



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 - CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

BANDO NAZIONALE ROBOCUP JR ITALIA 2016

(rel. 16-12-2015 - allegato a prot. N. 6924 del 18.12.2015)

INDICE

NOTE GENERALIp. 2

- a. Indizione gare
- b. Svolgimento
- c. Iscrizione
- d. Informazioni e supporto ai progetti di partecipazione
- e. Costi di iscrizione UNDER 19 e modalità versamento
- f. Costi di iscrizione UNDER 14 e modalità versamento
- g. Progetto **SchoolRaising4Robocup** per il *crowdfunding* dei team iscritti alla RCJ Ita 2016

Prove UNDER 19.....p. 6

- a. Informazioni generali
- b. Rescue A
- c. Rescue B
- d. Dance Theatre
- e. Soccer B light
- f. Documentazione

Prove UNDER 14.....p. 7

- a. Informazioni generali
- b. Primary Rescue A
- c. Primary Dance Theatre
- d. Regolamenti Primary 2016 Robocup Jr Italia

Nota finalep. 9



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

NOTE GENERALI

INDIZIONE GARE

La “RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI ROBOCUP JR ITALIA” è nata per promuovere anche in Italia la robotica educativa e l’uso didattico della robotica. Incoraggiata dal successo delle prime sette edizioni organizza per l’a.s. 2015/16:

PROVE ROBOCUP JR

- L’ *Ottava edizione della Gara nazionale* ROBOCUP JR ITALIA – 2016 UNDER 19
- la *Sesta edizione della Gara nazionale* ROBOCUP JR ITALIA – 2016 UNDER 14

SVOLGIMENTO

Per favorire la partecipazione dei team, e contenere i costi, la RETE ha deliberato di organizzare nel 2016 prove preliminari per l’accesso alla FINALE nazionale in quelle specialità della Robocup Jr UNDER 19 con alti numeri di partecipazione, come la Rescue Line.

Nel caso le domande di iscrizione eccedessero i 50 posti disponibili a Bari alla finale nazionale di RESCUE A Under 19, i team iscritti svolgeranno nel mese di marzo 2016 QUALIFICHE TERRITORIALI nelle seguenti sedi:

- VERCELLI, NEI PADIGLIONI DI VERCELLI FIERE, A CURA IIS G. FERRARIS
- TRENTO, NEI LOCALI DELL’ITE TAMBOSI
- VICENZA, NEI LOCALI DELL’ITI ROSSI
- SAN DONA’ DEL PIAVE (VE), NEI LOCALI DELL’ITI VOLTERRA
- PESCARA, NEI LOCALI DELL’ITI VOLTA
- COSENZA, NEI LOCALI DELL’ITI MONACO

IN PROPORZIONE AL NUMERO TEAM ISCRITTI ALLE **QUALIFICHE TERRITORIALI** RISPETTO AL TOTALE NAZIONALE ISCRITTI, OGNI SEDE QUALIFICHERÀ ALLA FINALE NAZIONALE UN NUMERO DEFINITO DI TEAM. OGNI CLASSIFICA DELLA **QUALIFICA TERRITORIALI** FARÀ FEDE PER L’ACCESSO ALLA FINALE NAZIONALE. IN CASO DI RINUNCIA DI UN TEAM CLASSIFICATOSI IN POSIZIONE UTILE, SI SCORRERÀ LA GRADUATORIA DI QUELLA STESSA QUALIFICA TERRITORIALE FINO A COPRIRE I POSTI A QUELLA QUALIFICA ASSEGNATI PER LA FINALE. SE SI ESAURISSE UNA GRADUATORIA TERRITORIALE SENZA COPRIRE I POSTI A QUELLA ASSEGNATI PER LA FINALE, I POSTI RIMASTI SCOPERTI SARANNO REDISTRIBUITI TRA LE ALTRE GRADUATORIE CON CRITERI DI EQUA RIPARTIZIONE, PER QUANTO POSSIBILE.

