



Innovazione Sociale  
**CASCINA TRIULZA**



**Fondazione  
Triulza**

## **RASSEGNA STAMPA**

*Selezione*

**Missione Marte R2T2 con Robot Thymio  
in Cascina Triulza**

**2 novembre 2016**

## **Radio**

**Radio Popolare - "Pionieri. Inventarsi la vita" (27 ottobre) - Intervista a Igor Guida di Stripes e ragazza partecipante**

**Radio 24 - "L'altra Europa", di Federico Taddia (5 novembre)  
Intervista a Igor Guida di Stripes**

**Radio 24 - "Moebius", di Federico Pedrocchi (in onda entro novembre) – Intervista a Igor guida Stripes e ragazzi partecipanti**

## **Stampa**

**Il Giorno Nazionale**

**Il Giorno Lodi**

**Il Giorno Sondrio**

**Il Giorno Milano**

**La Prealpina**

**Mi-Tomorrow**

## **Web**

**Corriere Sociale**

**AngenPress**

**Askanews**

**YahooNotizie**



### Cascina Triulza si trasforma in laboratorio

La giornata si è svolta a Cascina Triulza (nell'area Expo) un luogo dedicato alla didattica e alla robotica educativa che ha fornito strutture e ambienti ideali per i ragazzi e il loro speciale impegno



### 2032, Sos dalla stazione di ricerca su Marte Problema risolto da 16 team di adolescenti

Sedici team di ragazzi tra i 10 e i 14 anni, di Francia, Svizzera, Italia, Russia e Sud Africa hanno partecipato a un'esperienza unica di cooperazione didattica internazionale con l'obiettivo di programmare e guidare sedici Robot Thymio per "riattivare" una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. Una sfida ambientata nel 2032 svolta dai ragazzi in veste di ingegneri ed esperti spaziali che hanno comandato i robot per risolvere la situazione, superando i problemi legati alla programmazione robotica, al ritardo nella trasmissione dei dati tra Marte e la Terra e alla comunicazione con coetanei di altre nazioni

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato





### Cascina Triulza si trasforma in laboratorio

La giornata si è svolta a Cascina Triulza (nell'area Expo) un luogo dedicato alla didattica e alla robotica educativa che ha fornito strutture e ambienti ideali per i ragazzi e il loro speciale impegno



### 2032, Sos dalla stazione di ricerca su Marte Problema risolto da 16 team di adolescenti

Sedici team di ragazzi tra i 10 e i 14 anni, di Francia, Svizzera, Italia, Russia e Sud Africa hanno partecipato a un'esperienza unica di cooperazione didattica internazionale con l'obiettivo di programmare e guidare sedici Robot Thymio per "riattivare" una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. Una sfida ambientata nel 2032 svolta dai ragazzi in veste di ingegneri ed esperti spaziali che hanno comandato i robot per risolvere la situazione, superando i problemi legati alla programmazione robotica, al ritardo nella trasmissione dei dati tra Marte e la Terra e alla comunicazione con coetanei di altre nazioni

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato





### Cascina Triulza si trasforma in laboratorio

La giornata si è svolta a Cascina Triulza (nell'area Expo) un luogo dedicato alla didattica e alla robotica educativa che ha fornito strutture e ambienti ideali per i ragazzi e il loro speciale impegno



### 2032, Sos dalla stazione di ricerca su Marte Problema risolto da 16 team di adolescenti

Sedici team di ragazzi tra i 10 e i 14 anni, di Francia, Svizzera, Italia, Russia e Sud Africa hanno partecipato a un'esperienza unica di cooperazione didattica internazionale con l'obiettivo di programmare e guidare sedici Robot Thymio per "riattivare" una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. Una sfida ambientata nel 2032 svolta dai ragazzi in veste di ingegneri ed esperti spaziali che hanno comandato i robot per risolvere la situazione, superando i problemi legati alla programmazione robotica, al ritardo nella trasmissione dei dati tra Marte e la Terra e alla comunicazione con coetanei di altre nazioni



## RHO ALLA TRIULZA

### Sedici team di ragazzi alla guida dei robot in azione su Marte

- RHO -

**SEDICI** team di ragazzi, tra i 10 e i 14 anni, di Francia, Svizzera, Italia, Russia e SudAfrica partecipano oggi a Cascina Triulza (area ex Expo) a una esperienza unica di cooperazione didattica internazionale, con l'obiettivo di programmare e guidare sedici Robot Thymio per «riattivare» una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite.

