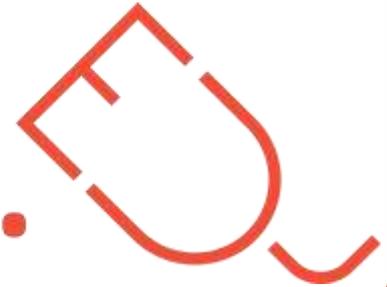


# CodeWeek.



A cura della classe 2°C a.s. 2016-17



**Nella settimana dedicata all'Europe Code Week abbiamo scoperto il modello del "Pensiero Computazionale", come metodo per la risoluzione dei problemi ...**

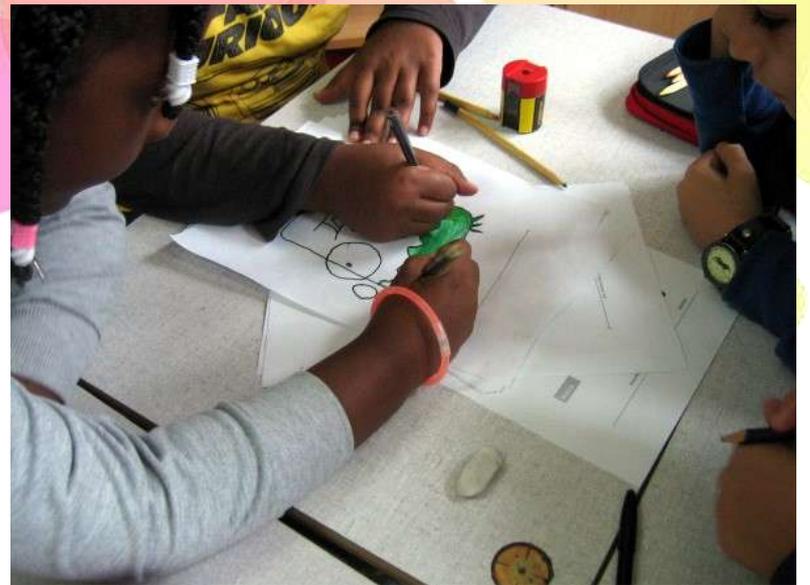
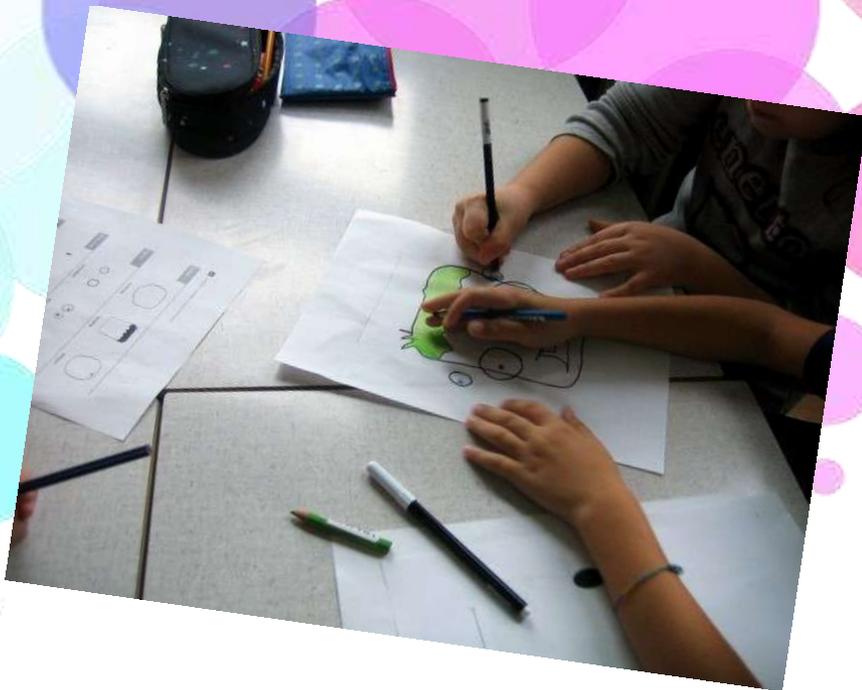


