

S.T.A.A.R.R.

(Scuole Trentine Alto-Adige Associate in Rete per la Robotica e le nuove tecnologie)

BANDO NAZIONALE ROBOCUP JUNIOR ACADEMY 2018

NOTE GENERALI

INDIZIONE GARE

La "Rete Robocup Junior Academy" è nata quest'anno grazie all'unione di reti di scuole presenti in diverse regioni d'Italia dedite alla promozione e diffusione della robotica educativa come pratica didattica. La "Rete Robocup Junior Academy" inoltre ha lo scopo di organizzare la gara nazionale

"RoboCupJunior Trento 2018"

valevole per **qualificazione** alla competizione mondiale

"RoboCupJunior Montreal 2018"

valevole per **qualificazione** alla competizione europea

"RoboCupJunior Pescara 2018"

SVOLGIMENTO

La gara nazionale, sia Under 19 che Under 14, nelle varie specialità previste dalla Robocup Jr (Rescue Line, Rescue Maze, On Stage e Soccer), si svolgerà a Trento (TN) nei giorni dal 11 al 14 aprile 2018 presso le strutture individuate e messe a disposizione a cura dall'Istituto Tecnico Economico "A. Tambosi", capofila della Rete Territoriale Trentina S.T.A.A.R.R. (Scuole Trentine AltoAdige Associate in Rete per la Robotica).

Il giorno mercoledì 11 aprile sarà dedicato all'accoglienza delle squadre, alla loro registrazione e alle prove sui campi di gara; le gare Under 19 e Under 14 si svolgeranno nei successivi giorni 12 e 13 aprile con finali il giorno 14 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.

Tutti i team che intendono partecipare alla gara nazionale dovranno necessariamente iscriversi alle qualifiche territoriali che saranno organizzate dalle varie Reti di Scuole costituite sul territorio e che fanno parte della Rete Nazionale RoboCup Junior Academy.

Tali qualifiche territoriali, che determineranno quali team avranno accesso alle finali nazionali, si terranno in un'unica giornata nel mese di marzo 2018 presso le seguenti sedi:

TRENTINO ALTO ADIGE	presso i locali dell'ITE TAMBOSI DI TRENTO
VENETO	presso i locali dell'ITI ROSSI DI VICENZA
TOSCANA	presso i locali dell'ISIS VALDARNO DI SAN GIOVANNI VALDARNO
UMBRIA	presso i locali dell'Istituto Professionale ORFINI DI FOLIGNO
ABRUZZO	presso i locali dell'IIS VOLTA DI PESCARA
PUGLIA	presso i locali dell'I.C. JAPIGIA 1-VERGA DI BARI
CALABRIA	presso i locali dell'ITI MONACO DI COSENZA

La ripartizione dei posti disponibili alla finale nazionale sarà effettuata in proporzione alle squadre iscritte ad ogni sede territoriale.

Eventuali posti derivanti da rinuncia o dal non raggiungimento del numero assegnato alle singole Reti territoriali saranno gestiti dalla Rete ospitante secondo criteri oggettivi di proporzionalità, considerando i numeri delle squadre effettivamente partecipanti alle qualifiche territoriali.

Si sottolinea che tutti i team, anche se in numero complessivamente minore a quello dei posti disponibili per la finale nazionale, dovranno comunque far pervenire la propria iscrizione ad una delle qualifiche territoriali.

Nelle sedi delle Qualifiche territoriali potranno essere organizzate, oltre alle prove obbligatorie di qualificazione per le specialità aventi maggior numero di iscritti, anche prove dimostrative per quelle specialità che, avendo un numero di iscritti inferiore, a livello nazionale, al numero di posti disponibili non necessitano di selezione.

Inoltre, nella stessa giornata, gli Istituti ospitanti le qualifiche territoriali possono organizzare workshop e dimostrazioni gratuite riferite alle prove di Under 14 di On Stage o di Rescue Line non competitiva rivolte alle Scuole del 1° ciclo dell'istruzione dell'area territoriale.

