



NAO CHALLENGE 2017

L'ITIS Nullo Baldini di Ravenna supera a pieni voti la semifinale nazionale della NAO CHALLENGE 2017 che si è svolta a Firenze il 1 aprile 2017

E se domani un robot ci aiutasse con i compiti dei nostri bambini in modo divertente? E se proponesse loro di giocare in modo stimolante, magari educandoli anche a mettere poi i giochi in ordine dando così il buon esempio? Questi gli obiettivi della terza edizione della prestigiosa NAO CHALLENGE, la sfida tra le scuole italiane appassionate di robotica che quest'anno dovevano istruire l'automa della serie NAO, un robot dalle sembianze assai amichevoli, per svolgere l'impegnativo ruolo di babysitter!

Gli studenti [Anna Fabris](#), [Andrea Fussi](#), [Giacomo Orecchi](#), [Matteo Sacchetti](#), [Mattia Strocchi](#), [Samuele Piredda](#) e [Alex Mancino](#) coordinati dagli insegnanti [Giuseppe Argento](#), [Maurizio Montanari](#) e [Marco Ferrati](#) hanno partecipato sabato 1 aprile alla semifinale di Firenze superando la prova a pieni voti e guadagnandosi l'accesso alla finale di maggio a Bologna presso la sede del prestigioso Opificio Golinelli.

La squadra dell'ITIS, che comprende sia studenti specializzati in Elettronica Industriale che in Informatica e Telecomunicazioni, hanno offerto delle proposte efficaci sia dal punto di vista tecnologico che dal punto dell'interattività tra il robot ed il bambino.

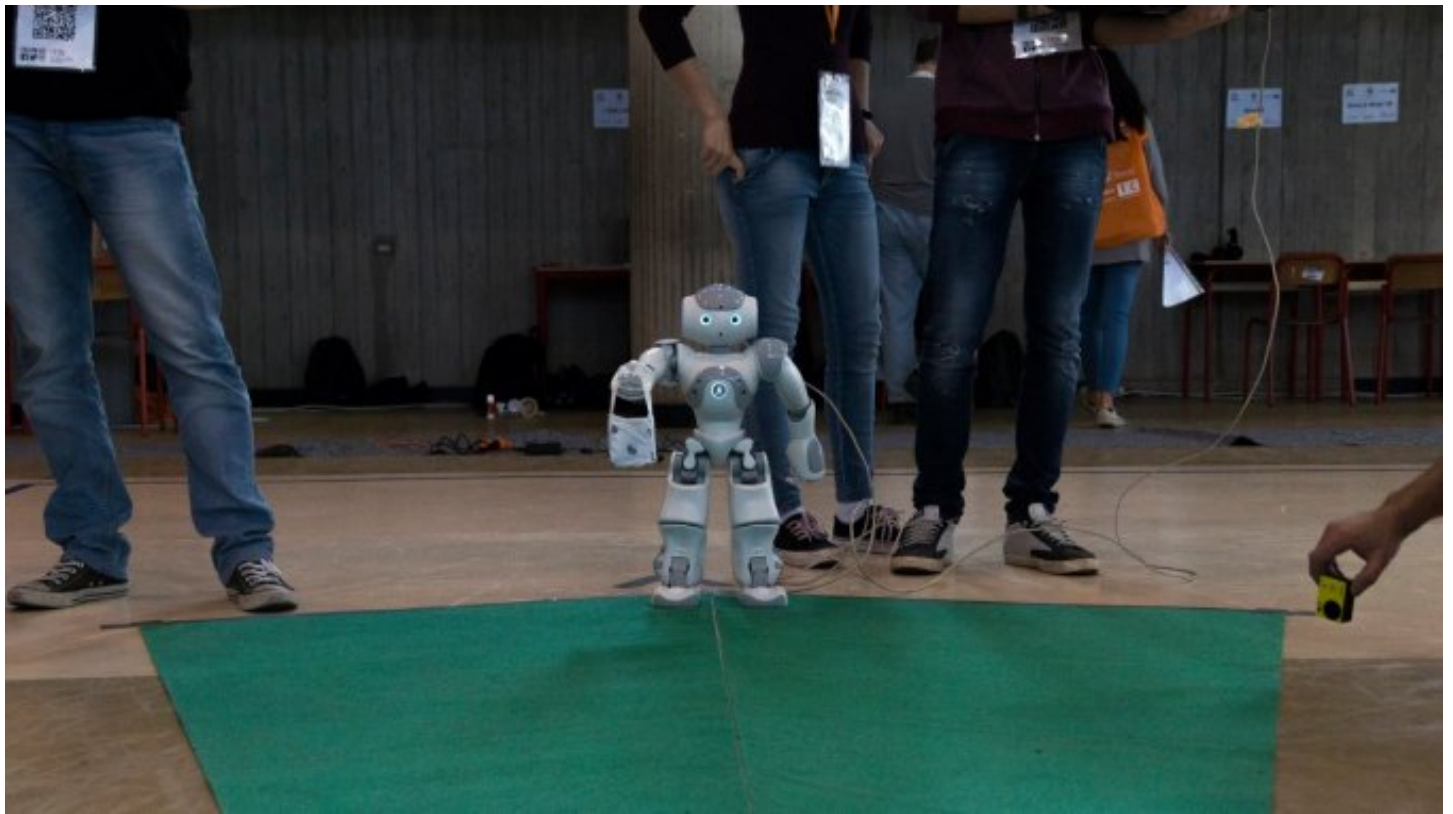
Il NAO ha proposto un nuovo metodo e, per giunta, accattivante di imparare le tabelline, presentandolo come una gara ad indovinare il risultato giusto, con l'incentivo finale di una proporzionale quantità di caramelle come premio per ciascuna risposta corretta!

