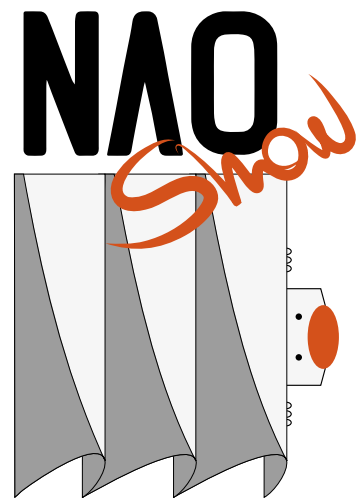


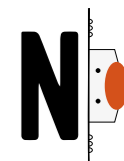
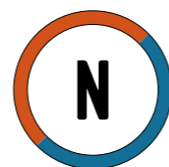


CHALLENGE2024

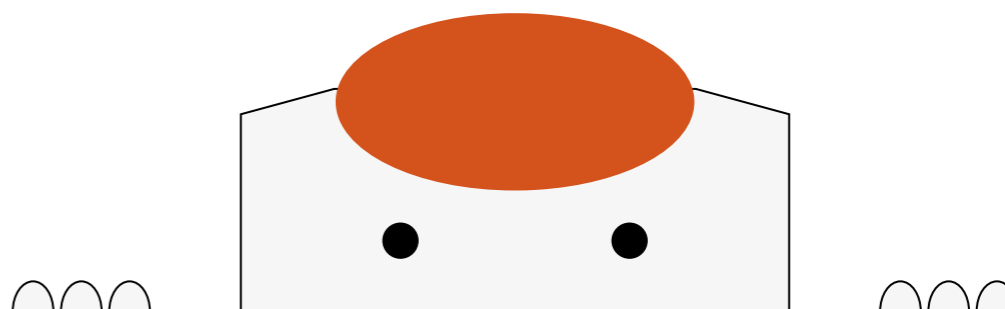


presenta





REGOLAMENTO NAO SHOW



COS'È LA NAO CHALLENGE

La Nao Challenge è un contest educativo rivolto agli studenti della scuola secondaria con l'obiettivo di offrire agli studenti e ai docenti l'opportunità di sperimentare, motivarsi e sviluppare capacità di progettazione e pensiero critico attraverso l'uso della robotica umanoide. Nata come contest per le secondarie di secondo grado, a partire dall'anno scolastico 2023-24 anche le scuole secondarie di primo grado potranno partecipare nella categoria a loro dedicata, denominata NAO Show.

NAO Show è organizzato in collaborazione con l'Istituto Comprensivo Japigia 1 Verga di Bari e con il supporto di United Robotics Group e Cam-pustore.

IL TEMA

Per l'edizione 2023-24, il tema è lo spettacolo e lo show. Le squadre sono chiamate a sviluppare brevi sceneggiati ispirati al mondo della letteratura, del cinema e del teatro, integrando il robot NAO nella loro rappresentazione.

LA FORMAZIONE

È prevista una formazione on line dedicata ai docenti che avrà la durata di 12 ore, 6 incontri da due ore ciascuno, secondo un calendario dettagliato che sarà comunicato a breve. Questa formazione sarà dedicata all'utilizzo didattico del robot umanoide NAO e allo sviluppo di competenze per l'utilizzo della robotica umanoide con gli studenti delle scuole secondarie di primo grado. Il corso di formazione sarà caricato sulla piattaforma SOFIA, e al termine, il docente riceverà il riconoscimento di 25 ore di formazione, equivalente a 1 credito formativo.

ISCRIZIONI

Per iscriversi è necessario collegarsi al sito www.naochallenge.it nella sezione dedicata a Nao Show e seguire la procedura indicata. (cliccare su "Iscriviti" - compilare i campi per l'iscrizione sulla pagina Future Orienting collegata, inserire i dati della scuola e il codice CIG.) Dopo aver terminato la procedura la nostra amministrazione emetterà fattura nei confronti della scuola.

Al momento dell'iscrizione ogni partecipante otterrà l'accesso a una piattaforma online chiamata "Future Orienting", accessibile a tutti i docenti e studenti per tutta la durata del contest. I materiali e le lezioni saranno disponibili anche in modalità asincrona.

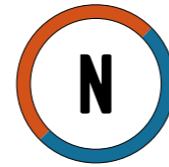
**Sarà possibile iscriversi
dal 1 febbraio 2024 al 1 marzo.**

Per partecipare alla NAO Challenge, ogni squadra dovrà versare un totale di 100,00 euro, IVA inclusa.