La qualifica per la competizione mondiale sarà per le sole categorie Rescue Line, Rescue Maze, On-Stage U 19, On Stage U 14

La qualifica per la competizione europea sarà per le sole categorie Rescue Line, Rescue Maze, On-Stage U 19, On Stage U 14

POSTI DISPONIBILI

Vista la natura delle strutture che ospiteranno le gare nazionali, L'I.T.E. Tambosi di Trento, capofila della Rete S.T.A.R.R. rende noto che, per le varie specialità, saranno disponibili i seguenti posti:

Rescue Line Under 19	n. 90;
Rescue Line Under 14	n. 30;
Rescue Maze	n. 30;
On Stage Under 19	n. 10;
On Stage Under 14	n. 15;
Soccer Under19	n. 12;

ISCRIZIONI

Le domande di iscrizioni alle gare di selezione presso le varie Reti territoriali devono essere presentate esclusivamente online accedendo al sito "ROBOCUP JUNIOR ACADEMY" (www.robocupjracademy.it) entro il 21 gennaio 2018, scegliendo "MODULO DI ISCRIZIONE ALLA GARA" seguendo le indicazioni riportate nel relativo modulo.

Le iscrizioni saranno aperte **dalle ore 0.00 dal 06 dicembre 2017 alle ore 24.00 del 21 gennaio 2018.**

Si rende noto che alle qualifiche territoriali sono ammesse al massimo tre squadre della stessa categoria per Istituto e per la gara nazionale al massimo due squadre della stessa categoria per Istituto

L'iscrizione anticipata permette la programmazione dei viaggi o visite di istruzione degli Istituti e la partecipazione a seminari di formazione o aggiornamento dei docenti, ottimale formula organizzativa per la partecipazione alla RoboCup Junior Italia 2018 dei team come pure delle classi intere.

Si raccomanda l'attenta compilazione del form online di iscrizione: **l'email 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 Junior Academy 2018 possono trovare ampia documentazione in lingua italiana, nell'area del sito dedicato al supporto delle squadre e scuole partecipanti: www.robocupjracademy.it (GARA NAZIONALE)

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

Saranno adottati i Regolamenti emanati dal comitato internazionale RoboCup Junior, di norma pubblicati nel mese di gennaio sul sito www.robocupjunior.org e accessibili anche da www.robocupjracademy.it

Se i Regolamenti 2018 non fossero disponibili entro il 15 febbraio la Gara nazionale farà riferimento ai Regolamenti 2017 integrati da eventuali aggiornamenti pubblicati dal Comitato Internazionale entro la data suindicata, sul sito [.www.robocupjunior.org](http://www.robocupjunior.org)

ROBOCUP JUNIOR ACADEMY 2018

INFORMAZIONI GENERALI

Possono iscriversi alle gare RoboCup Junior Academy 2018 gli Istituti di Istruzione Superiore statali e paritari italiani, le Scuole e i Centri di Formazione riconosciuti dagli Assessorati alla Formazione professionale delle Regioni italiane, tutte le scuole del Primo ciclo di Istruzione statali e paritarie italiane e squadre di team indipendenti.

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.

Categorie di gare che si svolgeranno nella RoboCup Junior Academy 2018 che qualificano alle competizione mondiale ed europea.

RESCUE LINE UNDER 19 – POSTI IN FINALE NAZIONALE: 90

RESCUE LINE UNDER 14 – POSTI IN FINALE NAZIONALE: 30

Bisogna iscriversi a una delle diverse QUALIFICHE TERRITORIALI, quella più accessibile.

Una volta classificatosi nei posti utili per l'accesso alla FINALE di TRENTO il team sarà contattato per confermare la partecipazione, o la rinuncia. 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 MAZE – POSTI IN FINALE NAZIONALE: 30

Stessa procedura della Rescue Line; nel caso una Rete territoriale non abbia abbastanza iscrizioni da riempire i posti disponibili riservati alla Rete stessa, ne darà comunicazione all'Istituto organizzatore della finale nazionale in modo che questi posti possano essere ridistribuiti alle altre Reti territoriali secondo criteri oggettivi di proporzionalità sulla base delle squadre effettivamente iscritte alle qualifiche territoriali.

