

# Tinkering - un ponte tra scienza e creatività

APPENDICE: LE FOTOSTORIE

1 - il Riciclabot [>>](#)

2 - Makey Makey [>>](#)

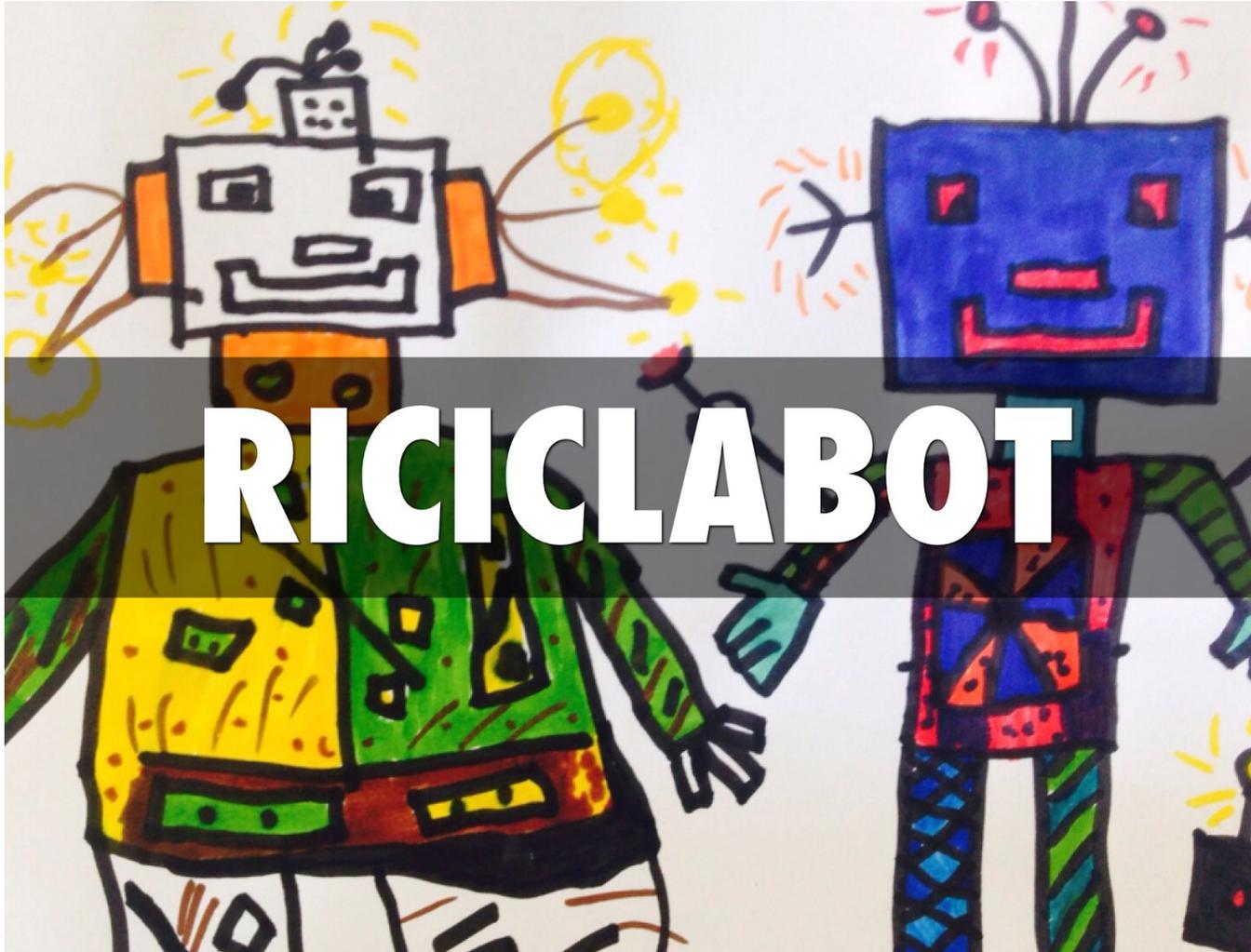
3 - Costellazioni con i Led [>>](#)

*Il materiale fotografico qui presentato è stato raccolto da Susanna Sabbioni e Alessandra Serra nel corso delle prime sperimentazioni delle attività qui proposte, presso la scuola primaria P.Giannone di Camposanto (MO) dell'Istituto Comprensivo di San Felice sul Panaro, negli anni scolastici 2014-15 e 2015-16*



Tinkering: un ponte tra scienza e creatività - appendice: le fotostorie, di Servizio Marconi T.S.I. - Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna è distribuito con Licenza [Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](#).