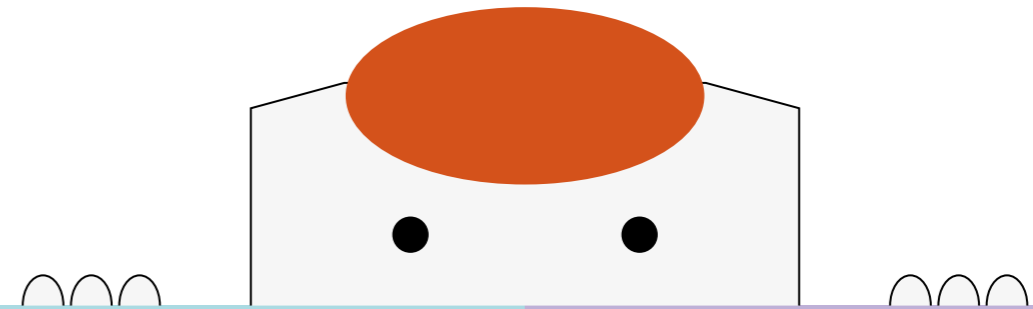
La quota comprende:

- Iscrizione alla selezione nazionale dei progetti
- 12 ore di formazione per docenti
- Eventuale partecipazione alla Finale Nazionale

Le Istituzioni che iscriveranno almeno tre squadre, riceveranno uno sconto del 10% da calcolare sul totale.



REGOLAMENTO NAO SHOW



MATERIALE OCCORRENTE PER LA PARTECIPAZIONE

La scuola deve essere dotata dei seguenti materiali:

- Robot NAO
- Computer e/o tablet con il software per programmare il robot installato

COME FORMARE UNA SQUADRA

Ogni squadra può essere composta al massimo da 10 partecipanti, e ogni docente-coach può gestire fino a 3 squadre. Sono ammesse esclusivamente squadre provenienti da istituti scolastici secondari di primo grado.

LA GARA

La gara prevede una fase preselettiva on line a cui accederanno le squadre iscritte ed una fase successiva di competizione in presenza. Per l'edizione 2024, è prevista una preselezione online in modalità asincrona. Le squadre dovranno inviare alla giuria composta da esperti di robotica e didattica, i materiali richiesti, come da comunicazioni dettagliate che invieremo successivamente, entro il 15 aprile 2024, i risultati saranno consegnati entro il 24 aprile 2024.

Tutti i materiali video dovranno essere caricati prima su YouTube e successivamente sulla piattaforma dedicata. La durata massima del video della rappresentazione è di 5 minuti. Il video descrittivo del progetto, realizzato dagli studenti, dovrà essere caricato su YouTube e il link dovrà essere riportato nell' intestazione del progetto scientifico e tecnico.

La preselezione avverrà solo al raggiungimento di trenta squadre iscritte.

PARAMETRI DI VALUTAZIONE

I progetti saranno valutati secondo i seguenti criteri:

- Chiarezza di esposizione
- Interazione tra umani e robot
- Creatività e innovazione
- Uso del robot Nao
- Qualità della rappresentazione
- Efficienza della comunicazione

FINALE NAZIONALE

La Finale Nazionale si svolgerà il 17 maggio nell'istituto comprensivo Japigia 1 Verga di Bari.

Accederanno alla Finale Nazionale 30 squadre. Durante l'evento, le squadre dovranno mettere in scena una rappresentazione dello spettacolo sviluppato durante l'anno che preveda l'interazione tra studenti e robot. La prova durante la Finale Nazionale avrà una durata di 30 minuti.

TIMELINE

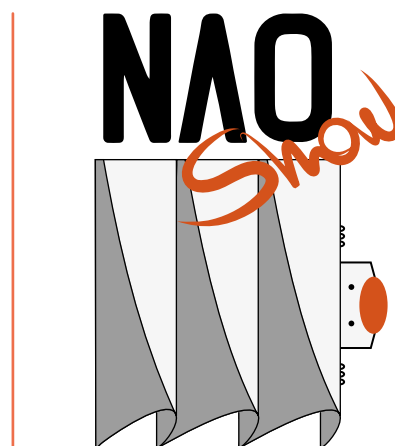
Apertura iscrizioni
1 febbraio 2024

Chiusura iscrizioni
1 marzo 2024

Formazione per docenti
1 marzo / 10 aprile 2024

Consegna video del progetto
15 aprile 2024

Finale Nazionale
17 maggio 2024



Aggiornamenti del regolamento

Il regolamento è suscettibile di modifiche, anche durante la manifestazione, ad insindacabile giudizio degli organizzatori.

Tutte le eventuali modifiche verranno comunicate alle squadre e pubblicate sul sito naochallenge.it.

Normative in materia di prevenzione COVID-19

Tutti i partecipanti, così come ogni membro dell'organizzazione, saranno tenuti al rispetto delle normative istituzionali in vigore al momento degli eventi.

Eventuali normative più stringenti dei siti ospitanti dovranno altresì essere rispettate.

Saranno garantite la sanificazione e l'igienizzazione dei materiali e degli ambienti utilizzati.

Una normativa più dettagliata verrà comunicata per tempo, prima di ogni singolo evento in presenza.