

Le classi terze della scuola
secondaria vi vogliono informare
di un'attività svolta a scuola

Abhio mmo
p orteci p rto
a l

laboratoris
di
ROBOTICA

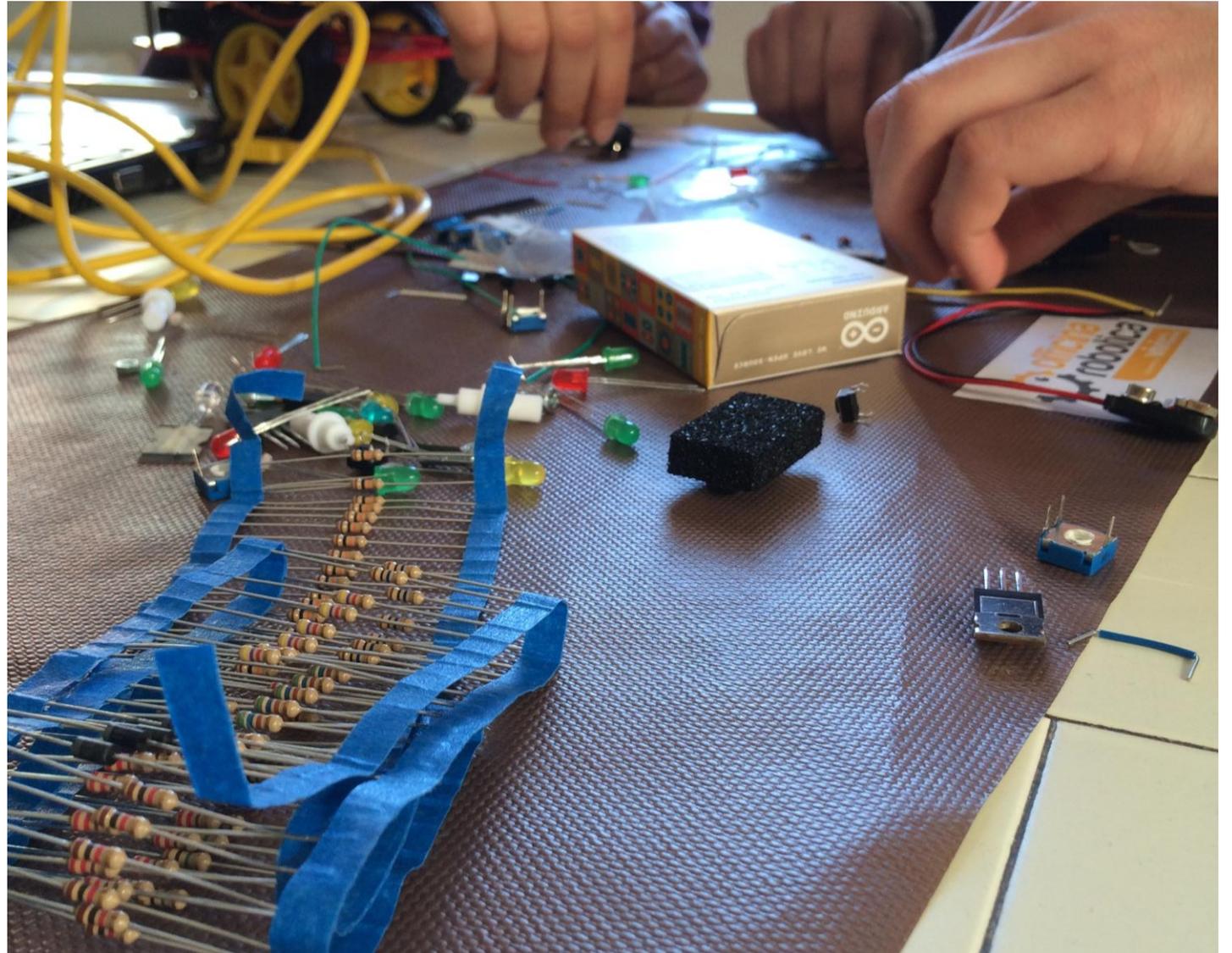
Siamo in aula
di scienze.....
Siamo curiosi

Abbiamo portato i nostri
computer su cui è stato
installato il software per
comandare il misterioso

