



MANIFESTAZIONE ROBOCUP JR ITALIA – XI EDIZIONE “CALABRIA 2019” – Paola (CS) 15-17 APRILE

rel. 13-11-2018 δ



## BANDO NAZIONALE

### *Robocup Jr ITALIA – XI edizione (2018/19)*

*Inspirata al MANIFESTO 4.0 “per un uso curricolare e sicuro di Coding, Robotica, IoT e IA con fini Educativi nella Scuola italiana”*

(rel. 13-11-2018 δ trasmesso con Nota prot. n. 7055 C/23 del 15.10.2018 )

### *Indice*

---

1) PREMESSA

2) INDIZIONE E SVOLGIMENTO GARE:

a) **DANCE-THEATER A TEMA** (Scuole Infanzia e Primaria sino a 11 anni)

b) **DANCE-THEATER A TEMA** (Scuole Secondarie sino a 17 anni)

c) **RESCUE LINE ITALIAN RECORD**  **PROVA A DISTANZA**

3) ISCRIZIONI

4) NOTA FINALE



MANIFESTAZIONE ROBOCUP JR ITALIA – XI EDIZIONE “CALABRIA 2019” – Paola (CS) 15-17 APRILE

rel. 13-11-2018 8

## 1) PREMESSA, PROVE E PREMI

Nel 2008 la Robotica era la “nuova tecnologia”, conosciuta e praticata da pochi nelle scuole, per cui la Rete nasceva come contesto di ricerca-azione per applicazioni e diffusione nella scuola italiana. Ne sono venute nove edizioni nazionali della **Manifestazione “Robocup Jr ITALIA”** ispirate al “Manifesto 2008”; si sono svolte dal 2009 al 2017 in diverse regioni italiane: Piemonte (Torino, 2009), Veneto (Vicenza, 2010), Sicilia (Catania, 2011), Prov. Aut. Trento (Riva del Garda, 2012), Abruzzo (Montesilvano (PE), 2013), Toscana (Pontedera (PI), 2014), Lombardia, (Busto Arsizio (VA), 2015), Puglia (Bari, 2016), Umbria (Foligno (PG), 2017).

Nel 2017/18 viene pubblicato e diffuso il **MANIFESTO 4.0** “per un uso curricolare e sicuro di Coding, Robotica, IoT e IA con fini Educativi nella Scuola italiana” che ha ispirato la decima edizione “Verbania 2018”. Le attività della Rete iniziano a spostarsi sul web e ad essere condivise nel modello “social” che, ferma restando la tutela dei minori dai rischi di Internet, permette di connettere le classi e le scuole partecipanti tramite la piattaforma di collaborazione a distanza amministrata e gestita direttamente dalla Rete, con standard di sicurezza di tipo aziendale. La sperimentazione ha superato i test di uso tra scuole e fugato dubbi, creando le premesse a questa XI edizione che è progettata per la partecipazione “a distanza”. Solo la prova “On Stage Dance Theater” prevede una **FINALE NAZIONALE** che si svolgerà a Paola (CS), dal 15 al 17 aprile 2019 c/o il Cine-Teatro Odeon.



La spettacolare prova di DANCE THEATER, in continuità con l’edizione “Verbania 2018”, sarà svolta per la fase preliminare “a distanza”, permettendo la selezione delle classi che saranno ammesse alla **FINALE NAZIONALE** in presenza. Una formula organizzativa già sperimentata che sollecita gli studenti a “mettercela tutta” a scuola e poi – se ammessi alla finale, vivere l’emozione del palcoscenico a Paola (CS). Un impegno che valorizza il lavoro di gruppo in cui tutti – studenti e docenti – vivono da “vincenti” nella manifestazione della Rete RCJ Italia, in cui “L’IMPORTANTE NON E’ VINCERE, MA IMPARARE”, ma anche emozionarsi.



La NOVITA’ 2019 è rappresentata dal **TITOLO NAZIONALE “RESCUE ITALIAN RECORD”** alla classe che registrerà il punteggio **RECORD di RESCUE LINE**, nelle diverse categorie, differenziate per età e tipologia di robot impiegato.

La Rete RCJ Italia è in grado di offrire ai partecipanti l’opportunità di accedere e gareggiare dalla propria sede scolastica, utilizzando le infrastrutture che il MIUR con il Piano Nazionale Scuola Digitale ha permesso di realizzare negli Istituti scolastici.

Si tratta di una “prima volta” nazionale che mira a facilitare la partecipazione e l’accesso a questa esperienza.



MANIFESTAZIONE ROBOCUP JR ITALIA – XI EDIZIONE “CALABRIA 2019” – Paola (CS) 15-17 APRILE

rel. 13-11-2018 8

## 2) INDIZIONE GARE NAZIONALI E SVOLGIMENTO

È indetta la XI edizione della prova nazionale di Robotica Educativa “ROBOCUP JR ITALIA”, a cui possono partecipare classi delle scuole italiane – statali e paritarie.