NELLA SEDI DELLE QUALIFICHE TERRITORIALI SARANNO ORGANIZZATE, A CURA DELL’ISTITUTO OSPITANTE E NELLA STESSA GIORNATA – **WORKSHOP E DIMOSTRAZIONI GRATUITE** RIFERITE ALLE PROVE UNDER 14 DI DANCE THEATRE O DI RESCUE NON COMPETITIVA RIVOLTE ALLE SCUOLE DELL’INFANZIA E DEL I CICLO DELL’ISTRUZIONE DELL’AREA TERRITORIALE.

TUTTO CIÒ PER CONCRETIZZARE IN MOTTO DELLA RETE: **L’IMPORTANTE NON E’ VINCERE MA IMPARARE, E QUESTO VALE IN PARTICOLAR MODO PER LA UNDER 14.**



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

LE PROVE COMPETITIVE DI RESCUE, DANCE E SOCCER SI SVOLGERANNO A **BARI** FINALE NAZIONALE - NEI PADIGLIONI 9, 10 E SPAZIO 7 DELLA FIERA DEL LEVANTE DI BARI DAL 27 AL 30 APRILE 2016, A CURA DELL'IC JAPIGIA-VERGA DI BARI. (www.icjapigia1verga.it)

Il giorno mercoledì 27 aprile è dedicato all'accoglienza e registrazione delle Scuole e alle prove sui campi di gara; le gare Under 19 e Under 14 si svolgeranno nei successivi giorni 29 – 30 aprile secondo calendari specifici per specialità.

L'organizzazione curerà la Manifestazione in riferimento agli Studenti delle squadre iscritte, che saranno i soli a poter accedere alle zone riservate alla preparazione delle gare e ai campi.

Si consiglia di prevedere la partecipazione alla Robocup

- **QUALIFICHE TERRITORIALI:** VISITA DI ISTRUZIONE DI UN GIORNO
- **FINALE NAZIONALE:** VIAGGIO DI ISTRUZIONE DI PIÙ GIORNI.

ISCRIZIONI

Le domande di iscrizione devono essere presentate esclusivamente online accedendo al sito www.robocupjr.it alla pagina "**VERSO BARI 2016**" e scegliendo il MODULO relativo alla specialità a cui si intende iscrivere il team.

Le iscrizioni saranno aperte **dalle ore 0.00 di lunedì 16 novembre alle ore 24.00 domenica 31 gennaio 2016.**

SOLAMENTE PER I TEAM DI RESCUE LINE UNDER 19 sarà richiesto di scegliere presso quale sede delle prove territoriali si preferirebbe svolgere la prova di qualifica alla Finale Nazionale, **NEL CASO LE DOMANDE DI ISCRIZIONI SIANO SUPERIORI AI POSTI DISPONIBILI IN FINALE.** In ogni caso i team iscritti riceveranno, dopo il termine delle iscrizioni, la circolare interna con le assegnazioni alle sedi di gara.

L'iscrizione anticipata permette la programmazione dei viaggi o visite di istruzione degli Istituti, ottimale formula organizzativa per la partecipazione alla Robocup Jr Italia 2016 dei team come pure delle classi intere.

Si raccomanda l'attenta compilazione del form online di iscrizione: l'e-mail lì indicata sarà utilizzata dagli organizzatori per inviare ai responsabili delle squadre indicazioni vitali al fine della piena partecipazione alle gare. È compito delle squadre partecipanti verificare la casella di posta indicata all'atto dell'iscrizione e seguire le indicazioni che lì perverranno.

INFORMAZIONI E SUPPORTO AI PROGETTI DI PARTECIPAZIONE

Studenti e Docenti che intendono partecipare a una o più gare della manifestazione Robocup Jr Italia 2016 possono trovare ampia documentazione in lingua italiana, nell'area del sito dedicato al supporto delle squadre e scuole partecipanti: www.robocupjr.it (MANIFESTAZIONI) e sul canale YouTube della Rete <http://www.youtube.com/user/RoboCupJrItalia>

Terminate le iscrizioni saranno resi disponibili alle squadre iscritte alcuni supporti e servizi sul sito www.robocupjr.it per le diverse gare.