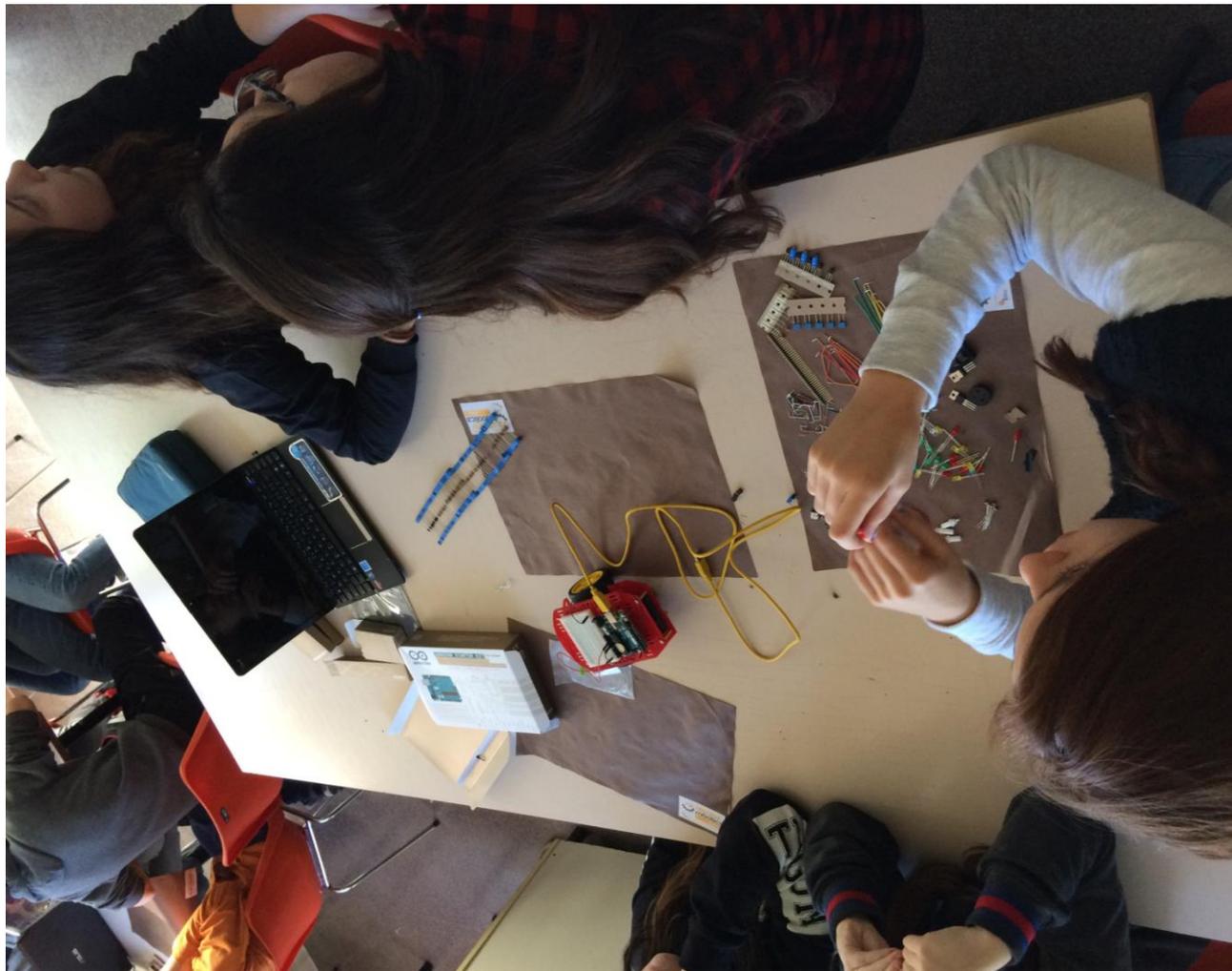
Azduino



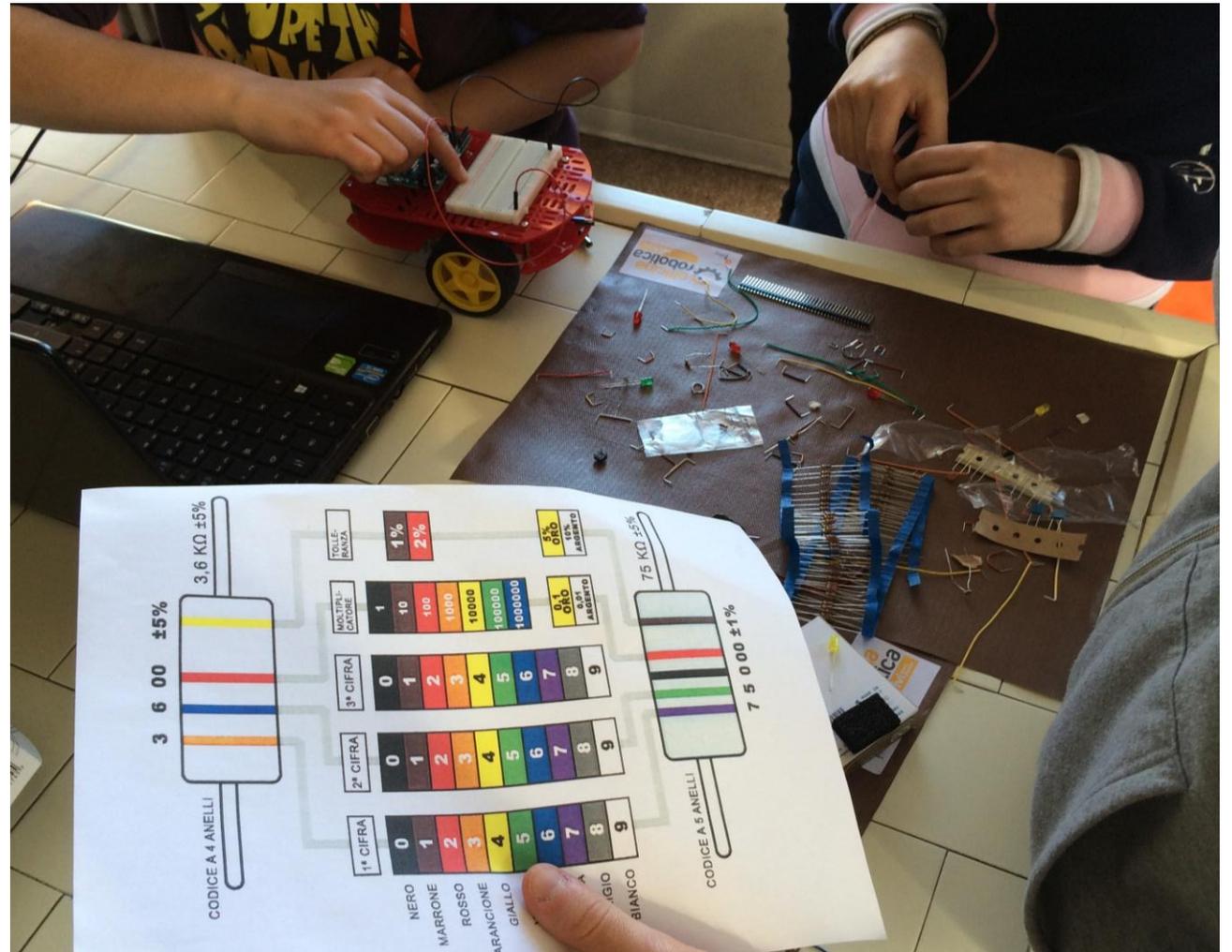
Tutto è pronto sui banconi: scatole ancora intatte. Francesca, la nostra esperta, ci invita ora ad aprirle e cominciamo a fare la conoscenza con i componenti elettronici. Francesca ci spiega cos'è un robot e cominciamo a capire cosa e come collegare i vari pezzi.