**UNA SFIDA** ambientata nel 2032 che vedrà la partecipazione di ragazzi da tutta Europa che, in veste di ingegneri ed esperti spaziali, dovranno comandare i robot per risolvere la situazione, superando i problemi legati alla programmazione robotica, al ritardo nella trasmissione dei dati tra Marte e la Terra e alla comunicazione con i coetanei di altre nazionalità. Le squadre italiana coinvolte nella Missione spaziale R2T2 saranno due: una formata da studenti della Scuola Borgonovo Val Tidone e un'altra composta da studenti di Rho e Lainate e coordinata da Stripes Cooperativa Sociale Onlus. La squadra italiana sarà coordinata da Igor Guida, vicepresidente di Stripes, da quindici studenti delle scuole rhodensi e di Barbaiana di Lainate. **Ro.Ramp.**



# Robot su Marte, ma guidati da ragazzini

**MILANO** - (a.g.) Le sonde italiane si sfracellano su Marte? I ragazzi ne cambieranno le sorti. Sedici team di adolescenti tra i 10 e i 14 anni, provenienti da Francia, Svizzera, Italia, Russia e Sudafrica parteciperanno il 2 novembre – dalle ore 13.30 alle 18 – a un'esperienza di cooperazione didattica internazionale, con l'obiettivo di programmare e guidare sedici Robot Thymio per "riattivare" una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. I partecipanti saranno proiettati nel 2032, nei panni di ingegneri ed esperti spaziali, e dovranno comandare i robot per risolvere i problemi legati alla programmazione robotica, al ritardo nella trasmissione dei dati alla Terra e alla comunicazione con i coetanei di altre nazionalità. Le squadre italiana saranno due: una formata da studenti della scuola Borgonovo Val Tidone e un'altra composta da studenti di Rho e di Barbaiana-Lainate e

coordinata da Stripes Cooperativa Sociale Onlus, realtà che collabora con la Fondazione Triulza per creare in Cascina Triulza (area ex Expo) un luogo dedicato alla didattica e alla robotica educativa. Il robot Thymio è stato progettato per essere utilizzato in ambito educativo, scientifico, tecnico e artistico. La Missione spaziale a Marte R2T2 del 2 novembre è stata ideata dal professor **Francesco Mondada** dell'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) e supportata da Mobsya: è parte di un progetto di didattica anche per l'Italia, coordinato da Stripes Cooperativa Sociale Onlus, che avrà sede nel Lab Hub per l'Innovazione Sociale che Fondazione Triulza anima alla Cascina omonima, luogo di confronto e di progettualità condivisa tra organizzazioni della società civile e mondo dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica. Gli italiani saranno coordinati da **Igor Guida**.



Una prova di utilizzo didattico del robot Thymio

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato



MILANO DOMANI



Nuova sfida a Marte

Dal caso della sonda Schiaparelli al team di giovani geni in Triulza

Niccolò Lupone  
@nicklupone

La coincidenza è bizzarra. Se da un lato l'attualità ci racconta di come purtroppo la sonda Schiaparelli non sia riuscita ad iniziare la propria missione su Marte, schiantandosi in fase di atterraggio, dall'altro sedici team di ragazzi tra i 10 e i 14 anni, provenienti da Francia, Svizzera, Italia, Russia e SudAfrica, si sfideranno mercoledì, dalle 13.30 alle 18.00, presso Cascina Triulza, in una

sfida di cooperazione didattica internazionale. L'obiettivo sarà quello di programmare e guidare sedici robot Thymio per riuscire a far funzionare una stazione di ricerca, che si trova su Marte, danneggiata da un meteorite. La missione Marte R2T2, ideata dal professor Francesco Mondada dell'École polytechnique fédérale di Losanna e supportata da Mobsya, è organizzata dalla Cooperativa Stripes con il supporto di Fondazione Triulza e dell'Associazione Exponiamo-ci. Per info: [thymio.org](http://thymio.org).