Saranno adottati



- PER LE PROVE UNDER 19 i Regolamenti Robocup di norma pubblicati nel mese di gennaio sul sito www.robocupjunior.org e accessibili anche da www.robocupjr.it. Se il Regolamento 2016 non fosse disponibile entro il 10 febbraio la Gara nazionale farà riferimento ai Regolamenti 2015, disponibili sul sito www.robocupjunior.org
- PER LE PROVE UNDER 14 i Regolamenti di gara saranno inviati ai team iscritti entro il 31 gennaio. La Rete Robocup Jr ITALIA intende proporre alla scuola italiana regolamenti di gara che – a partire da quelli internazionali - saranno RIFERITI ALLE *Indicazioni nazionali per la Scuola dell'Infanzia e del I Ciclo dell'Istruzione* del 2012 e al PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale)

Per il FINANZIAMENTO del progetto di partecipazione:

- molte scuole / team in questi anni hanno trovato sponsor locali grazie alle referenze della Rete RCJ Italia, ormai evento nazionale noto agli addetti del settore (v. comma 4 dell'art. 3 del DPR 275/99);
- anche quest'anno è disponibile la piattaforma di crowdfunding **SCHOOL RAISING 4 ROBOCUPJR ITALIA**, grazie alla collaborazione con School Raising, professionisti del settore;
- i Bandi per progetti PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale) del MIUR possono recepire richieste di finanziamento rivolte alla Robotica Educativa e di partecipazione alla manifestazione Robocup Jr ITALIA;
- i team iscritti saranno tenuti informati di accordi, convenzioni, e quant'altro la Rete potrà sottoscrivere a favore della partecipazione delle scuole e classi.

COSTI DI ISCRIZIONE FINALE NAZIONALE UNDER 19

Per garantire l'ottimale organizzazione delle gare il contributo di iscrizione è fissato nella misura di:

ISCRIZIONI	QUOTA
1° squadre di Istituti della Rete (*):	€ 150,00=
2° squadre di Istituti della Rete (*):	€ 100,00=
Dalla 3° squadra di Istituti della Rete, per ogni team:	€ 50,00=
1° squadre di Istituti NON ADERENTI alla Rete:	€ 400,00=
2° squadre di Istituti NON ADERENTI della Rete (*):	€ 200,00=
Dalla 3° squadra di Istituti NON ADERENTI alla Rete. Per ogni team:	€ 100,00=

(*) aderendo alla Rete entro il 30/1/2016 è possibile comunque beneficiare delle tariffe riservate alle scuole della Rete

Subito dopo l'iscrizione on line si dovrà provvedere a versare la relativa quota (per più squadre dello stesso Istituto fare un unico versamento) all'Istituto capofila della Rete nazionale:

da parte di istituti statali i dati sono i seguenti:

- Conto di Tesoreria c/o Banca d'Italia: 317734 • Codice di Tesoreria: 115

da parte di istituti che non abbiano il conto di tesoreria presso Banca d'Italia i dati sono i seguenti:

IBAN: IT 98 C 06090 22308 0000 00992015

c/c presso Biverbanca – Ufficio Tesoreria Enti – Via Carso, 15 – Biella

Si raccomanda per i bonifici di riportare la causale del versamento come segue:

Codice meccanografico istituto, ISCRIZIONE (numero) TEAM ALLA RoboCup Jr 2016



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

Conservare la copia del mandato di pagamento della quota di iscrizione – con la chiara indicazione delle SQUADRE ISCRITTE a cui si riferisce. Questo documento unitamente a quant'altro previsto dai regolamenti di gara dovrà essere portato col team nella sede delle gare.

COSTI DI ISCRIZIONE RESCUE LINE UNDER 19

PROVA TERRITORIALE

Per garantire l'ottimale organizzazione delle gare TERRITORIALI di preselezioni per l'accesso alla Finale nazionale il contributo di iscrizione – **DA VERSARE ALLA SEDE GARA TERRITORIALE** è fissato nella misura di:

ISCRIZIONI	QUOTA
Per ogni squadra	€ 50,00=

LE SQUADRE QUALIFICATE DOVRANNO PROCEDERE AL VERSAMENTO QUOTA ISCRIZIONE GARA NAZIONALE (COME SPECIFICATO AL PUNTO PRECEDENTE) ENTRO E NON OLTRE 5 GIORNI DALLA PUBBLICAZIONE DELLA CLASSIFICA, PENA L'ESCLUSIONE CON SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA DI ACCESSO.

