



### Nao6

Prodotto da *Softbanks Robotics*

È alto 58 cm, ha una piattaforma open source totalmente programmabile ed è capace di parlare in italiano. Ha 25 gradi di libertà che gli permettono di muoversi e adattarsi all'ambiente circostante. 7 sensori che gli danno la possibilità di percepire l'ambiente e di collocare se stesso nello spazio. 4 microfoni direzionali e speaker per interagire con gli esseri umani. Due telecamere 2D per riconoscere forme, oggetti e anche volti umani.

*Il Goethe-Institut mette a disposizione due borse di studio di 1.500 euro l'una e la possibilità di "ospitare" a casa propria Nao6 per tre settimane. Un'opportunità per sperimentare il piccolo robot umanoide e dotarlo di nuove competenze.*

## Robots in Residence a Roma e Milano

Bando di concorso, candidature entro il 27 maggio 2020.

[www.goethe.de/italia/robotica](http://www.goethe.de/italia/robotica)

Roma, 7 maggio 2020. **Robots in Residence** è un progetto di **Generazione A = Algoritmo – Reti europee per il dialogo con il futuro**, progetto organizzato e avviato dal Goethe-Institut con il sostegno del Ministero degli Esteri tedesco in occasione della Presidenza tedesca del Consiglio UE. Il programma, che si svolgerà nel biennio 2020/2021, vuole sensibilizzare le Generazioni Y e Z nei confronti degli sviluppi tecnici ed etici dell'intelligenza artificiale. Del resto saranno loro a imprimere la rotta per la generazione successiva, la Generazione A, e per l'uso che essa farà degli algoritmi nel quotidiano.

### Robots in Residence

Due robot umanoidi NAO 6 saranno inviati in viaggio attraverso l'Europa, ciascuno su un itinerario diverso: uno di questi inizierà il suo viaggio in Italia. **Roma e Milano** sono i luoghi in cui soggiornerà presso i coder vincitori della borsa di studio, che lo doteranno di nuove competenze. La prima tappa del viaggio sarà Roma, dove Nao si fermerà dall'8 al 28 giugno. Al termine delle tre settimane di residenza Nao6 passerà nelle mani del coder di Milano che continuerà l'opera di "addestramento" per altre tre settimane, dal 6 al 26 luglio. Dall'Italia il viaggio di Nao6 continuerà verso altre destinazioni europee, tra le quali prime in successione Brema (Germania) e Lubiana (Slovenia).

Il bando si rivolge a giovani programmatori in possesso di laurea, giovani artisti laureati con adeguate conoscenze e competenze nel settore della programmazione, ma anche a gruppi di programmatori e artisti, residenti nel Lazio per la prima borsa, o in Lombardia per la seconda. I partecipanti al bando dovranno descrivere la loro idea di una o più competenze di cui vorrebbero dotare NAO 6.

[www.goethe.de](http://www.goethe.de)

**GOETHE  
INSTITUT**

Sprache. Kultur. Deutschland.

**Robots in residence** è Una iniziativa del Goethe-Institut, che fa parte del progetto "Generazione A = Algoritmo", finanziata con i fondi speciali del Ministero degli Esteri tedesco per la Presidenza tedesca del Consiglio UE 2020.



Auswärtiges Amt

In collaborazione con il RoboticLab della Technischen Hochschule Wildau e il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale A. Roberti (DIAG), Università La Sapienza.

In allegato:  
bando di concorso  
scheda tecnica di Nao6  
immagine di Nao6 copyright Goethe-Institut

**Elisa Costa**

Ufficio Stampa e Relazioni Esterne  
via Savoia, 15  
I - 00198 Roma  
Tel. +39 06 84400566  
Mob. 345.2909875  
[ufficiostampa@rom.goethe.org](mailto:ufficiostampa@rom.goethe.org)