L’XI edizione vedrà in azione classi impegnate in due classiche prove della Robocup Jr mondiale ([www.robocupjr.org](http://www.robocupjr.org)):

### Onstage per le seguenti categorie:

- 1) Theater a tema Scuole Infanzia e Primaria (sino a 11 anni)
- 2) Theater a tema Scuole Secondarie (sino a 17 anni)

### Rescue Line per le seguenti categorie:

- 3) OGGETTI PROGRAMMABILI (Scuole dell’infanzia)
- 4) ROBOT COMMERCIALI STANDARD (Scuole primarie)
- 5) ROBOT COMMERCIALI STANDARD (Scuole secondarie I grado)
- 6) ROBOT COMMERCIALI STANDARD (Scuole secondarie II grado – primo biennio)
- 7) ROBOT IN KIT DI COSTRUZIONE STANDARD (Scuole primarie)
- 8) ROBOT IN KIT DI COSTRUZIONE STANDARD (Scuole secondarie I grado)
- 9) ROBOT IN KIT DI COSTRUZIONE STANDARD (Ist. Tecnici e Professionali [primo biennio] e Licei)
- 10) ROBOT AUTOCOSTRUITI SU SCHEDA ARDUINO (Scuole secondarie I grado)
- 11) ROBOT AUTOCOSTRUITI SU SCHEDA ARDUINO (Scuole secondarie II grado)
- 12) ROBOT AUTOCOSTRUITI SU SCHEDA RABSPERRY – (Scuole sec. II grado)

### Premi speciali:

- 1) “FAIR PLAY” **TROFEO dott. MARCO ZANOTTI**
- 2) “AUTOCOSTRUITI SU SCHEDA RABSPERRY” **TROFEO prof. GIULIO VITALE**
- 3) “CALABRIAN TALENT” **TROFEO prof. DOMENICO GRIMALDI**

Dal 2019 sarà pubblicato l’ “**ALBO DEI RECORD DI ROBOTICA A SCUOLA**” che riporterà i **RECORD DI RESCUE LINE**

### CALENDARIO DI RIFERIMENTO NAZIONALE:

- **Iscrizioni online dal 29 ottobre al 31 gennaio;**
- **Assistenza online alle classi iscritte: dal 18 febbraio al 23 marzo**
- **Prove “a distanza” ONSTAGE (DANCE THEATER) e RESCUE LINE al 25 marzo al 10 aprile**
- **FINALE NAZIONALE in presenza delle prove ONSTAGE (DANCE THEATER) a Paola (CS) dal 15 al 17 aprile 2019**

## 3) ICRIZIONI E COSTI

Le domande di iscrizione devono essere presentate seguendo le istruzioni pubblicate sul sito [www.robocupjr.it](http://www.robocupjr.it)

Nella II generazione della manifestazione nazionale l’iscrizione alle gare è riservata alle scuole aderenti alla Rete, a maggiore tutela dei partecipanti e contenimento costi di partecipazione.

**TUTELA** – l’accesso alla Community nazionale online garantisce tutti i partecipanti nell’attività e negli scambi e condivisioni, sia online che in presenza. Nella Community valgono i Regolamenti disciplinari degli Istituti scolastici così come ogni altro codice di comportamento per studenti e docenti vigente nella scuola.

**CONTENIMENTO COSTI** – la quota di adesione dell’Istituto alla Rete comprende quella di iscrizione per una sua classe a una gara. (PER CHI SI ISCRIVE ENTRO IL 31 DICEMBRE 2018 le iscrizioni alle gare possono essere **due**)



MANIFESTAZIONE ROBOCUP JR ITALIA – XI EDIZIONE “CALABRIA 2019” – Paola (CS) 15-17 APRILE

rel. 13-11-2018 8

### COME ISCRIVERSI:

#### 1) ADERIRE ALLA RETE

Le adesioni sono aperte dal 1° settembre 2018 al 31 gennaio 2019. Sul sito [www.robocupjr.it/4](http://www.robocupjr.it/4) accedendo alla pagina “**ADERIRE 2018/19**” si hanno istruzioni e modulo di adesione

#### 2) ISCRIVERE LE CLASSI ALLE GARE:

Dal 29 ottobre 2018 ogni ISTITUTO ADERENTE ALLA RETE riceverà le istruzioni per iscrivere proprie classi alle gare

### COSTI

Sino al 31/12/18  
(EARLY REGISTRATION)

#### Adesione alla Rete

+ iscrizioni a 2 gare: € 250,00=

Per ogni ulteriore classe: € 100.00=

Dal 1° al 31 gennaio 2019

#### Adesione alla Rete

+ iscrizione a 1 gara: € 250,00

Ogni ulteriore classe: € 100.00=

Le adesioni alla Rete sono aperte dal **1° settembre 2018** al **31 gennaio 2019**.

Le iscrizioni alle gare saranno aperte  
alle ore 24.00 dal **29 ottobre 2018** alle ore 24.00 del **31 gennaio 2019**.

### 4) NOTA FINALE

Il presente Bando è finalizzato a promuovere la XI edizione della Manifestazione nazionale “Robocup Jr Italia”. Si raccomanda l’attenta lettura del Bando stesso, delle news che saranno pubblicate sul sito ufficiale [www.robocupjr.it](http://www.robocupjr.it) e comunicazioni pubblicate e notificate agli iscritti sulla piattaforma della Rete.

La **Manifestazione “Robocup Jr ITALIA”** si svolge ai sensi e nel rispetto e del **Regolamento Autonomia scolastica** (D.P.R. 275/99) di cui realizza l’Art. 6 (Autonomia di ricerca, sperimentazione e sviluppo) e il c.6 dell’Art 7 (Reti di scuole), le Norme vigenti in tema di privacy (**GDPR**) per la partecipazione a distanza tramite la piattaforma Workplace, e delle Norme vigenti in tema di **Visite di Istruzione** per la partecipazione in presenza. Tutti i materiali sono pubblicati e distribuiti con **Licenza Creative Commons Attribuzione-Non commerciale-Non opere derivate 2.5 Italia**.

Vercelli, 15 ottobre 2018

*Rete di scuole per la Robocup Jr Italia  
il Dirigente dell’Istituto capofila  
prof. Giovanni Marciandò*

firmato digitalmente in originale