COSTI DI ISCRIZIONE UNDER 14

Per garantire l'ottimale organizzazione delle gare il contributo di iscrizione è fissato nella misura di:

ISCRIZIONI	QUOTA
1° squadra di Istituti della Rete (*):	€ 100,00=
2° e ulteriori squadre di Istituti della Rete (*):	€ 50,00=
squadre di Istituti NON ADERENTI alla Rete:	€ 200,00=

(*): aderendo alla Rete entro il 10/1/2016 è possibile comunque beneficiare delle tariffe riservate alle scuole della Rete

Subito dopo l'iscrizione on line si dovrà provvedere a versare la relativa quota (per più squadre dello stesso Istituto fare un unico versamento) all'Istituto capofila della Rete nazionale:

da parte di istituti statali i dati sono i seguenti:

- Conto di Tesoreria c/o Banca d'Italia: 317734 • Codice di Tesoreria: 115

da parte di istituti che non abbiano il conto di tesoreria presso Banca d'Italia i dati sono i seguenti:

IBAN: IT 98 C 06090 22308 0000 00992015

c/c presso Biverbanca – Ufficio Tesoreria Enti – Via Carso, 15 – Biella

Si raccomanda per i bonifici di riportare la causale del versamento come segue:

Codice meccanografico istituto, ISCRIZIONE (numero) TEAM ALLA RoboCup Jr 2016

Conservare la copia del mandato di pagamento della quota di iscrizione – con la chiara indicazione delle SQUADRE ISCRITTE a cui si riferisce. Questo documento unitamente a quant'altro previsto dai regolamenti di gara dovrà essere portato col team nella sede delle gare.



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

PROGETTO SCHOOLRAISING4ROBOCUP PER IL CROWDFUNDING DEI TEAM ISCRITTI ALLA RCJ ITA 2016

Dopo le positive esperienze per le edizioni 2014 e 2015, la Rete di scuole per la Robocup Jr Italia e School Raising ¹ hanno rinnovato il protocollo di intesa per dare, a TUTTE LE SQUADRE iscritte all'edizione 2016, la possibilità di presentare il proprio progetto sulla piattaforma di crowdfunding dedicata alle scuole, nell'area RISERVATA ai team della nostra manifestazione.

Grazie all'intesa sottoscritta i team in regola con l'iscrizione alla Robocup Jr Italia 2016 saranno assistiti e guidati a:

1. pubblicare sulla piattaforma SchoolRaising4Robocup un'intera pagina dedicata al proprio progetto di preparazione e partecipazione alla gara.
2. aumentare la visibilità nazionale del proprio progetto e del proprio Istituto partecipante alla Manifestazione
3. ricevere utili consigli dai gestori della piattaforma su come impostare una campagna di raccolta fondi online.
4. cercare di ottenere il budget necessario per partecipare alla competizione Robocup Jr Italia 2015.

Ovviamente il *crowdfunding* si rivolge a tutti i potenziali finanziatori oltre quelli locali, con cui si hanno già contatti. Le esperienze del 2014 e 2015 hanno confermato che vi sono, sul web, soggetti pubblici e privati, piccoli ma anche grandi che rispondono alle richieste delle scuole, ancor più se coordinate verso un futuro di innovazione e crescita come è il caso della Robocup Jr, contesto di riferimento per i sistemi dell'istruzione di tutto il mondo. Ulteriori informazioni saranno inviate ai team partecipanti dallo staff di SchoolRaising.

2 – ROBOCUP JR ITALIA 2016 under 19

INFORMAZIONI GENERALI

Possono iscriversi alle gare Robocup Jr Italia 2016 gli Istituti di Istruzione Superiore statali e paritari italiani, e le Scuole e i Centri di Formazione riconosciuti dagli Assessorati alla Formazione professionale delle Regioni italiane. L'iscrizione on line sarà svolta dal responsabile della squadra, docente accompagnatore o equivalente. Tutte le squadre iscritte dovranno presentarsi alla prova con la documentazione prevista (autorizzazioni e liberatorie) a firma del Dirigente scolastico dell'istituto frequentato.

