



## 25 SQUADRE ALLA FINALE DELLA NAO CHALLENGE ITALIA

Bologna, 23 e 24 maggio 2015

La Scuola delle Idee

Voltone del Podestà, Piazza Re Enzo 1

Aperto al pubblico, ingresso libero

**25 squadre, provenienti da tutta Italia, parteciperanno alla finale della NAO CHALLENGE**, il concorso di robotica organizzato dalla società francese Aldebaran per le scuole superiori e dedicato alla programmazione del robot umanoide NAO. Le Finali della NAO CHALLENGE EUROPE si sono già svolte in Danimarca, mentre si terranno il 21 maggio in Germania e il 5 giugno in Francia. In Italia, la NAO CHALLENGE è co-organizzata da Scuola di Robotica (NAO CHALLENGE Ambassador) e dalla Fondazione Golinelli, che ospiterà la Finale a Bologna.

La Giuria di Gara è formata da docenti, esperti di robotica educativa, informatici. Le gare riguardano la programmazione del robot NAO impegnato a svolgere determinati compiti. Lo scenario delle gare è l'ambiente familiare, con gli oggetti di uso comune, e i set delle gare simuleranno una situazione dove i ragazzi sono soli in casa, è sabato pomeriggio, e chiedono al robot di giocare con loro. I team che concorrono hanno lavorato in questi mesi a programmare un simulatore di NAO e proveranno i loro programmi sul NAO fisico durante il riscaldamento, che avrà luogo le mattine del 23 e 24 maggio. Oltre alla precisione del comportamento del robot, nelle gare saranno valutate le capacità di comunicazione del lavoro svolto (presenza sui social, attività di informazione sul territorio, realizzazione di siti e video). Il team vincente vincerà un NAO, e ci saranno altri sei premi, tra cui uno dedicato al team con il maggior numero di ragazze.

### IL ROBOT UMANOIDE NAO

NAO è un robot umanoide progettato e prodotto da Aldebaran. E' utilizzato in tutti i quegli ambienti in cui sia importante favorire l'educazione all'interazione tra umani e macchine autonome. NAO è impiegato nella ricerca robotica, nella didattica con i bambini, nell'assistenza agli anziani e nella didattica dei bisogni speciali. È un ottimo strumento per promuovere e rafforzare l'apprendimento delle materie scientifiche. Oggi l'Europa è impegnata in una sfida importante: promuovere l'alfabetizzazione informatica e ICT di tutti. Le campagne della Commissione Europea dedicate alla Digital Agenda indicano la preoccupazione e l'impegno dell'Europa verso il raggiungimento degli obiettivi Horizon2020: ridurre l'abbandono scolastico, aumentare e promuovere posti di lavoro ad alta tecnologia, riqualificare le professioni, promuovere l'interesse scientifico tra le ragazze, insegnare elementi di programmazione a tutti. Questi sono anche gli obiettivi della NAO CHALLENGE.

#### Scuola di Robotica

E-mail: [nao@scuoladirobotica.it](mailto:nao@scuoladirobotica.it)

Sito: [nao@scuoladirobotica.it](http://nao@scuoladirobotica.it)

Tel.: +39 348 09 61 616

Indirizzo: Casella postale 4124,  
piazza Monastero 4 - 16149 Genova



Scuola di  
Robotica

#### Fondazione Golinelli

Ufficio stampa Sabrina Camonchia

[s.camonchia@fondazionegolinelli.it](mailto:s.camonchia@fondazionegolinelli.it)

Organizzazione Pier Francesco Bellomaria

[p.bellomaria@fondazionegolinelli.it](mailto:p.bellomaria@fondazionegolinelli.it)

Indirizzo: Via Amendola, 12, 40121 Bologna





**Bologna 23 e 24 maggio 2015**

**La Scuola delle Idee**

**Voltone del Podestà, Piazza Re Enzo 1**

### **23 e 24 MAGGIO**

Dalle 9.30 alle 13.00

#### **SESSIONE DI PROVE LIBERE**

Ogni squadra avrà a disposizione un Robot NAO per provare sul campo di gara il software realizzato in simulazione ed effettuare gli ultimi aggiustamenti prima della gara.

#### **GARE**

14.00 alle 16.40

Sui 5 campi di gara le squadre effettueranno le missioni scelte.