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato





## «Missione Marte», con il robot Thymio alla scoperta della robotica educativa – VIDEO



**MILANO** – Una grande sfida internazionale e un obiettivo importante: programmare e guidare 16 Robot Thymio per “riattivare” una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. E a rendere più interessante l'evento è il team di ingegneri e esperti spaziali di età compresa tra i 10 e i 14 provenienti da tutto il tutto il mondo.

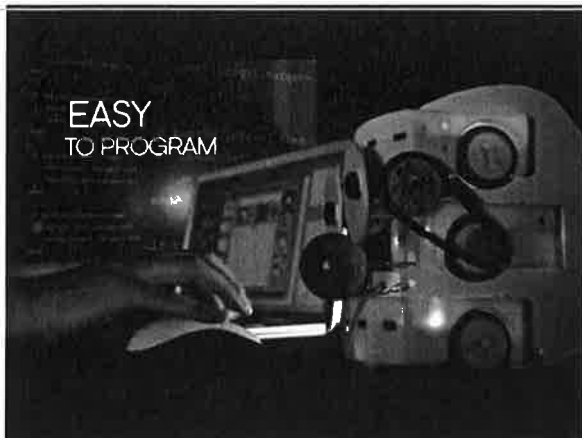
La “Missione Marte” si è svolta nei locali di Cascina Triulza, il padiglione della società civile ad Expo 2015 trasformatosi per l'occasione in lab hub per l'innovazione sociale, che ha scelto di ospitare la giornata di lavori per dare spazio ad un'iniziativa di rilievo nel panorama della robotica educativa.



### IL ROBOT

Il robot Thymio è stato realizzato e collaudato nell'ambito del programma europeo NCCR Robotics da EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) ETH (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich) ed écal (École Cantonale d'Art de Lausanne). E' stato progettato per essere utilizzato in ambito educativo, scientifico, tecnico e artistico ed è già stato utilizzato da migliaia di studenti delle scuole francesi e svizzere, dall'infanzia all'università.

Intorno alle potenzialità del robot si è costituita un'associazione, la Mobsya, nata allo scopo di diffondere e commercializzare Thymio nel mondo. Dotato di un sistema Open Source, sia per il software che per l'hardware, è stato inoltre sviluppato appositamente un ambiente di programmazione efficiente e intuitivo, sia visuale che testuale, Aseba Studio, scaricabile gratuitamente e disponibile per qualunque sistema operativo.



### LA MISSIONE

La Missione spaziale Marte R2T2 è parte di un **progetto di didattica sbarcato anche in Italia e coordinato da Stripes Cooperativa Sociale Onlus**. L'iniziativa è arrivata in risposta ad un appello lanciato lo scorso maggio da Fondazione Triulza nel corso dell'**Human Factory Day** per la creazione di un luogo di confronto e di progettualità condivisa in Cascina tra **organizzazioni della società civile e mondo accademico e della ricerca scientifica**.

**Nel corso della giornata i ragazzi hanno dovuto comandare i robot** per risolvere la situazione superando i problemi legati alla **programmazione robotica**, al ritardo della trasmissione dei dati tra Marte e la Terra e alla **comunicazione con i coetanei di altre nazionalità**.



### IL TEAM

**La squadra italiana che ha partecipato alla sfida internazionale è stata coordinata da Igor Guida, vicepresidente di Stripes**. All'interno vi erano un responsabile della base terrestre che ha coordinato le attività di sviluppo del programma e il test, un responsabile della comunicazione che ha monitorato ciò che accadeva nella base marziana e ha gestito la comunicazione con le altre squadre, un responsabile dei test per verificare le azioni da intraprendere in loco, due responsabili della **programmazione** per definire e implementare i programmi e un **programmatore**.

