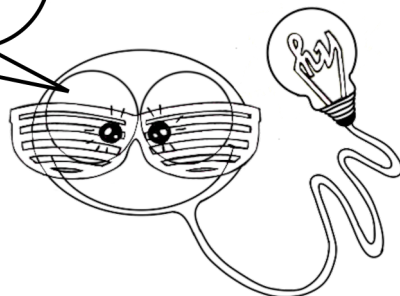
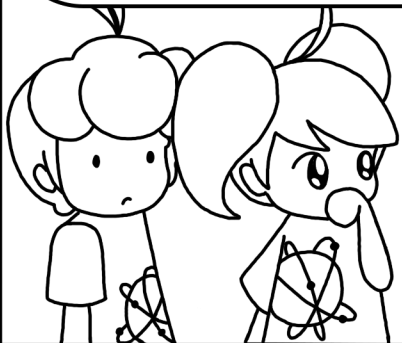
BZZZ...

BZZZ...

BZZZ...



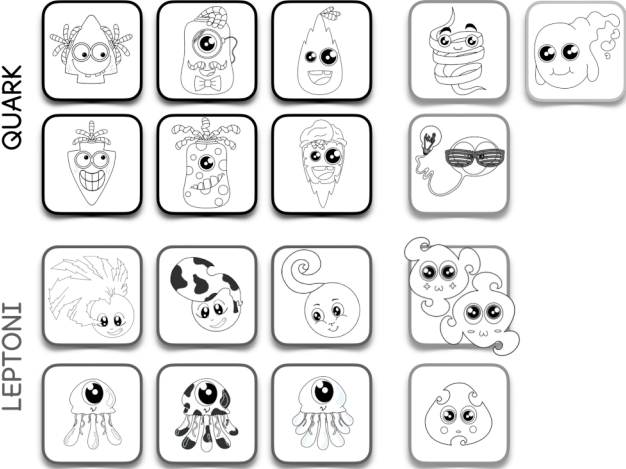
EH, EH, VI VEDO UN PO' PERPLESSI....
ANCHE IL BOSONE DI HIGGS SI TRASFORMA
POCHISSIMO TEMPO DOPO LA SUA COMPARSA. E
NELLA SUA TRASFORMAZIONE, SI POSSONO
FORMARE NUOVE PARTICELLE, COME PER ESEMPIO
I BOSONI Z^0 CHE AVETE APPENA VISTO*.



*ANCHE LE PARTICELLE Z^0 A LORO VOLTA, SI TRASFORMANO
POCHISSIMO TEMPO DOPO CHE SI SONO FORMATE.



SI', DOPO TANTE AVVENTURE, LEO E ALICE HANNO CONOSCIUTO TUTTE LE PARTICELLE CHE FANNO PARTE DI QUELLO CHE SI CHIAMA MODELLO STANDARD: QUESTO MODELLO DESCRIVE QUALI SONO E COME AGISCONO FRA DI LORO I PIU' PICCOLI MATTONI CHE FORMANO LA MATERIA.



MA... E' TUTTO FINITO?
NO!
NELL'UNIVERSO C'E' ANCORA MOLTO DA STUDIARE E DA SCOPRIRE!
CONTINUIAMO A FARLO INSIEME A LEO E ALICE?