ON STAGE UNDER 19 – MAX POSTI PREVISTI: 10

ON STAGE UNDER 14 – MAX POSTI PREVISTI: 15

Stessa procedura della Rescue Line; nel caso una Rete territoriale non abbia abbastanza iscrizioni da riempire i posti disponibili riservati alla Rete stessa, ne darà comunicazione all'Istituto organizzatore della finale nazionale in modo che questi posti possano essere ridistribuiti alle altre Reti territoriali secondo criteri oggettivi di proporzionalità sulla base delle squadre effettivamente iscritte alle qualifiche territoriali.

Categoria di gara che si svolgerà nella RoboCup Junior Academy 2018 a scopo dimostrativo

SOCCER AMATORIALE (seguiranno specifiche tecniche) – MAX POSTI PREVISTI: 12

Stessa procedura della Rescue Line; nel caso una Rete territoriale non abbia abbastanza iscrizioni da riempire i posti disponibili riservati alla Rete stessa, ne darà comunicazione all'Istituto organizzatore della finale nazionale in modo che questi posti possano essere ridistribuiti alle altre Reti territoriali secondo criteri oggettivi di proporzionalità sulla base delle squadre effettivamente iscritte alle qualifiche territoriali.

DOCUMENTAZIONE

Fermo restando che la documentazione di progetto è parte integrante della gara di On Stage, per la partecipazione alla gara nazionale nelle specialità Rescue (Line e Maze) e Soccer è **obbligatoria la presentazione di un poster** le cui specifiche verranno pubblicate sui siti degli istituti capofila delle varie reti e sul sito nazionale.

Tale documentazione, da consegnare al momento della registrazione della squadra alla gara nazionale, **sarà valutata mediante intervista ai componenti della squadra solo per quelle squadre che accederanno alle fasi finali delle varie specialità; l'eventuale valutazione negativa (es. partecipanti che non conoscono come funziona il proprio robot) comporterà l'immediata squalifica della squadra stessa.**

COSTI DI ISCRIZIONE UNDER 14 e UNDER 19 GARA TERRITORIALE

I costi di iscrizione alle qualifiche territoriali sono stabiliti dalla Rete Territoriale di appartenenza

COSTI DI ISCRIZIONE UNDER 19 GARA NAZIONALE

ISCRIZIONI ALLA GARA NAZIONALE ISTITUTI APPARTENENTI ALLE RETI TERRITORIALI	QUOTA (€)
1° squadra	100,00
2° e 3° squadra	50,00
Dalla 4° squadra in poi	0,00

ISCRIZIONI ALLA GARA NAZIONALE DI ISTITUTI NON APPARTENENTI ALLE RETI TERRITORIALI	QUOTA (€)
	150,00

COSTI DI ISCRIZIONE UNDER 14 GARA NAZIONALE

ISCRIZIONI ALLA GARA NAZIONALE ISTITUTI APPARTENENTI ALLE RETI TERRITORIALI	QUOTA (€)
Dalla 1° alla 3° squadra	50,00
Dalla 4° squadra in poi	0,00

ISCRIZIONI ALLA GARA NAZIONALE DI ISTITUTI NON APPARTENENTI ALLE RETI TERRITORIALI	QUOTA (€)
	100,00

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 Territoriale: i dati necessari al pagamento dovranno essere chiesti direttamente al rispettivo Istituto capofila.

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.

NOTE FINALI

Il presente Bando è finalizzato a promuovere la Manifestazione nazionale "Robocup Jr Academy 2018", e le iniziative per gli studenti e docenti programmate in quel contesto.

Le informazioni sulle singole discipline di gara fanno fede al regolamento internazionale RoboCup Junior.

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

Presso le sedi delle QUALIFICHE 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 RoboCup Junior Academy, www.robocupjracademy.it che tramite la mailing-list dei team iscritti.

Il Dirigente scolastico della Rete capofila

dott.ssa Marina Poian

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Amministrazione (art. 3 bis D.Leg. n. 82/2005). L'indicazione del nome del firmatario sostituisce la sua firma autografa (art. 3 D.Leg. N. 39/1993)