E non solo. **Perché oltre ai sei componenti del team**, operativi da un apposito "centro di comando", da uno spazio attiguo **altri 15 studenti di Rho e Barbaiana-Lainate** hanno assistito in tempo reale ai lavori in streaming video.

[@CorriereSociale](#)

### ALTRI ARTICOLI SU CORRIERE.IT:



**Cascina Triulza un anno dopo. Human Factory, scienza e società civile insieme per l'innovazione**

<http://sociale.corriere.it/missione-marte-con-il-robot-thymio-alla-scoperta-della-robotica-educativa-video/>

## Missione spaziale con Robot Thymio guidati da 16 team di ragazzi di tutta Europa



Agenpress. Sedici team di ragazzi, tra i 10 e i 14 anni, di Francia, Svizzera, Italia, Russia e SudAfrica parteciperanno il prossimo 2 novembre – **dalle ore 13.30 alle 18.00**– ad una esperienza unica di **cooperazione didattica internazionale**, con l'obiettivo di programmare e guidare sedici Robot Thymio per "riattivare" una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. Una sfida ambientata nel 2032 che sarà svolta il prossimo mercoledì da ragazzi di tutta Europa che, in veste di ingegneri ed esperti spaziali, dovranno comandare i robot per risolvere la situazione, superando i problemi legati alla programmazione robotica, al ritardo nella trasmissione dei dati tra Marte e la Terra e alla comunicazione con i coetanei di altre nazionalità. **Le squadre italiana coinvolte nella Missione spaziale R2T2 saranno due**: una formata da studenti della Scuola Borgonovo Val Tidone e un'altra composta da studenti di Rho e di Barbaiana-Lainate e coordinata da **Stripes Cooperativa Sociale Onlus**, realtà che collabora con **Fondazione Triulza** per creare in **Cascina Triulza** (area Expo) un luogo dedicato alla didattica e alla robotica educativa.

Il robot Thymio è stato realizzato e collaudato nell'ambito del **programma europeo NCCR Robotics** da EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) ETH (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich) ed écal (École Cantonale d'Art de Lausanne). **Progettato per essere utilizzato in ambito educativo, scientifico, tecnico e artistico**, Thymio è stato scelto da INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique) ed è **già utilizzato da migliaia di studenti delle scuole francesi e svizzere, dall'infanzia all'università**. Per diffondere Thymio nel mondo e commercializzarlo è stata creata una associazione senza scopo di lucro, Mobsya, che ha scelto il modello **Open Source, sia per il software che per l'hardware**. È stato inoltre sviluppato appositamente un ambiente di programmazione efficiente e intuitivo, sia visuale che testuale, Aseba Studio, scaricabile gratuitamente e disponibile per qualsiasi sistema operativo.

La Missione spaziale a Marte R2T2 del 2 novembre – ideata dal prof. Francesco Mondada dell’Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) e supportata da Mobsya – è stata organizzata in Cascina Triulza da Stripes Cooperativa Sociale Onlus con il supporto di Fondazione Triulza e dell’Associazione Exponiamoci. **Missione Marte con il robot Thymio è parte di un progetto di didattica anche per l’Italia, coordinato da Stripes Cooperativa Sociale Onlus, che avrà sede nel Lab Hub per l’Innovazione Sociale che Fondazione Triulza sta sviluppando in Cascina Triulza, l’ex padiglione della Società Civile di Expo Milano 2015.** Stripes con Thymio risponde di fatto all’appello lanciato lo scorso maggio da Fondazione Triulza al Human Factory Day per creare in Cascina Triulza un luogo di confronto e di progettualità condivisa tra organizzazioni della società civile e mondo dell’università e della ricerca scientifica e tecnologica.