Team formati da studenti frequentanti istituti scolastici diversi possono iscriversi alle gare della manifestazione RCJ 2016 previo accordo tra i diversi Istituti. L'accordo dovrà:

- a) definire il nome del TEAM da iscrivere, da riportare nella documentazione col prefisso ST (esempio: nome team: "NoiRobot". All'iscrizione e nei documenti riportare "ST NoiRobot")

¹ <http://schoolraising.it/robocup-jr-italia/>



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

- b) definire l'Istituto responsabile del team, che curerà le procedure amministrative e economiche relative alla partecipazione
- c) individuare il/gli accompagnatori del team
- d) il team dovrà presentarsi alla registrazione con la documentazione degli studenti a firma dei diversi dirigenti scolastici degli istituti da loro frequentati.

Quelle che seguono sono le specialità che si svolgeranno nella RCJ ITA 2016, e danno una prima idea delle caratteristiche delle diverse prove. L'ESATTO SVOLGIMENTO SARÀ CHIARITO DAI REGOLAMENTI INTERNAZIONALI CHE SARANNO PUBBLICATI NEL MESE DI GENNAIO 2015.

RESCUE A (RICERCA DISPERSI) – POSTI IN FINALE NAZIONALE: 50

Bisogna iscriversi a una delle diverse SELEZIONI TERRITORIALI, quella più accessibile. Una volta classificatosi nei posti utili per l'accesso alla FINALE di Bari un team sarà contattato per confermare la partecipazione, o rinunciare. In caso di rinuncia di un team sarà contattato il primo escluso, e così via sino a occupare tutti i posti previsti nella FINALE nazionale.

RESCUE B (RICERCA DISPERSI) – POSTI IN FINALE NAZIONALE: 20

Con riferimento al numero di posti disponibili si garantisce un posto per ogni Istituto scolastico. Ulteriori squadre di Rescue B di uno stesso Istituto potranno essere accolte come opzione (lista d'attesa) e confermate solo in mancanza di iscrizioni da parte di altre Scuole, ancora con precedenza per le Scuole aderenti alla Rete. La lista d'attesa terrà conto dell'ordine temporale di iscrizione, e sarà impiegata sino all'occorrenza dei posti previsti per la gara.

DANCE E THEATRE (DANZA E TEATRO) – MAX POSTI PREVISTI: 15

Con riferimento al numero di posti disponibili si garantisce un posto per ogni Istituto scolastico. Ulteriori squadre di Dance Theatre di uno stesso Istituto potranno essere accolte come opzione (lista d'attesa) e confermate solo in mancanza di iscrizioni da parte di altre Scuole, ancora con precedenza per le Scuole aderenti alla Rete. La lista d'attesa terrà conto dell'ordine temporale di iscrizione, e sarà impiegata sino all'occorrenza dei posti previsti per la gara.

SOCCER B (CALCIO CON FALLO LATERALE) – MAX POSTI PREVISTI: 15

Con riferimento al numero di posti disponibili si garantisce un posto per ogni Istituto scolastico. Ulteriori squadre di Soccer B di uno stesso Istituto potranno essere accolte come opzione (lista d'attesa) e confermate solo in mancanza di iscrizioni da parte di altre Scuole, ancora con precedenza per le Scuole aderenti alla Rete. La lista d'attesa terrà conto dell'ordine temporale di iscrizione, e sarà impiegata sino all'occorrenza dei posti previsti per la gara.

Gli organizzatori si riservano, alla luce delle iscrizioni giunte, di compensare variandoli i posti disponibili per ogni specialità, fermo restando il numero complessivo e i tempi e spazi disponibili per lo svolgimento delle prove.



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

DOCUMENTAZIONE

Nel contesto del progetto europeo DiDIY (Digital Do It Yourself) ² e in collaborazione con la LIUC – Università Carlo Cattaneo, come avvenuto nell'edizione Milano 2015 i REPORT dei team relativi all'attività di preparazione alla Robocup Jr ITALIA saranno valutati dai ricercatori della LIUC.