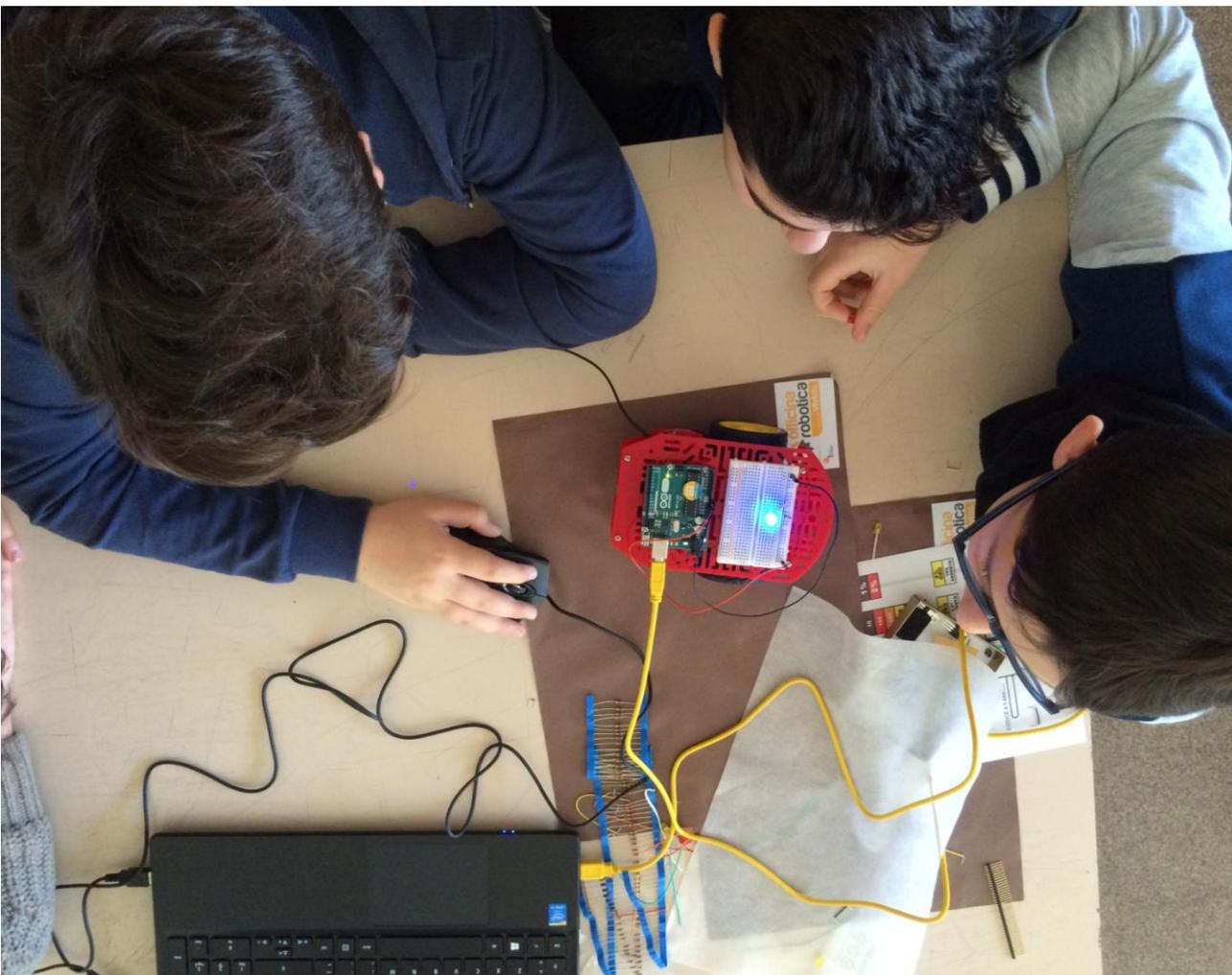
Eccoci all'opera.
Siamo concentratissimi e
Francesca si fa in quattro
per assisterci e spiegarci
come fare