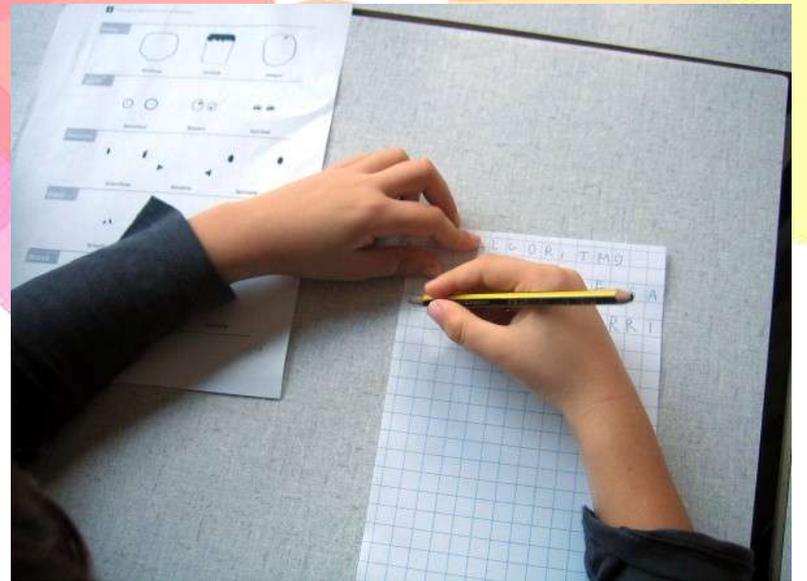
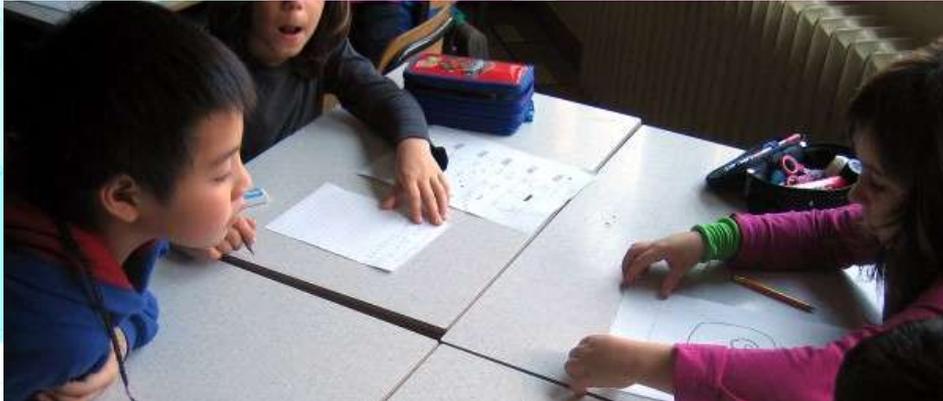
### **1) Fase della progettazione ...**

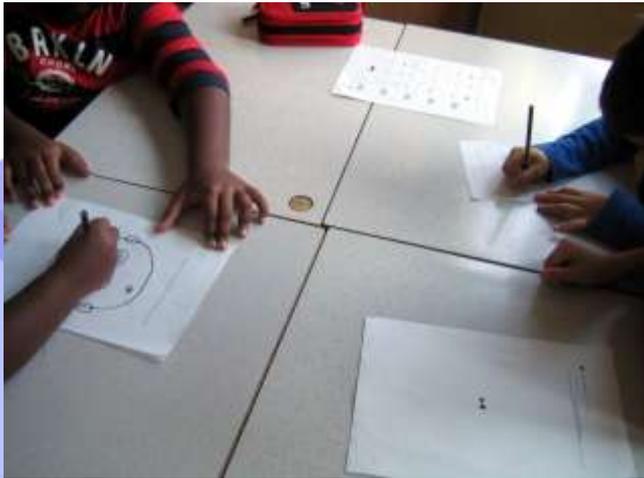
Divisi in gruppi abbiamo creato le istruzioni affinché altri compagni potessero disegnare uno specifico mostro, preso da un catalogo di mostri predefiniti.











## 2) Fase della realizzazione ...

Abbiamo dato ai nostri compagni il "codice" per realizzare il mostro inventato da noi ...





ALGORITMO GRUPPO 4

TESTA: ALLEGRA FUKA GN SPUNTURA VIOLA

OCCHI: BIZZARRI OCCHIO DESTRO PUPILLA BLU OCCHIO ROSSO  
OCCHIO SINISTRO PUPILLA ARANCIONE OCCHIO AZZURRO

ORECCHIE: SHORFIOSE VIOLA

NASO: SHORFIOSO AZZURRO

BOCCA: SHORFIOSA GIALLA DENTI GRIGI

LINDA - JACOPO - BIANCA - ADAM

### 3) Report ...

Abbiamo confrontato il mostro creato dal nostro gruppo con quello realizzato dai nostri compagni, grazie alla decodifica "codice" ...





ALGORITMO GRUPPO 3

TESTA ORRIBILE VIOLA

OCCHI SPIRITATI ROSSI  
PUPILLE ROSA

ORECCHIE SMORFILOSE  
VERDI

NASO SPIRITATO  
ARANCIONE

BOCCA SPIRITATA  
GIALLA

CAPELLI NERI

GIADA - GIORGIA - FRANCESCO S.