### **24 maggio Ore 17.00**

#### **PREMIAZIONE**

La squadra che avrà ottenuto il miglior punteggio in tutte le prove **VINCERÀ UN NAO!**

**ALTRI PREMI PER I VINCITORI DEI CINQUE TEST E UN PREMIO SPECIALE PER LA SQUADRA CON IL MAGGIOR NUMERO DI RAGAZZE.**

### **23 e 24 MAGGIO**

Dalle 10,30 alle 13,00

#### **LABORATORI AD INGRESSO LIBERO PER BAMBINI E ADULTI**

- STAMPA 3D
- COSTRUISCI IL TUO NAO

#### **Scuola di Robotica**

E-mail: [nao@scuoladirobotica.it](mailto:nao@scuoladirobotica.it)

Sito: [nao@scuoladirobotica.it](http://nao@scuoladirobotica.it)

Tel.: +39 348 09 61 616

Indirizzo: Casella postale 4124,  
piazza Monastero 4 - 16149 Genova

#### **Fondazione Golinelli**

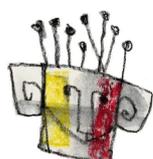
Ufficio stampa Sabrina Camonchia

[s.camonchia@fondazionegolinelli.it](mailto:s.camonchia@fondazionegolinelli.it)

Organizzazione Pier Francesco Bellomaria

[p.bellomaria@fondazionegolinelli.it](mailto:p.bellomaria@fondazionegolinelli.it)

Indirizzo: Via Amendola, 12, 40121 Bologna



**Scuola di  
Robotica**



**ALDEBARAN**

SoftBank Group



**FONDAZIONE  
GOLINELLI**



## IL CALENDARIO DELLE GARE

### 23 MAGGIO

SQUADRA	ISTITUTO	CITTA'
YO YEP YAO	I.T.T.S. "VITO VOLTERRA"	SAN DONA' DI PIAVE (VE)
EVE	LICEO SCIENTIFICO "ENRICO FERMI"	PADOVA
THE BEGINNERS		
VOLTA_NAO	I.I.S. "ALESSANDRO VOLTA"	SASSUOLO (MO)
GUNDAMTEAM	I.S.I.I. "GUGLIELMO MARCONI"	PIACENZA
PYLE-1	I.S.I. "ENRICO FERMI"	LUCCA
RAWBOOTS	I.S.I.S. SISMONDI-PACINOTTI	PISTOIA
ARCHIMEDE		
EUCLIDE	I.I.S. "ROLANDO DA PIAZZOLA"	PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)
LEONI DEL LUSENZO	I.I.S. "CESTARI RIGHI"	Chioggia (VE)
FERRARI 1		
FERRARI 2	I.I.S. "ENZO FERRARI"	MARANELLO
TEAM AGGHIACCIANTE	LICEO SCIENTIFICO "ENRICO FERMI"	BOLOGNA

### 24 MAGGIO

SQUADRA	ISTITUTO	CITTA'
TheBRATisNAO		
Nao-genoa	I.I.S. "ITALO CALVINO"	GENOVA
RhoBot	I.T.I.S. "STANISLAO CANNIZZARO"	RHO
RobotVolta	I.I.S. "ALESSANDRO VOLTA"	SASSUOLO (MO)
	LICEO SCIENTIFICO "FULCIERI PAULUCCI DI CALBOLI"	FORLI'
TIME IS NAO	LICEO SCIENTIFICO "GIULIO CESARE VANINI"	CASARANO (LE)
VANINI 2		
CABOTO - CHIAVARI	I.I.S. "GIOVANNI CABOTO"	CHIAVARI (GE)
TALETE		
PITAGORA	I.I.S. "ROLANDO DA PIAZZOLA"	PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)
ARTURO	I.S.I.S. "ARTURO MALIGNANI"	UDINE
EUREKA		
GR Group	LICEO "A. GATTO"	AGROPOLI (SA)

#### Scuola di Robotica

E-mail: [nao@scuoladirobotica.it](mailto:nao@scuoladirobotica.it)  
 Sito: [nao@scuoladirobotica.it](http://nao@scuoladirobotica.it)  
 Tel.: +39 348 09 61 616  
 Indirizzo: Casella postale 4124,  
 piazza Monastero 4 - 16149 Genova

#### Fondazione Golinelli

Ufficio stampa Sabrina Camonchia  
[s.camonchia@fondazionegolinelli.it](mailto:s.camonchia@fondazionegolinelli.it)  
 Organizzazione Pier Francesco Bellomaria  
[p.bellomaria@fondazionegolinelli.it](mailto:p.bellomaria@fondazionegolinelli.it)  
 Indirizzo: Via Amendola, 12, 40121 Bologna



Scuola di  
Robotica



ALDEBARAN

SoftBank Group



FONDAZIONE  
GOLINELLI