## fotostoria di un riciclabot





**ESPLORARE - PROGETTARE - COSTRUIRE**



**ACCENDERE SCINTILLE DI CURIOSITÀ**



**RENDERE LE IDEE SOLIDE**

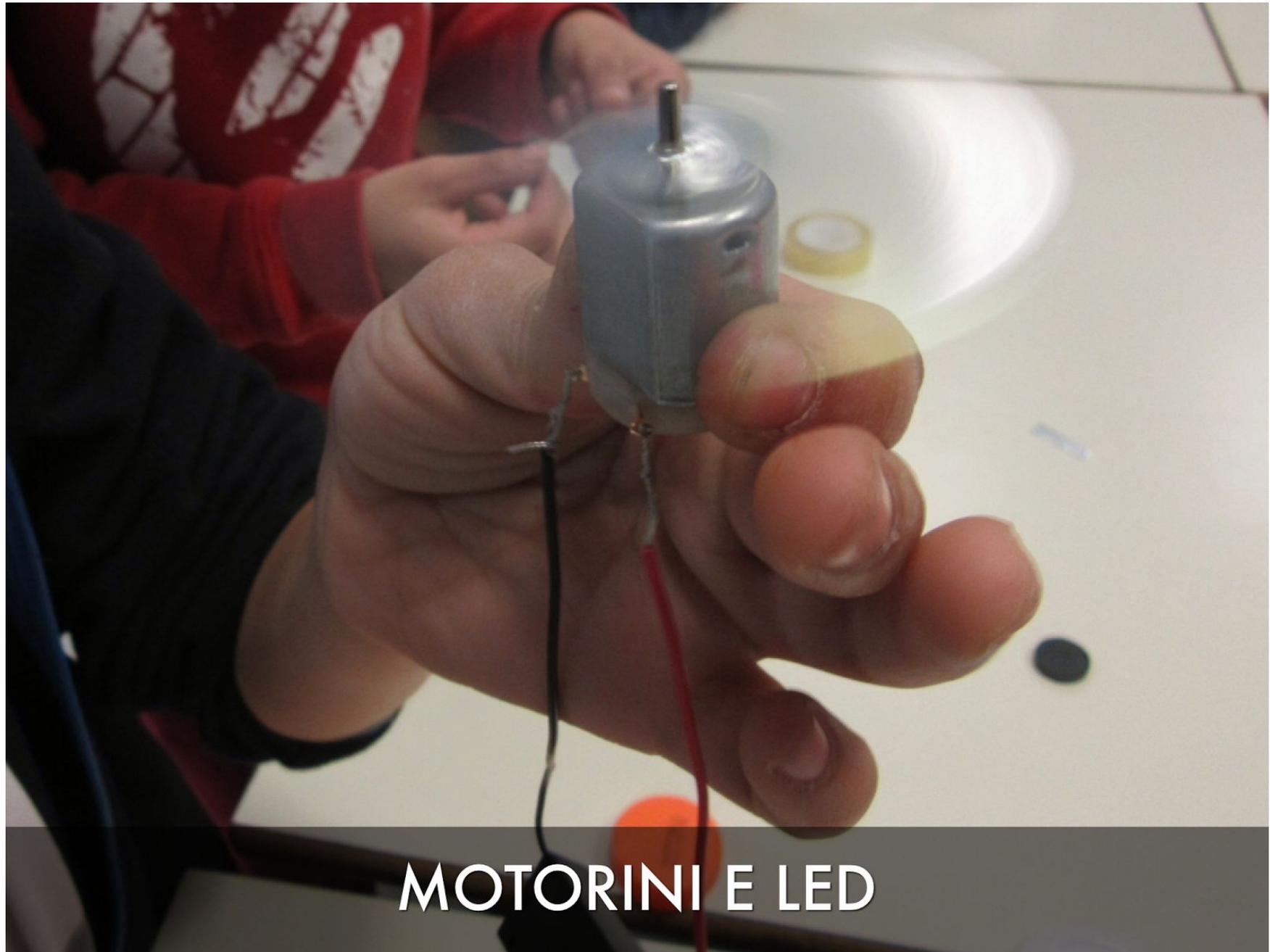


**SBLOCCARE LA CREATIVITÀ**





**MATERIALI DI RICICLO**



**MOTORINI E LED**



**LA CLASSE DIVENTA