



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://www.gjc.it>)

[Home](#) > Robotica sociale

---

## Robotica sociale

**Nome della scuola:** Liceo Scientifico E. Fermi di Aversa

**Paese:** Italia










**Regione:** Campania

**Città:** Aversa

**Link al Video di presentazione:** <https://www.youtube.com/watch?v=S8hraRS8HT0>  
<https://www.youtube.com/watch?v=MQEuAKUQNGY&t=9s>  
<https://www.facebook.com/FermiOfficial/videos/849583095388014/>

**Descrizione del lavoro educativo innovativo e inclusivo:** Il progetto è nato per avvicinare gli alunni a problematiche sociali. La nostra scuola da numerose competizioni e mostre portando applicazioni di robotica: 1) Nao che aiuta a scegliere i colori per disegnare 3) Nao che aiuta gli adulti e stranieri. Con la robotica siamo riusciti a creare realtà nuove, come le problematiche sociali, stimolarli a trovare soluzioni innovative per risolvere i problemi. Il secondo progetto abbiamo cercato di applicare la robotica nella scuola, in particolar modo dei sordomuti. Con Nao, il ragazzo sordomuto può scrivere le frasi diventando così un amico inseparabile. Il Nao aiuta a socializzare con gli altri. Il Nao per le sue applicazioni aiuta le persone vicine. Abbiamo sviluppato un'applicazione in cui un bambino accarezza il Nao e il Nao chiede una risposta del bambino e manda un segnale a una ruota su cui sono posti i colori, posizionando una freccia. Con l'ultima applicazione abbiamo creato i capolavori di Leonardo da Vinci, il Nao vede le opere in tre versioni: per bambini, per adulti e per gli stranieri. Molte sono state le competenze sviluppate con Nao con le sue sembianze è in grado di attirare l'attenzione dei bambini delle scuole elementari. L'elemento di robotica all'interno di contesti differenti, con l'obiettivo di favorire l'inclusione e alla riscoperta del patrimonio culturale per gare ha portato gli alunni coinvolti in diverse

Caserta, facendo interagire i ragazzi con alunni di altre scuole e di altre regioni. Il nostro obiettivo è quello di continuare a implementare nuovi progetti di robotica per la valorizzazione e la riscoperta del patrimonio artistico della nostra terra, in modo da aumentare le competenze informatiche e riscoprire il patrimonio artistico locale oltre a far crescere le competenze informatiche degli alunni del Liceo.

- Allegati:**  [Visita dell'onorevole Sgarbi al nostro stand a Roma a Castel Sant'Angelo](#) [1]  
 [Turisti Giapponesi che ascoltano la spiegazione del Nao in Inglese sull'Ultima Cena di Leonardo](#) [2]  
 [Alcuni dei progettisti che illustrano il progetto ai turisti](#) [3]  
 [Bambini delle scuole elementari che partecipano entusiasti alla spiegazione](#) [4]  
 [Partecipazione di adulti](#) [5]  
 [Locandina di partecipazione alla notte dei ricercatori alla reggia di Caserta](#) [6]  
 [Genova](#) [7]  
 [Notte dei ricercatori Caserta](#) [8]  
 [Notte dei ricercatori alla Reggia di Caserta](#) [9]

### **Disciplina/e Insegnata:**

Informatica

Fondazione Mondo Digitale  
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482  
del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

---

**Source URL:** <https://www.gjc.it/en/content/robotica-sociale>

### **Links**

- [1] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502\\_133423\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502_133423_0.jpg)  
[2] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502\\_111441\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502_111441_0.jpg)  
[3] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502\\_111515\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502_111515_0.jpg)  
[4] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502\\_134852\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502_134852_0.jpg)  
[5] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502\\_170708\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190502_170708_0.jpg)  
[6] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/locandina\\_con\\_loghi\\_2\\_0.png](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/locandina_con_loghi_2_0.png)  
[7] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190405\\_101348\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190405_101348_0.jpg)  
[8] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/\\_mg\\_6598\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/_mg_6598_0.jpg)  
[9] [https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190927\\_191735\\_0.jpg](https://www.gjc.it/en/system/files/progetti/allegati/20190927_191735_0.jpg)