



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Pubblicata su *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > Coltivare a distanza

---

07/20/2017 - 10:13



Con "TeleSerraPi", progetto coordinato dal professore Stefano Mercurio, l'ITIS **Pininfarina** <sup>[1]</sup> di Moncalieri partecipa all'ottava edizione del **Global Junior Challenge** <sup>[2]</sup>. Si tratta di una serra domotica che attraverso attuatori, motori, sensori collegati ad Arduino Raspberry Pi viene programmata a distanza con un cellulare.

"Il nostro obiettivo era quello di riuscire a controllare una serra da qualsiasi parte del mondo e ci siamo riusciti grazie a una scheda di prototipazione (Arduino), RaspBerry Pi e vari sensori-attuatori", scrivono i promotori del progetto.

Nel RaspBerry pi è stato programmato un BOT di Telegram per interpretare i messaggi inviati dall'utente.

[Ascolta "Teleserra Pi" partecipa al Global Junior Challenge" su Spreaker.](#) <sup>[3]</sup>

[« indietro](#) <sup>[4]</sup>

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](#)

---

**URL di origine:** <http://2017.gjc.it/it/news/coltivare-distanza>

**Collegamenti**

[1] [http://www.itispininfarina.gov.it/pvw/app/TOIT0035/pvw\\_sito.php](http://www.itispininfarina.gov.it/pvw/app/TOIT0035/pvw_sito.php)

[2] <http://www.gjc.it>

[3] <https://www.spreaker.com/episode/12377195>

[4] <http://2017.gjc.it/it/javascript%3Ahistory.go%28-1%29>