UNA BOTTEGA ARTIGIANA**





**FARE PROVE - SMONTARE - MODIFICARE**

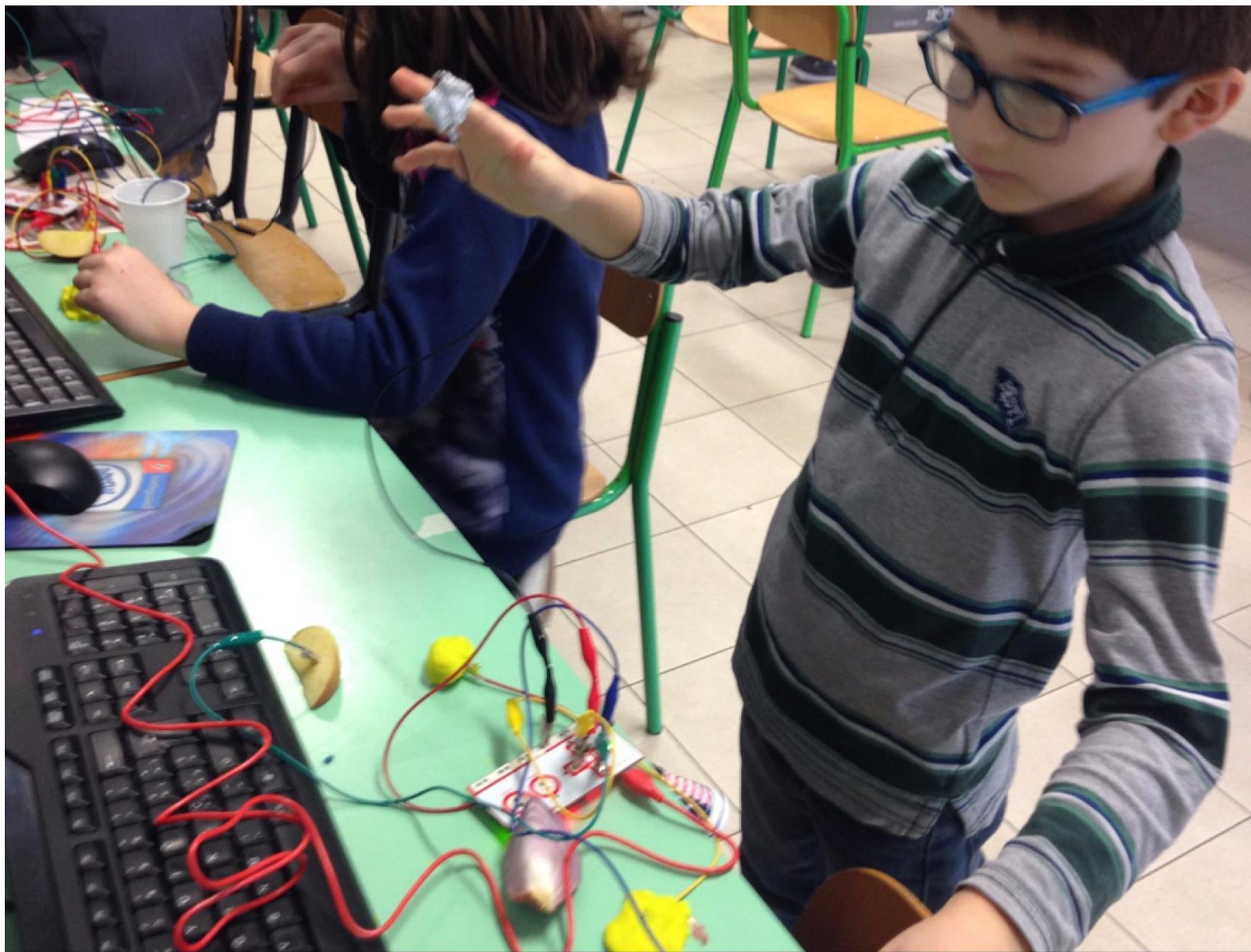




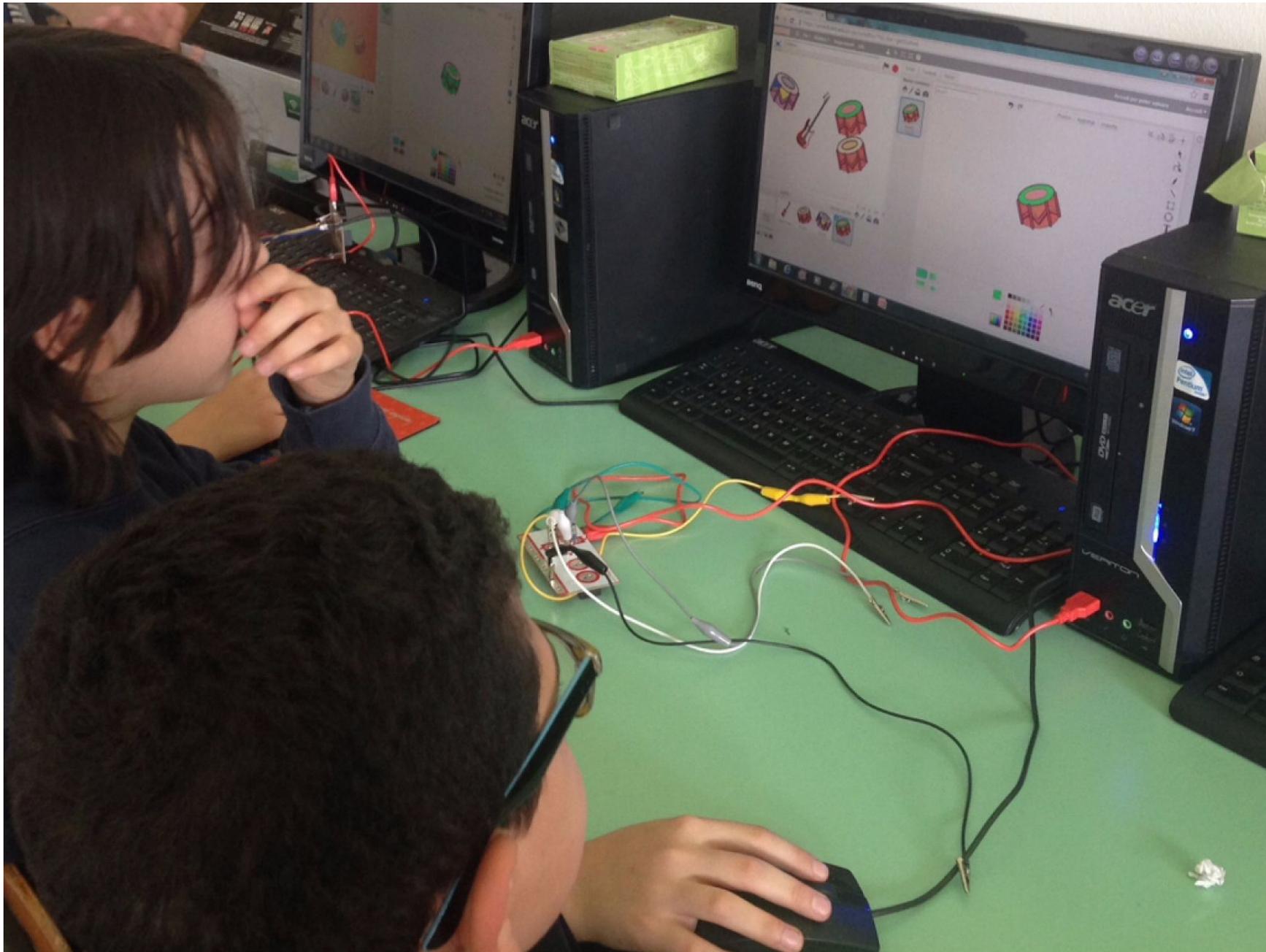