Al termine poi del gioco del lancio dei dadi, il NAO ha insegnato al bambino come sia bene raccogliere il dado e portarlo nella scatola dei giochi, distante alcuni metri, gestendone sia l'apertura che la chiusura in modo automatico.

Sfide non facili che hanno richiesto un'analisi approfondita delle problematiche tecniche ed un affiatato lavoro di squadra per trovare le soluzioni più appropriate.

Il NAO è uno strumento molto interessante, di cui l'ITIS Baldini di Ravenna si è dotato nel corso di quest'anno scolastico e che molti studenti e genitori hanno già visto in azione nel corso dei vari Open Day. Alcuni studenti valorizzeranno le sue potenzialità anche durante l'esposizione della loro tesina in occasione dell'Esame di Stato a conclusione del loro percorso formativo nei mesi di giugno e luglio.

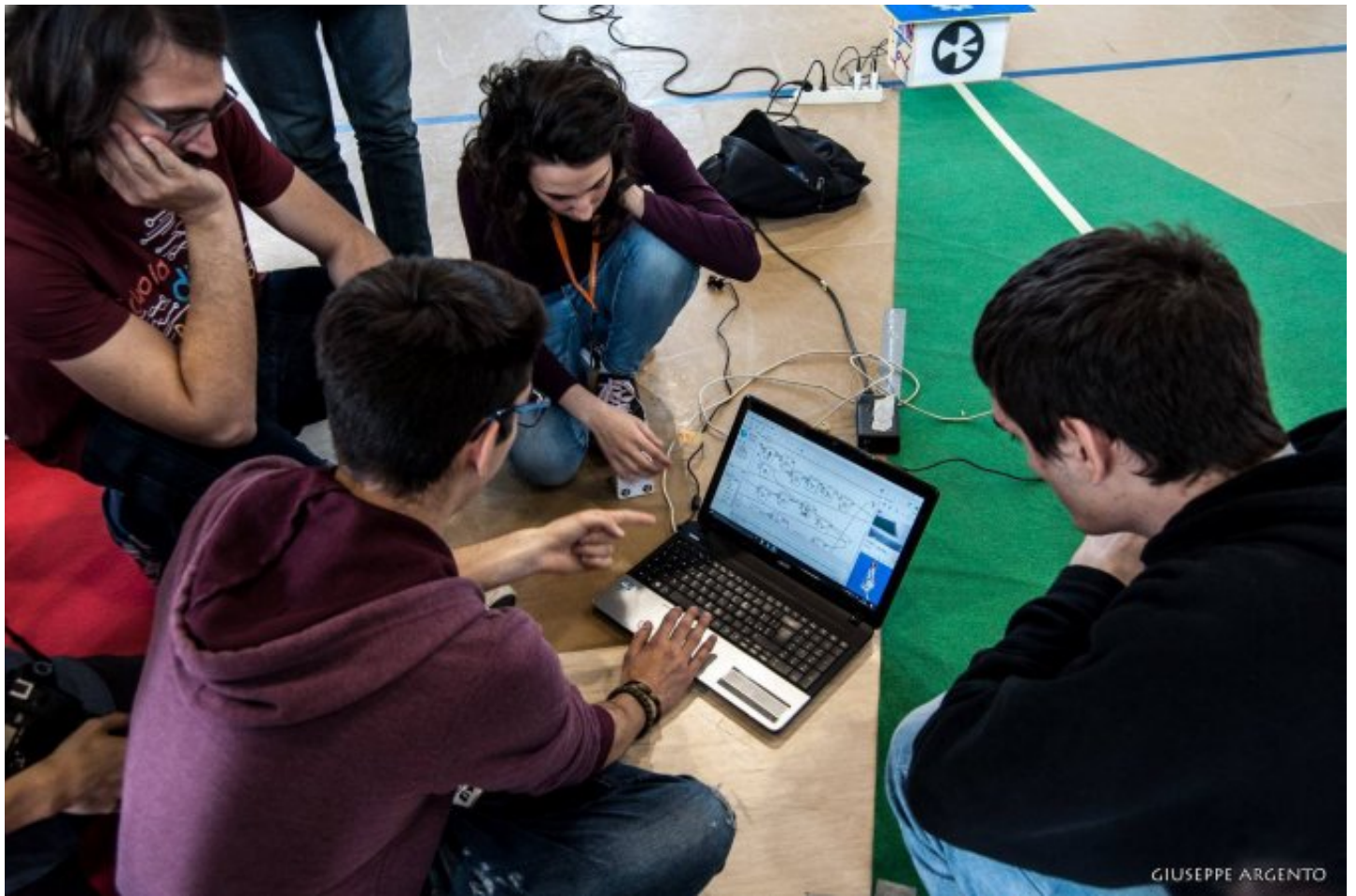
L'ottimo servizio fotografico, a testimonianza della bellissima esperienza, è stato curato dagli eccellenti fotografi della manifestazione: lo studente Matteo Sacchetti e il prof. Giuseppe Argento