Dovremo fare i giusti collegamenti che permetteranno al robot di rispondere ai nostri comandi. Non è così semplice seguire con precisione gli schemi che Francesca ha distribuito



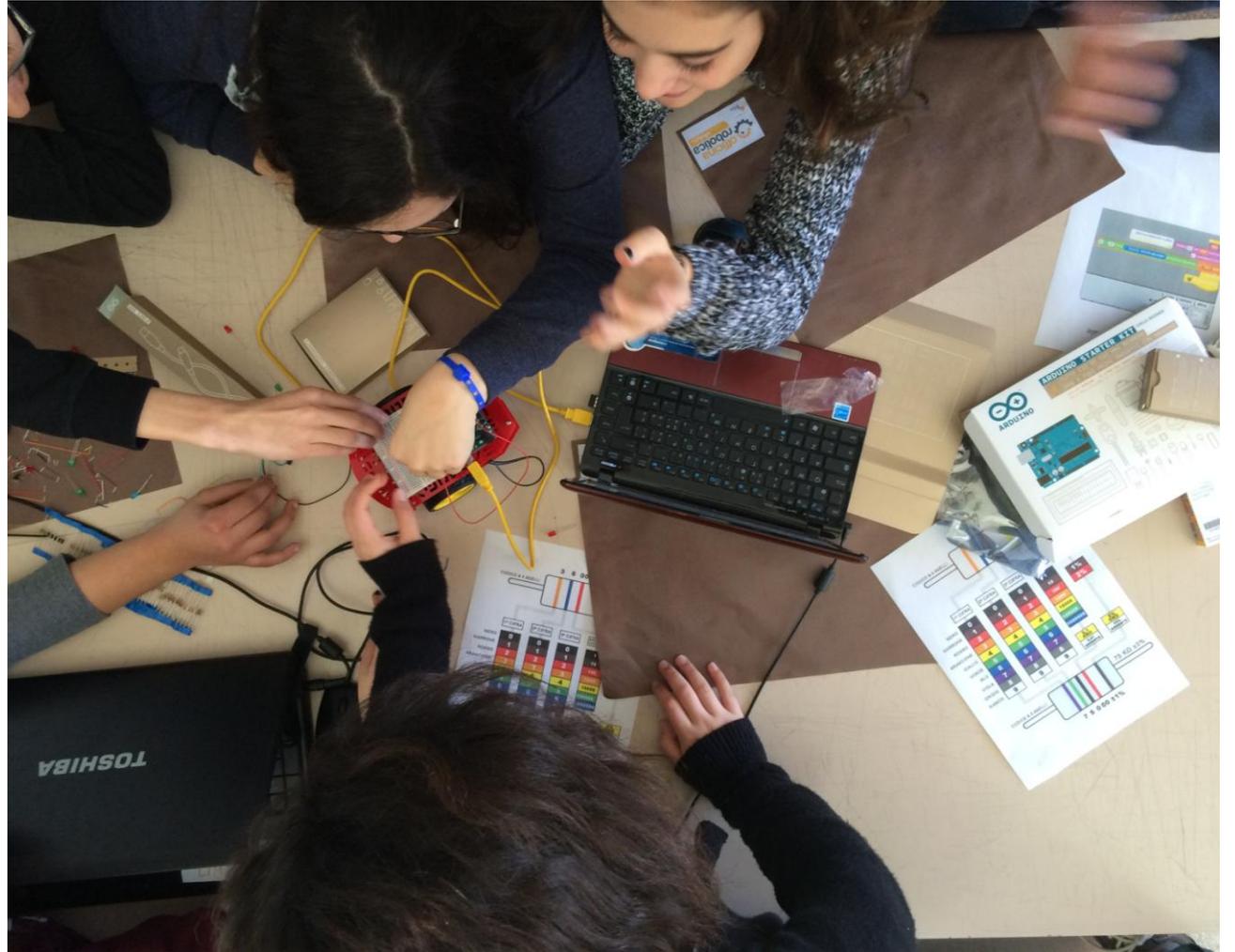
Vediamo se collegando al computer c'è un'intesa tra i due.....