**ESSERE PROTAGONISTI ATTIVI**

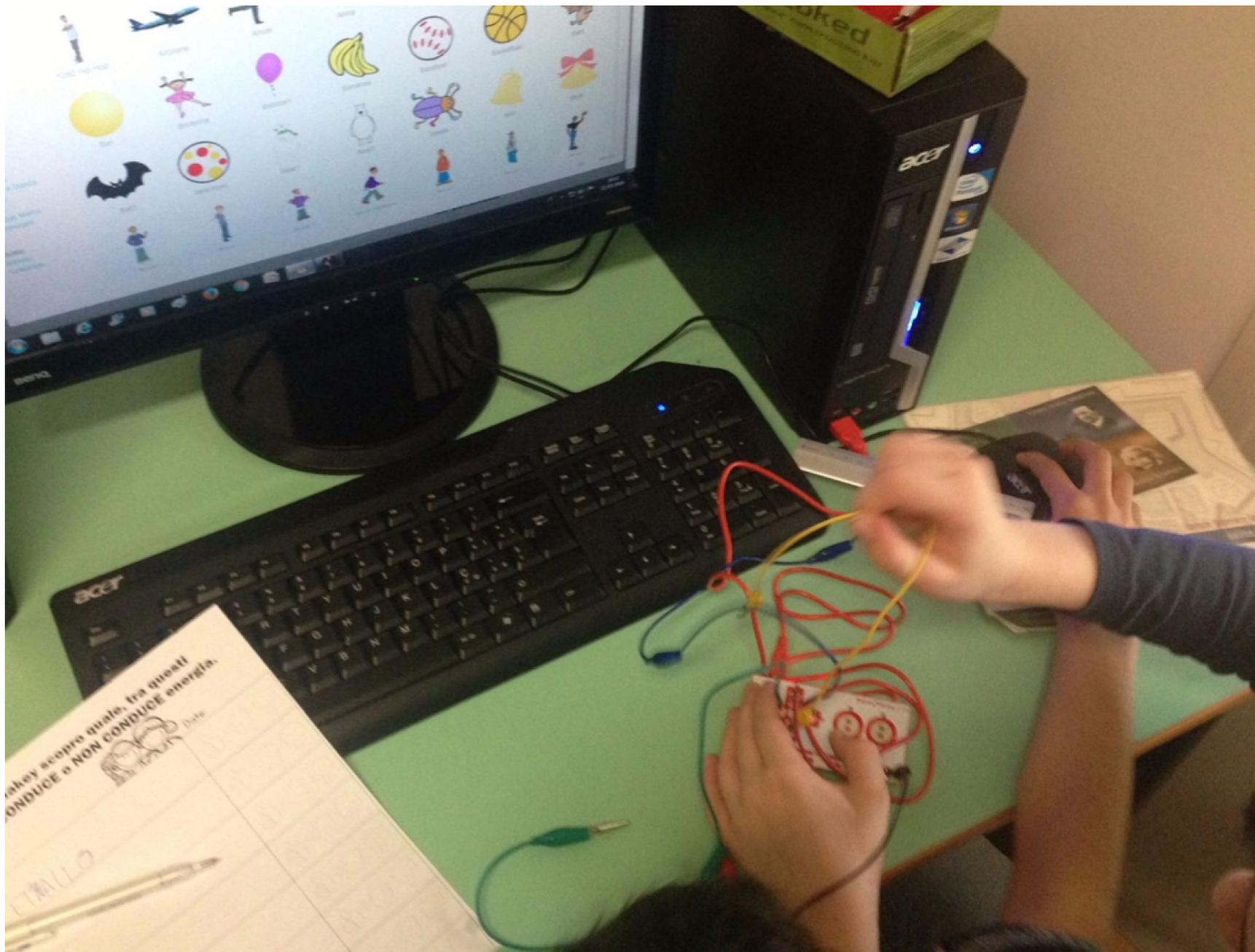
## fotostoria di un makey-makey