In riferimento al REPORT sarà condotta l'INTERVISTA al team, in presenza o anche ricorrendo a video conferenza su appuntamento concordato.

REPORT e INTERVISTA sono obbligatori per i team partecipanti alla Finale nazionale.

3 – ROBOCUP JR ITALIA 2016 under 14

INFORMAZIONI GENERALI

Possono partecipare tutte le scuole del Primo ciclo di Istruzione statali e paritarie italiane. L'iscrizione on line sarà svolta dal responsabile della squadra, docente accompagnatore o equivalente. Tutte le squadre iscritte che parteciperanno alla manifestazione "Bari 2016" o alle prove non competitive presso una delle sedi delle PROVE TERRITORIALI dovranno presentarsi alla sede dell'evento con la documentazione prevista (autorizzazioni e liberatorie) a firma del Dirigente scolastico dell'istituto frequentato.

Team formati da studenti frequentanti istituti scolastici diversi possono iscriversi alle gare della manifestazione RCJ ITA 2016 ma dovranno presentarsi alla registrazione con la documentazione prevista a firma dei dirigenti scolastici degli istituti da loro frequentati.

Obiettivo della sezione Under 14 è valorizzare la progettualità realizzata a scuola nella preparazione della prova. Rilevante peso sarà quindi dato alla DOCUMENTAZIONE DIDATTICA, redatta dagli alunni col supporto degli insegnanti, e valutata da apposito Comitato di Valutazione a cura della Università degli Studi di Torino - Dip. di Filosofia e Scienze della Formazione - Laboratorio di Robotica educativa ³ sul lavoro di preparazione svolto durante l'anno scolastico. L'intervista che sarà poi svolta nella sede di gara intende appurare quanto gli alunni si siano coinvolti nella realizzazione portata in gara, in relazione alla complessità e specificità della gara a cui partecipano, il tutto nel contesto delle Indicazioni Nazionali del 2012 per il curriculum della Scuola dell'Infanzia e del Primo ciclo di Istruzione ⁴.

Quelle che seguono sono le specialità che si svolgeranno nella RCJ ITA 2016, e danno una prima idea delle caratteristiche delle diverse prove. L'ESATTO SVOLGIMENTO SARÀ CHIARITO DAL REGOLAMENTO ROBOCUP JR ITALIA UNDER 14 CHE SARÀ PUBBLICATO ENTRO IL 15 FEBBRAIO 2016.

² <http://www.didiy.eu/>

³ <http://www.roboticaeducativa.it/wp/lre-unito/>

⁴ V. <http://www.indicazioninazionali.it/J/>



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

PRIMARY RESCUE A – POSTI IN FINALE NAZIONALE: 25

Il robot deve raggiungere una lattina argentata (vittima) posta al termine di un percorso obbligato. La prova consiste nel seguire il tracciato evitando ostacoli e macerie, giungendo all'ultima stanza, dove realizzerà il salvataggio. La complessità della prova sta nel riuscire a non perdere la traccia-guida. Ogni difficoltà superata comporta l'acquisizione di punti, mentre gli errori comportano penalità. La programmazione dei robot dovrà tassativamente essere effettuata dai concorrenti, e da loro documentati nel Report.

Nel contesto del progetto europeo DiDIY (Digital Do It Yourself)⁵ e in collaborazione con la LIUC – Università Carlo Cattaneo, come avvenuto nell'edizione Milano 2015 i REPORT dei team relativi all'attività di preparazione alla Robocup Jr ITALIA Rescue Line Under 14 saranno valutati dai ricercatori della LIUC.

In riferimento al REPORT sarà condotta l'INTERVISTA al team, in presenza o anche ricorrendo a video conferenza su appuntamento concordato.

REPORT e INTERVISTA sono obbligatori per i team partecipanti alla Finale nazionale.

PRIMARY DANCE E THEATRE – POSTI IN FINALE NAZIONALE: 25

L'obiettivo è preparare una coreografia su base musicale a scelta della squadra, in cui agiscono alunni e robot. I robot possono essere uno o più, come gli alunni, sul palco. In un tempo compreso tra un minuto e massimo due, dovranno interpretare il tema assegnato alla prova 2016. La coreografia prevista deve potersi svolgere su un sul palco di dimensioni standard per la Dance U19 (m. 4x3), su cui i team possono:

- posizionare oggetti, pannelli, fondali e quant'altro realizzato da loro stessi,
- proiettare sullo sfondo slide coerenti col tema musicale.