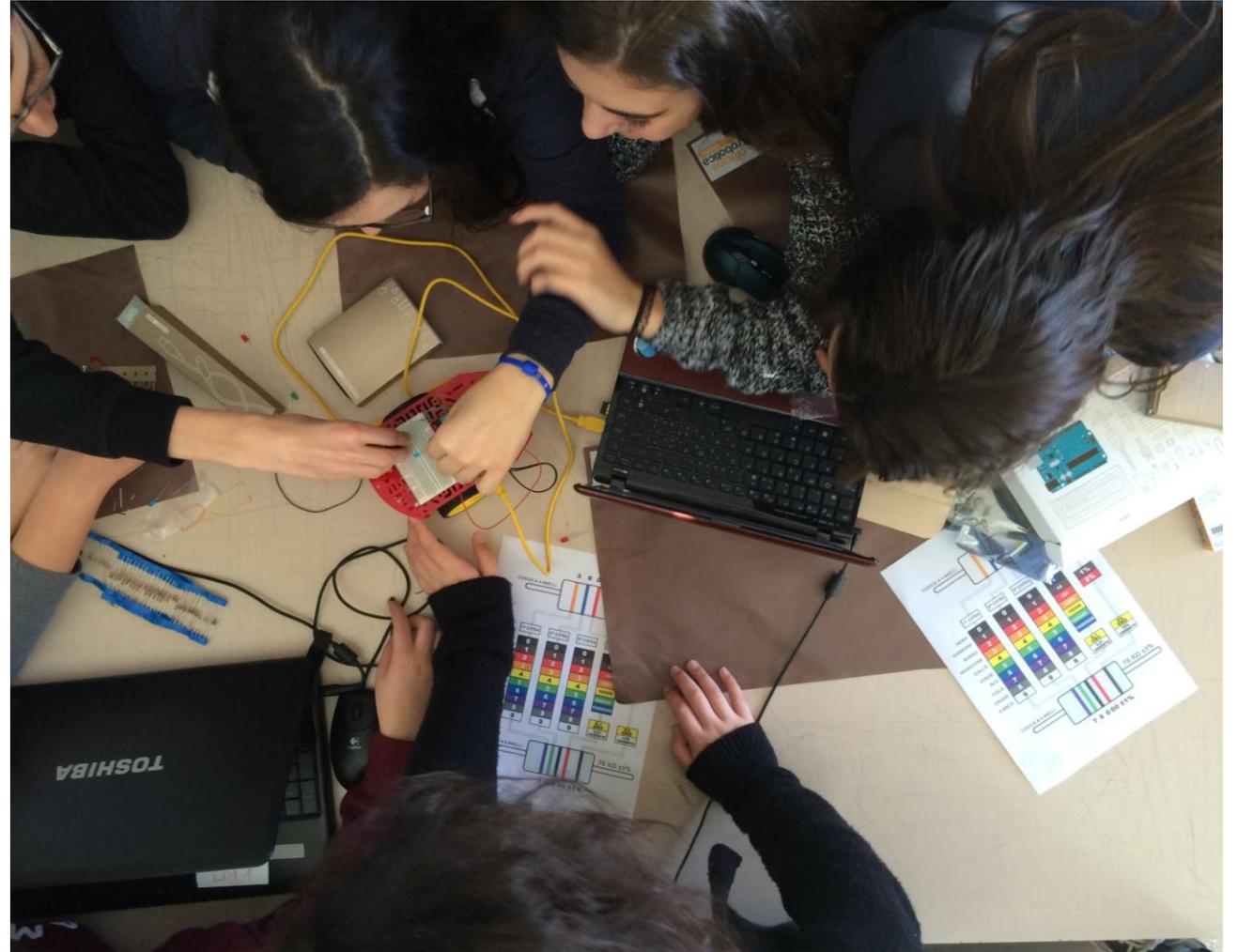
Anche le ragazze sono molto prese dal lavoro



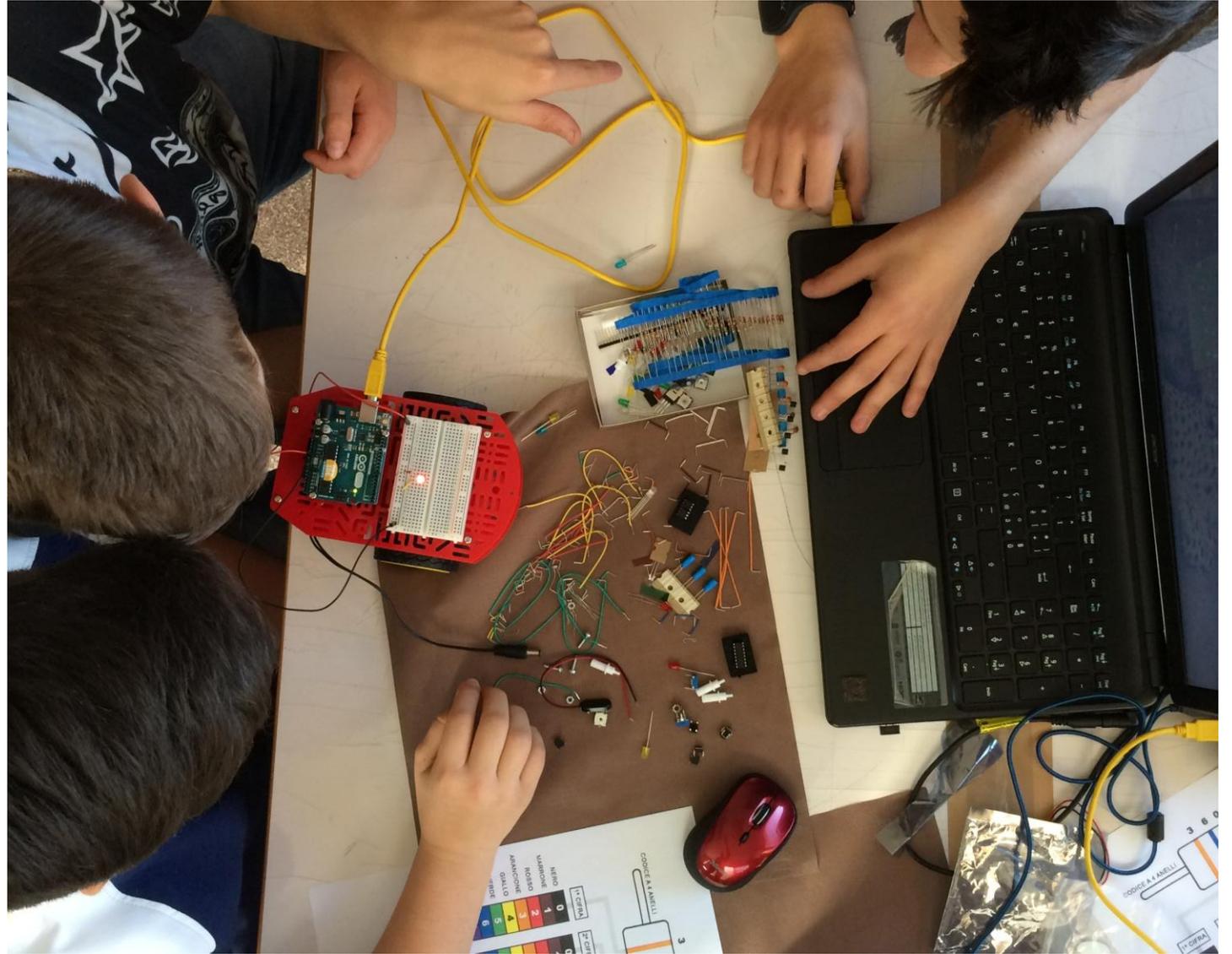
Il nostro robot deve imparare a rispondere ai comandi. Se gli diciamo avanti deve avanzare e viceversa al comando «indietro» deve ubbidire e retrocedere.