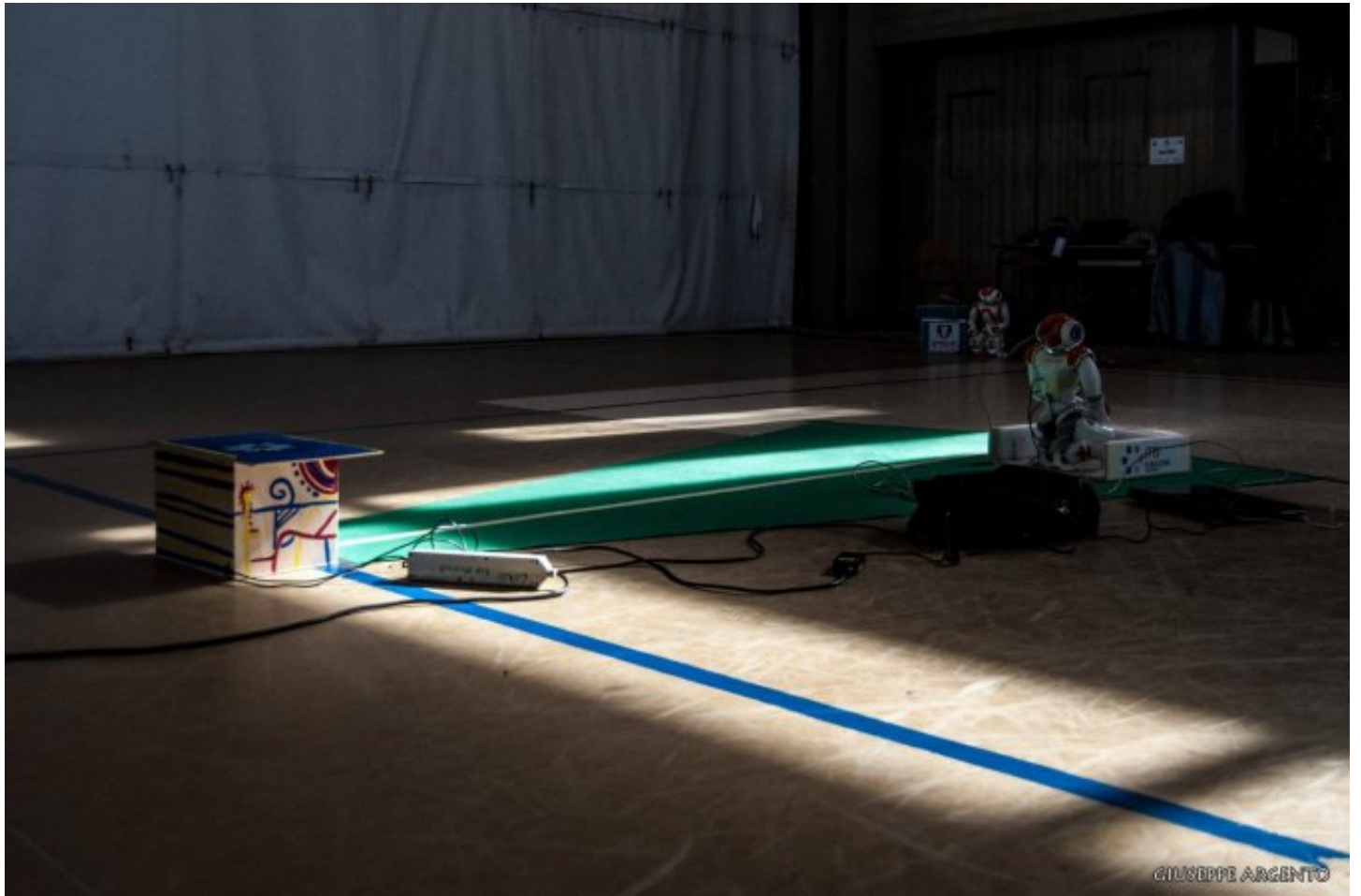