Alla coreografia devono partecipare in modo equilibrato sia i componenti umani (alunne ed alunni) della squadra che i robot appositamente allestiti e programmati.

NUOVO: SISTEMA DI VALUTAZIONE: la valutazione riguarderà sia IL PROGETTO DIDATTICO realizzato per portare in scena la prova, sia la DOCUMENTAZIONE TECNICA e la PERFORMANCE.

Per cui ai team iscritti sarà richiesto:

- di compilare la DOCUMENTAZIONE DIDATTICA (NOVITA' ITALIANA, riferita alla Indicazioni Nazionali 2012) secondo un layout ufficiale da consegnare entro il 30 marzo 2016;
- di compilare la DOCUMENTAZIONE TECNICA prevista dai regolamenti internazionali 2016 da portare con sé a Bari, e a cui si riferirà l'intervista con gli studenti del team da svolgersi nella sede della prova Bari 2016;
- di svolgere la prova di Dance – Theatre secondo i regolamenti internazionali 2016

⁵ <http://www.didiy.eu/>



RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI AUTONOMI

ROBOCUP JR ITALIA

Costituita ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 – VICENZA 2010 – CATANIA 2011 – TRENTO 2012 – PESCARA 2013 –
PISA 2014 – MILANO 2015 – BARI 2016 – PERUGIA 2017

A Bari i team dovranno portare l'esibizione in scena, per raccogliere il gradimento del pubblico, interpretando una scena ispirata a un episodio tratto dal classico di letteratura per ragazzi "Il piccolo principe", di Antoine de Saint-Exupéry.

IL PUNTEGGIO FINALE SARÀ COMPOSTO DA

- VALUTAZIONE DIDATTICA – 50%
- VALUTAZIONE TECNICA – 25%
- VALUTAZIONE PERFORMANCE – 25%

REGOLAMENTI PRIMARY 2016 ROBOCUP JR ITALIA

Le squadre riceveranno ENTRO IL 15 FEBBRAIO il Regolamento e le tabelle di valutazione ufficiali ROBOCUP JR ITALIA UNDER 14 relative a ciascuna tipologia di gara.

4 – Nota finale

Il presente Bando è finalizzato a promuovere la Manifestazione nazionale "Robocup Jr Italia 2016", e le iniziative per gli studenti programmate in quel contesto, in base a quanto definito dal Comitato di Gestione della Rete di Scuole (ai sensi art.7 DPR 275/99) e dello Statuto della Rete adottata all'unanimità nella convocazione del 15 ottobre 2015 tenutasi online.

Le informazioni sulle singole discipline di gara sopra riportate sono quelle al momento disponibili e hanno solo funzione orientativa.

I Regolamenti di gara ufficiali e altre informazioni utili alla partecipazione efficace saranno pubblicati sul sito di riferimento www.robocupjr.it.

Presso le sedi delle PROVE TERRITORIALI potranno essere organizzati seminari e conferenze di presentazione del Bando e della Manifestazione (territoriale e nazionale) di cui sarà data evidenza sia sul sito web della Rete RCJ Italia www.robocupjr.it che tramite la mail-list dei team iscritti.

Il tutto sempre orientato e ispirato al motto della Rete:

L'IMPORTANTE NON E' VINCERE, MA IMPARARE

Vercelli, 16 novembre 2015 – Pescara, 16 dicembre 2015



Prof. Giovanni Marcianò

Dirigente Istituto scolastico Capofila nazionale Rete degli Istituti Scolastici Statali per la ROBOCUP JR ITALIA

firmato digitalmente

Organizzazione: **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UNIVERSITA' E RICERCA/80185250588**
Identificativo del certificato (IUT): **3608068**
Tipo di certificato: **Sottoscrizione**
Algoritmo digest: **2.16.840.1.101.3.4.2.1 (SHA256)**
Ente certificatore: **Postecom CA3**