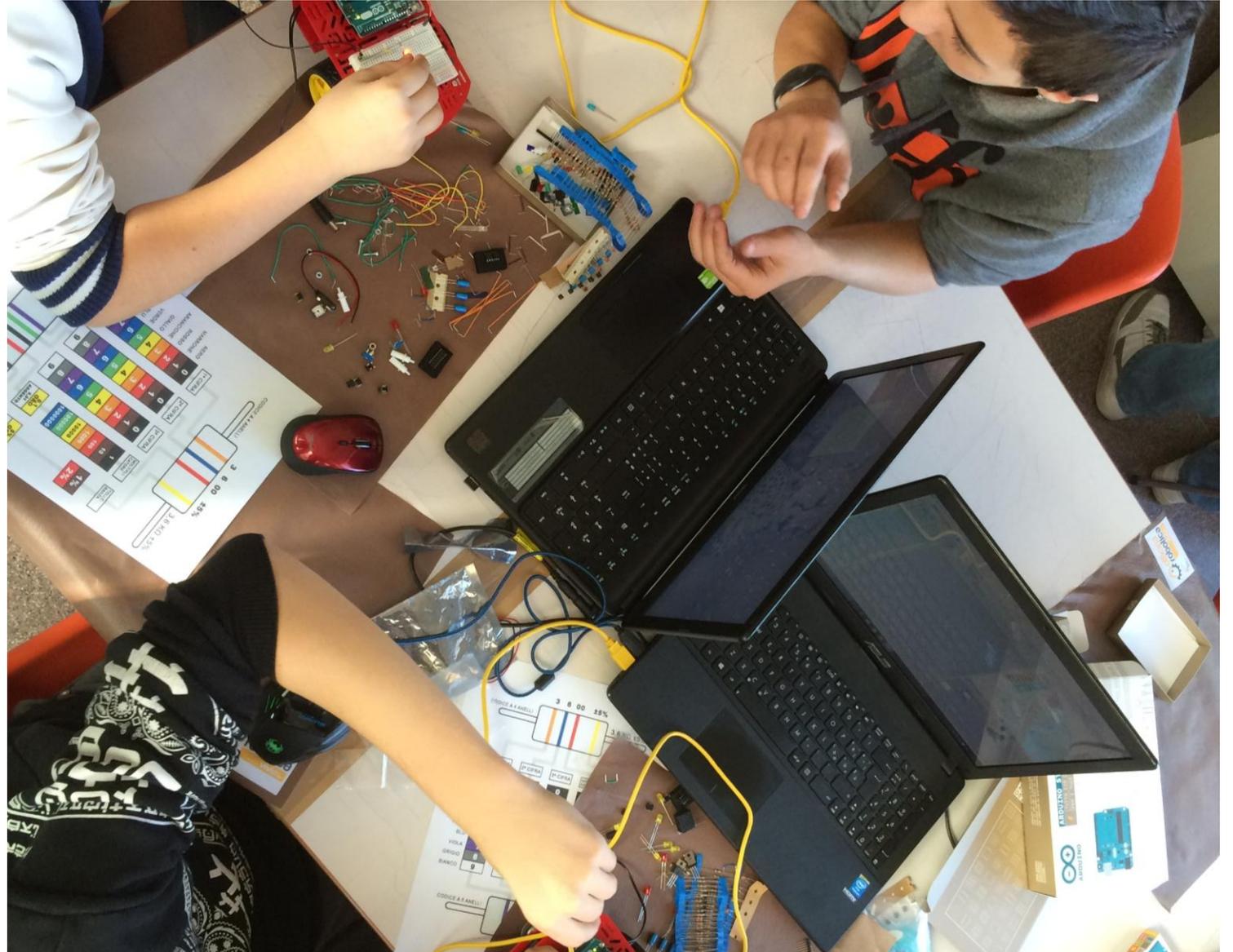
I primi successi sono entusiasmanti e chi ancora non ha un risultato prova e riprova