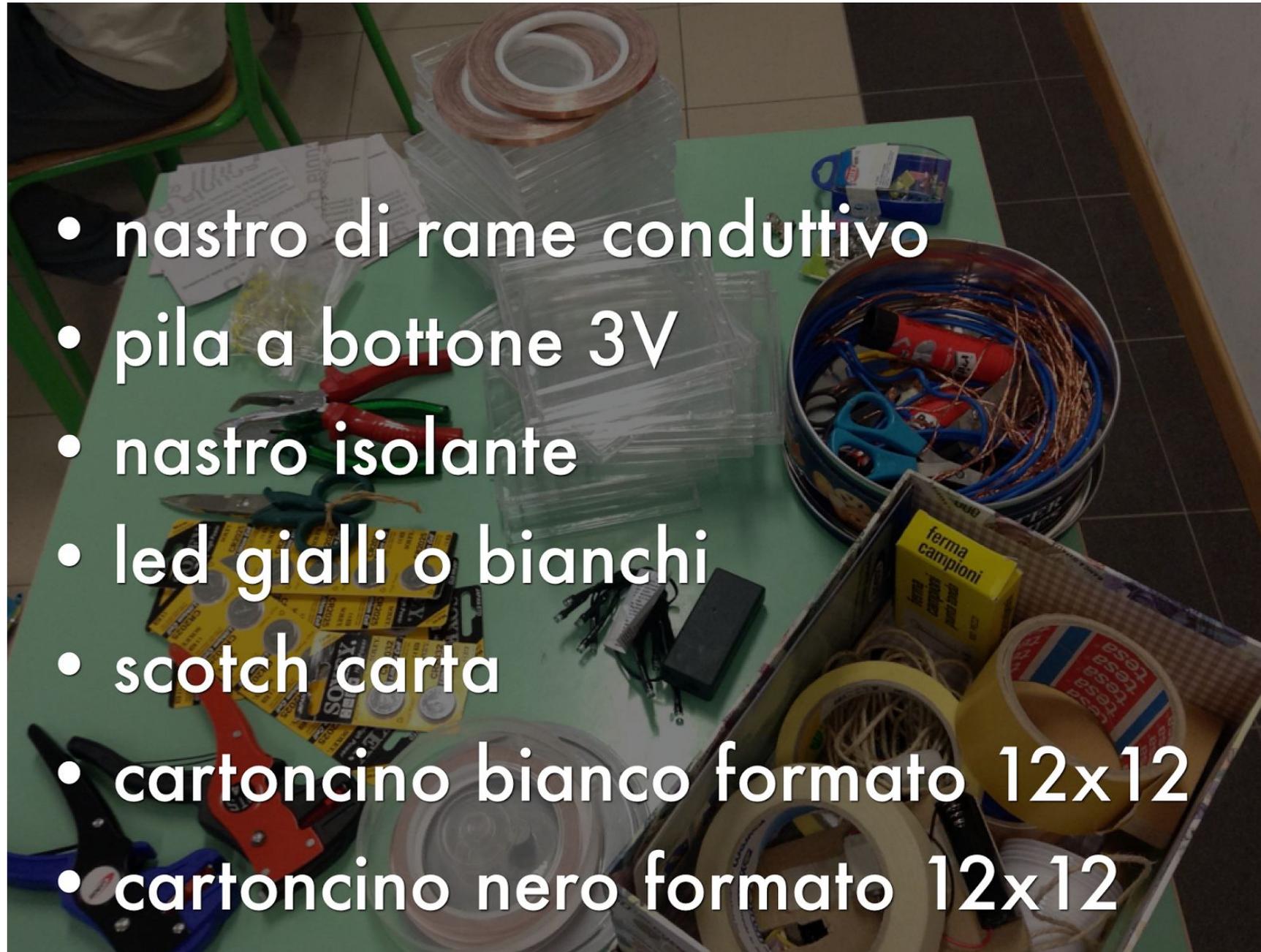




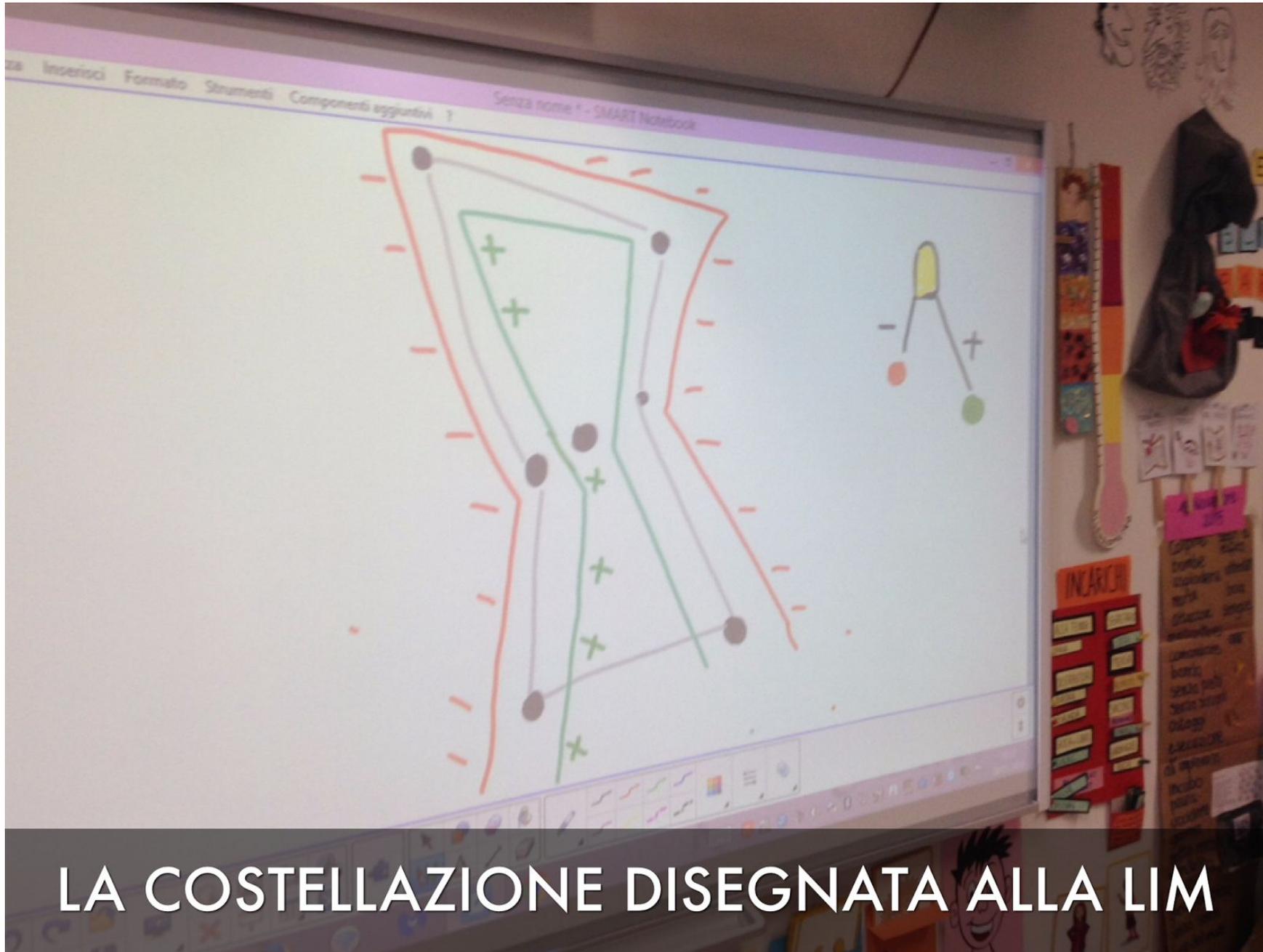
## fotostoria della costellazione di Orione







- nastro di rame conduttivo
- pila a bottone 3V
- nastro isolante
- led gialli o bianchi
- scotch carta
- cartoncino bianco formato 12x12
- cartoncino nero formato 12x12