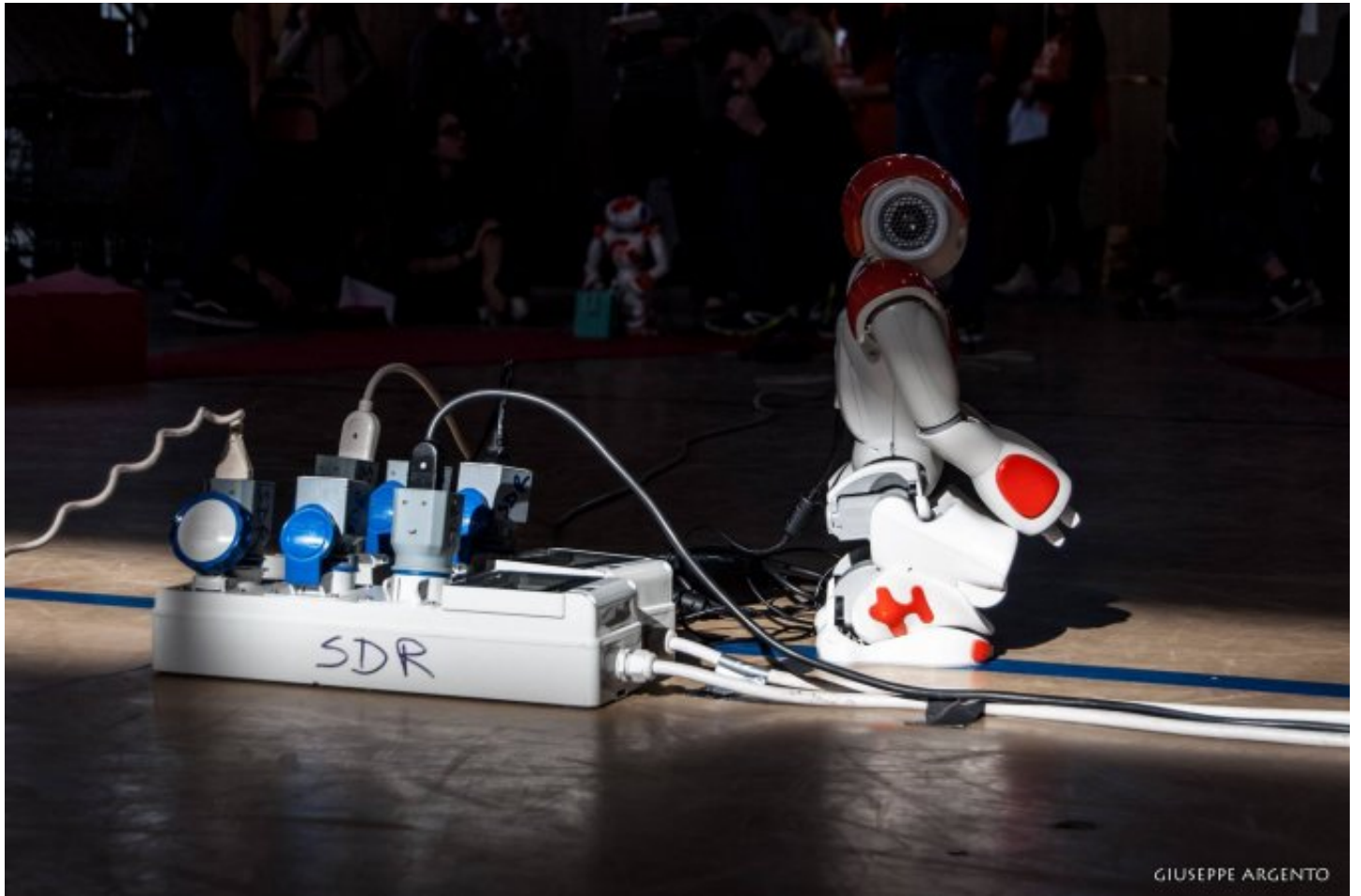












GIUSEPPE ARGENTO