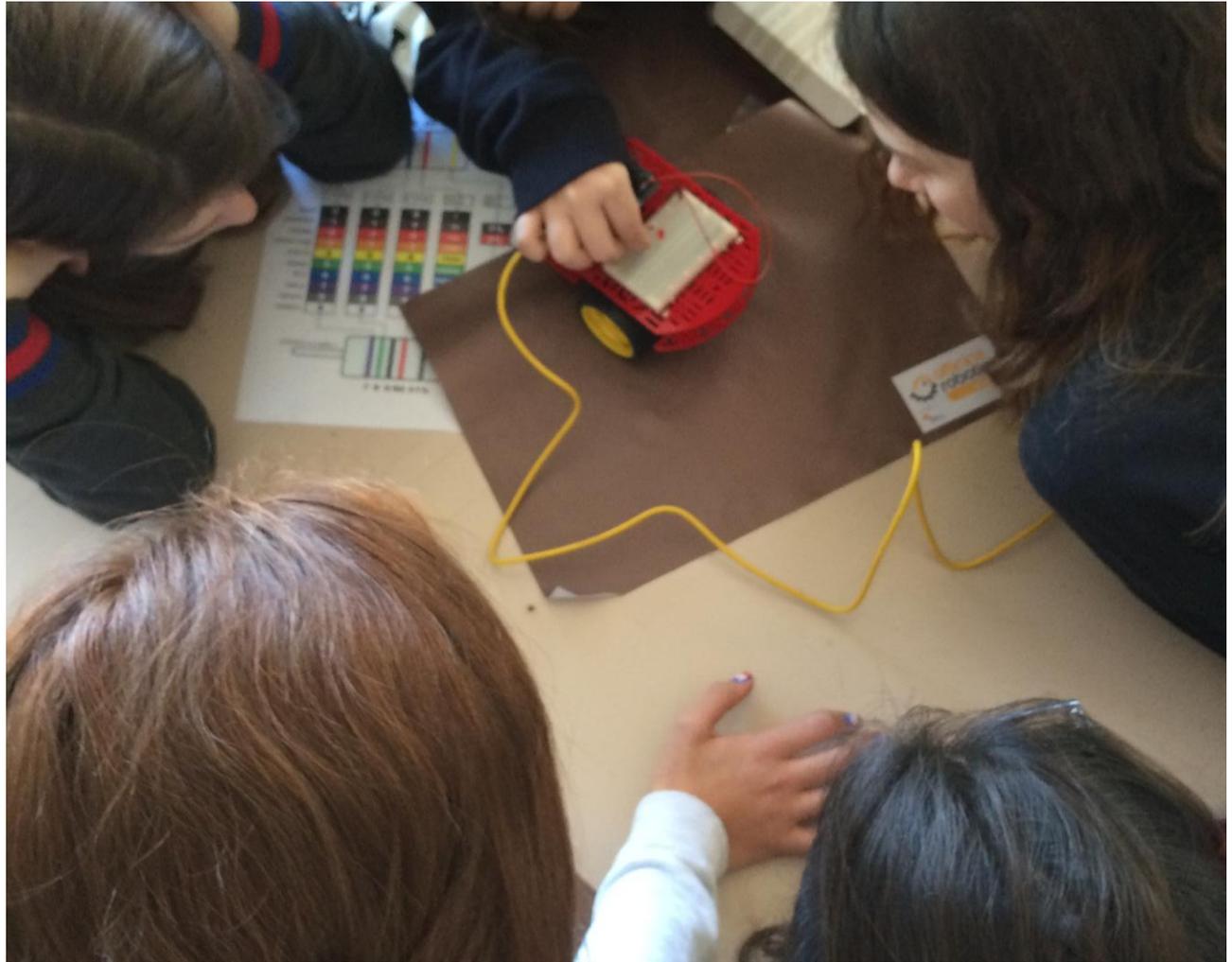
Qualcuno tenta un'impresa più ardita. Un sensore informerà il robot dell'intensità della luce nell'ambiente. Il robot risponderà con un suono più o meno acuto se l'intensità luminosa cambierà.



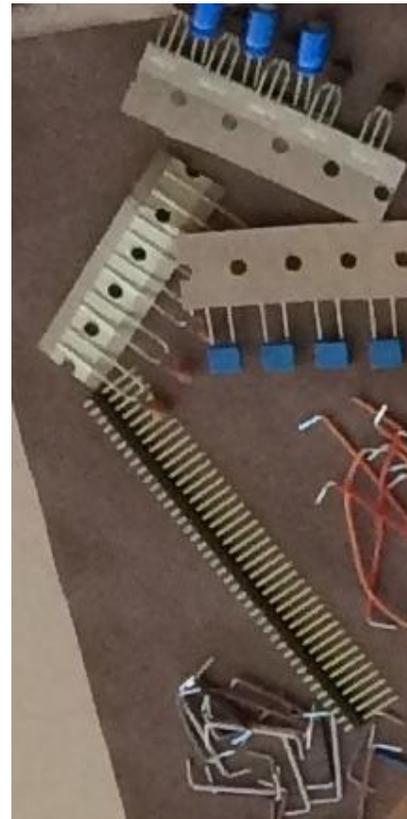
La sirena del robot ci dice che ci abbiamo azzeccato!!!!!!