ALGORITMO GRUPPO 6

TESTA: SCHI FOSA

OCCHI: BIZZARRI  
(MARRONO)

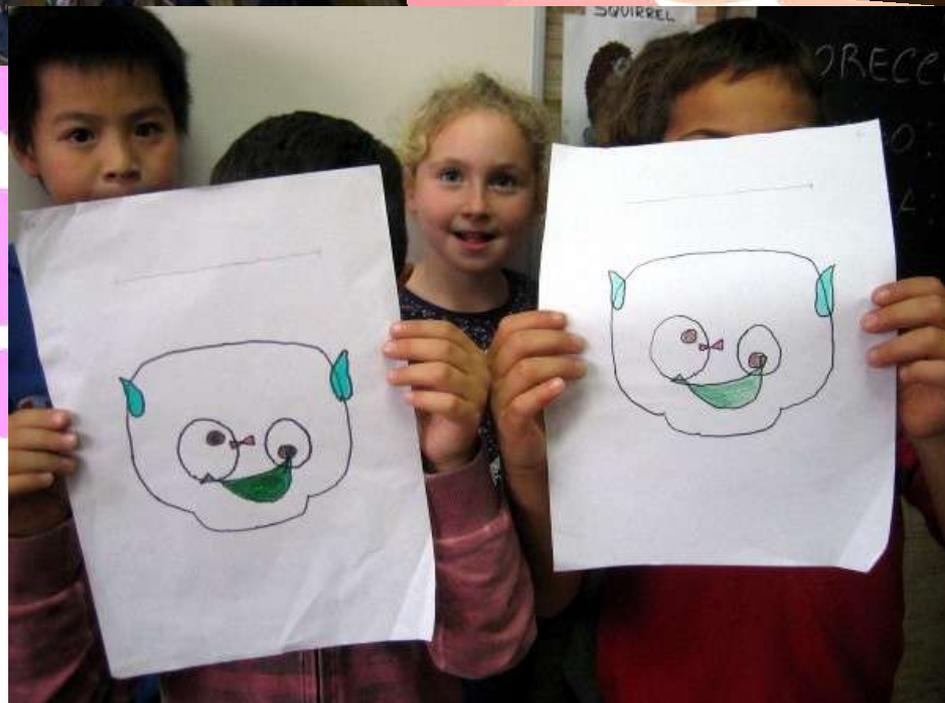
ORECCHIE:  
(VERDE)  
(ACQUA)