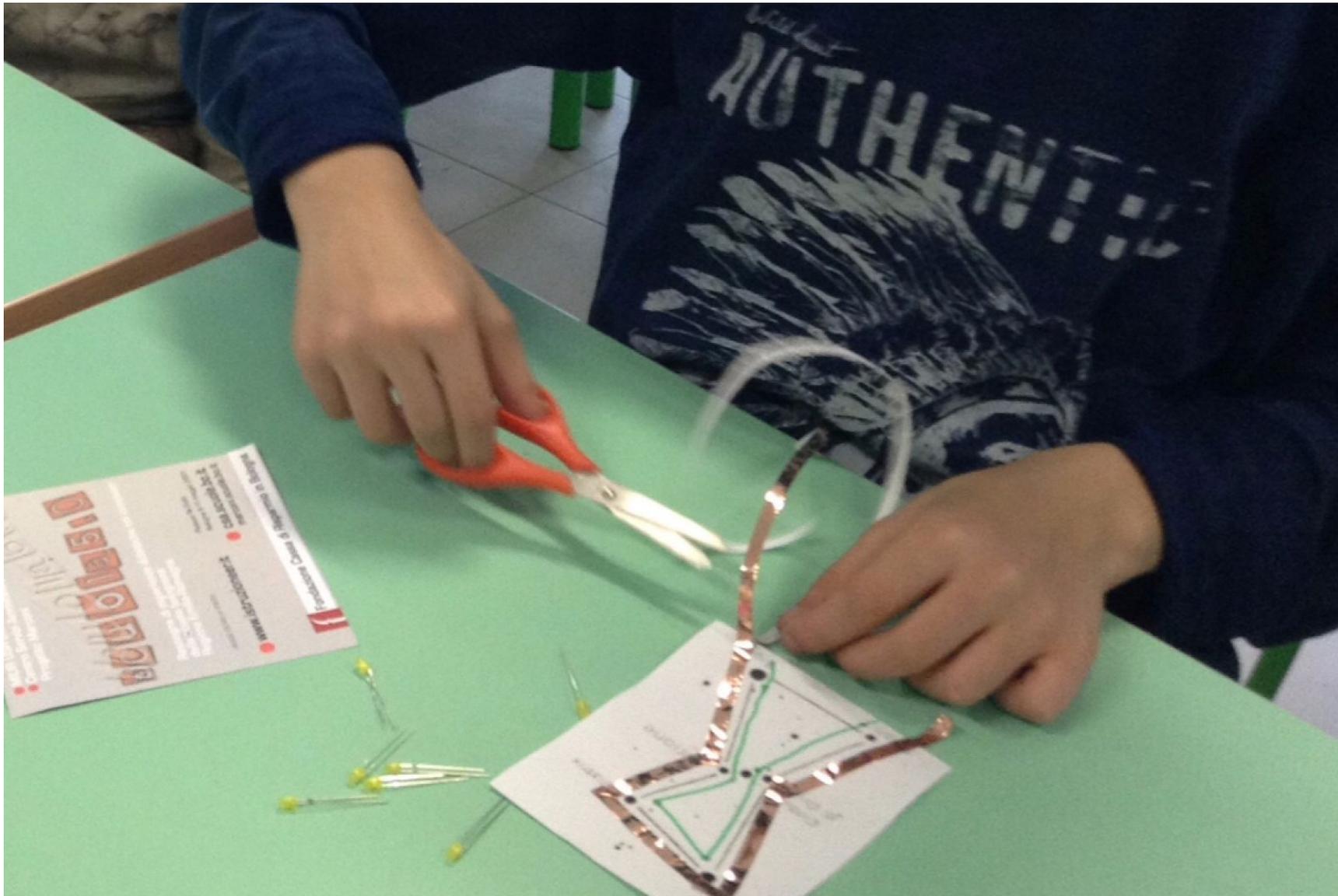




IL CIRCUITO RIPRODOTTO SUL BANCO CON LO SCOTCH CARTA



IL CIRCUITO DISEGNATO SUL CARTONCINO BIANCO



STENDIAMO IL NASTRO DI RAME CONDUTTIVO E ADESIVO





...CI POSIZIONIAMO SOPRA UN LED GIALLO O BIANCO



ORA RICOPRIAMO CON IL CARTONCINO NERO 12X12 CM



COLLEGHIAMO I DUE CAVI DI RAME ALLA PILA A BOTTONE



# LA COSTELLAZIONE DI ORIONE ILLUMINATA