Ultimi tentativi



Sui banchi restano
i componenti
superstiti non
utilizzati.



Ci rimane
un secondo
incontro.



**officina
robotica**
powered by **vivi** gas & power

Chi dice
che una
cosa è
impossibile,
non dovrebbe
disturbare
chi la sta
facendo.
ALBERT EINSTEIN

tel. 049.701778 / fax 041.85.42092 / [gruppoiead.it](mailto:info@gruppoiead.it) / www.officinarobotica.it

progetto di  powered by  con il patrocinio di     Seguici su 

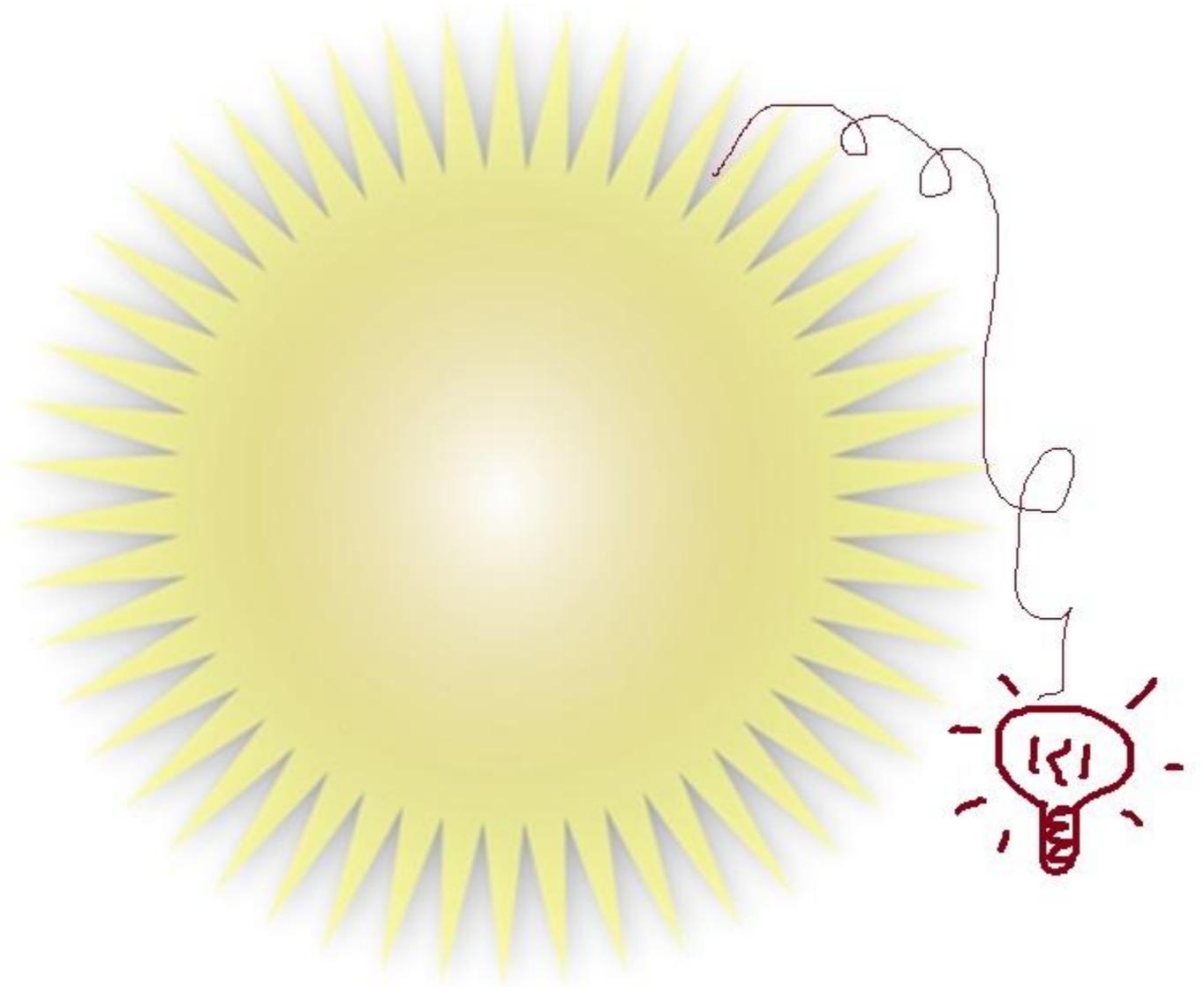
Lo stile e l'attività del secondo incontro sono molto diversi.

Intanto che il nostro esperto Matteo ci parla di energia, di risparmio energetico e di grandi problemi ambientali legati a questi temi, i robottini da lui portati se ne vanno in giro per l'aula spazzolando il pavimento ed evitando gli ostacoli.

C'è anche un
robottino che
sembra un grande
insetto,
l'insettobot!!!



Ci soffermiamo sulle
varie forme di
energia e sulle fonti.
Ognuno di noi
capisce bene
quanto sia
importante questo
aspetto del
problema e come
siano importanti le
fonti rinnovabili e
...il risparmio.



Anche questo secondo incontro è interessante. Ci siamo proprio appassionati al mondo dei robot che trasformano l'energia e possiamo sperare in futuro nel loro aiuto per risolvere i grandi problemi