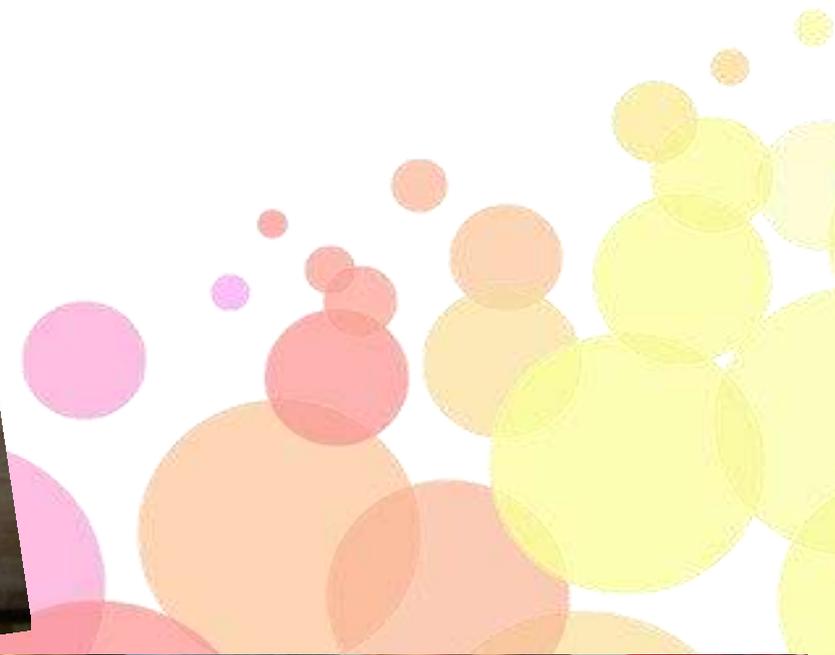
SMORFI OSE

NASO SPIRITATO  
ROSSO

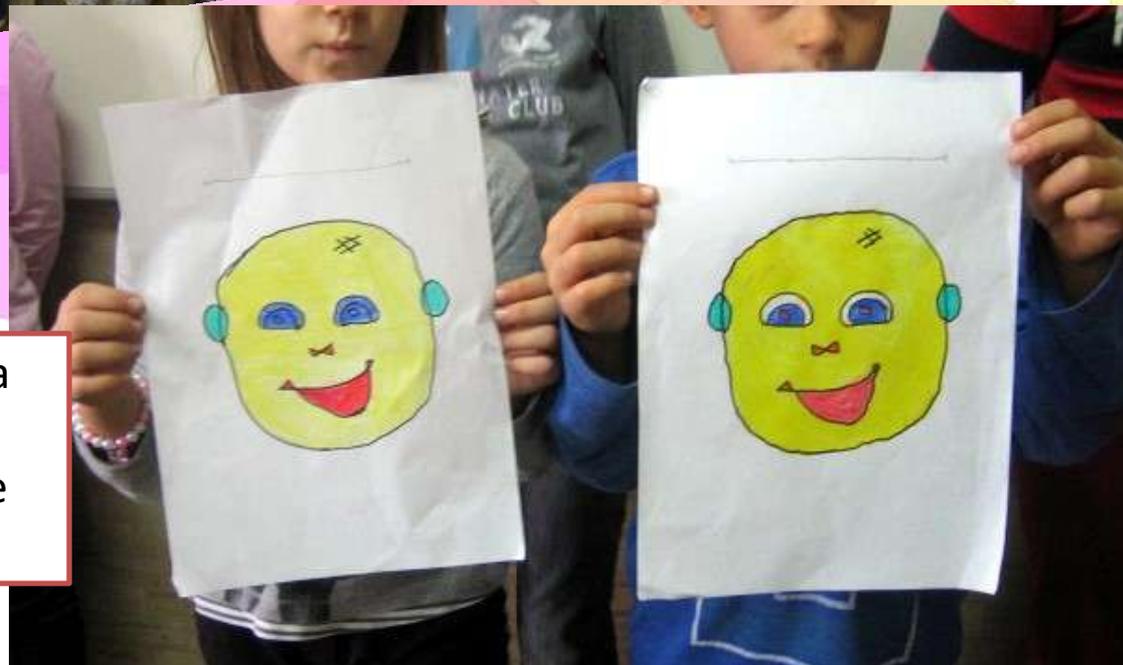
BOCCA SPIRITATA  
VERDE  
SCURO

DIEGO - ALICE - NICKY - MATTIA





... e ci siamo accorti che se la scrittura del "codice" non è precisa, anche il mostro realizzato ha qualche variante rispetto all'originale!





ALGORITMO GRUPPO 2

TESTA: ORRIBILE  
CAPELLI VERDI

OCCHI: SPIRITATI  
PUPILLE ROSSE

ORECCHIE: SMORFIOSE  
ORECCHIE ARANCIONI

NASO: BIZZARRO  
NASO VIOLA

BOCCA: SMORFIOSA  
BOCCA VERDE

IRENE - REBECCA - FRANCESCO D. - ANTONIO





TESTA: ORRIBILE GRUPPO 1  
OCCHI: BIZZARRI  
ORECCHIE: BIZZARRI  
NASO: SMORFIOSO  
BOCCA: SMORFIOSA  
COLORI  
FACCIA VIOLA  
ORECCHIE ROSA NERO  
CAPELLI COLOR TERRA  
OCCHIO SINISTRO ROSSO  
E GIALLO. OCCHIO  
DESTRO VERDE E FUCSIA  
BOCCA ROSSO E GRIGIO  
VIOLA - VANESSA - MATTEO - MESSI



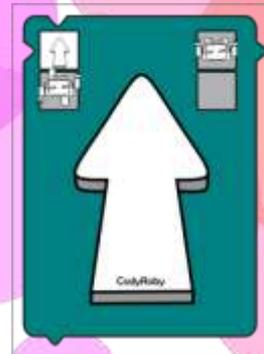


**Nella stessa settimana abbiamo anche imparato a programmare con Cody & Roby...**

*Roby* è un robot che esegue istruzioni e  
*Cody* è il suo programmatore...

**Per iniziare le istruzioni sono solo 3:**

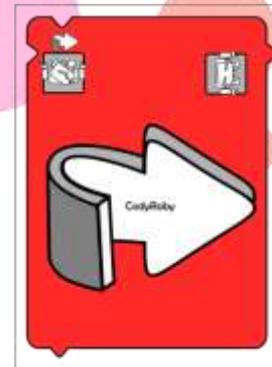
vai avanti



gira a sinistra



gira a destra





### **1) Fase della progettazione ...**

Divisi in gruppi abbiamo deciso le istruzioni da far eseguire a Roby...





## 2) Fase della realizzazione ...

... ecco i "Roby" che realizzano il percorso seguendo le istruzioni ricevute!



**Ci siamo proprio divertiti a  
programmare!!!**