**La squadra italiana che parteciperà alla sfida internazionale in Cascina Triulza (area Expo) sarà coordinata da Igor Guida, vicepresidente di Stripes, e sarà composta da un responsabile della base terrestre (coordina le attività di sviluppo del programma e il test), un responsabile della comunicazione (monitora ciò che accade nella base marziana e gestisce la comunicazione con le altre squadre), un responsabile dei test (verifica le azioni da intraprendere in loco), due responsabili della programmazione (definiscono e implementano i programmi) e un programmatore (esegue i comandi sulla base delle indicazioni del resto del team). Oltre ai sei componenti del team, operativi da un apposito “centro di comando”, da uno spazio attiguo altri 15 studenti di Rho e di Barbaiana-Lainate avranno la possibilità di seguire l’iniziativa in tempo reale, in streaming video, e iniziare ad imparare a programmare con il supporto di formatori.**

<http://www.agenpress.it/notizie/2016/10/28/missione-spaziale-robot-thymio-guidati-16-team-ragazzi-tutta-europa/>

## Cascina Triulza base per Marte R2T2, missione con robot Thymio

Il 2/11 una cooperazione didattica con 16 team di tutta europa



Milano, 26 ott. (askanews) - Sedici team di ragazzi, tra i 10 e i 14 anni, di Francia, Svizzera, Italia, Russia e SudAfrica daranno vita ad una esperienza unica di cooperazione didattica programmando e guidando sedici Robot Thymio per "riattivare" una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. E' la Missione spaziale a Marte R2T2 - ideata dal professor Francesco Mondada dell'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) e supportata da Mobsya - è in programma il 2 novembre, e vede coinvolte due squadre italiane: una formata da studenti della Scuola Borgonovo Val Tidone; e un'altra composta da studenti di Rho e di Barbaiana-Lainate e coordinata da Stripes Cooperativa Sociale Onlus. Quest'ultima squadra lavorerà da Cascina Triulza, nell'ex area Expo Milano 2015.

La squadra italiana che parteciperà dalla Cascina Triulza sarà coordinata da Igor Guida, vicepresidente di Stripes, e sarà composta da sei super tecnici. Oltre ai sei componenti del team, operativi da un apposito "centro di comando", ci saranno altri 15 studenti di Rho e di Barbaiana-Lainate che da uno spazio attiguo avranno la possibilità di seguire l'iniziativa in tempo reale, in streaming video, e imparare a loro volta a programmare con il supporto di formatori.

La Missione spaziale a Marte R2T2 del 2 novembre è stata organizzata in Cascina Triulza da Stripes Cooperativa Sociale Onlus con il supporto di Fondazione Triulza e dell'Associazione Exponiamoci. Missione Marte con il robot Thymio è parte di un progetto di didattica anche per l'Italia, coordinato da Stripes Cooperativa Sociale Onlus, che avrà sede nel Lab Hub per l'Innovazione Sociale che Fondazione Triulza sta sviluppando in Cascina Triulza, l'ex padiglione della Società Civile di Expo Milano 2015.

[http://www.askanews.it/regioni/lombardia/cascina-triulza-base-per-marte-r2t2-missione-con-robot-thymio\\_711926770.htm](http://www.askanews.it/regioni/lombardia/cascina-triulza-base-per-marte-r2t2-missione-con-robot-thymio_711926770.htm)

## Cascina Triulza base per Marte R2T2, missione con robot Thymio



Milano, 26 ott. (askanews) - Sedici team di ragazzi, tra i 10 e i 14 anni, di Francia, Svizzera, Italia, Russia e SudAfrica daranno vita ad una esperienza unica di cooperazione didattica programmando e guidando sedici Robot Thymio per "riattivare" una stazione di ricerca su Marte danneggiata da un meteorite. E' la Missione spaziale a Marte R2T2 - ideata dal professor Francesco Mondada dell'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) e supportata da Mobsya - è in programma il 2 novembre, e vede coinvolte due squadre italiane: una formata da studenti della Scuola Borgonovo Val Tidone; e un'altra composta da studenti di Rho e di Barbaiana-Lainate e coordinata da Stripes Cooperativa Sociale Onlus. Quest'ultima squadra lavorerà da Cascina Triulza, nell'ex area Expo Milano 2015.

La squadra italiana che parteciperà dalla Cascina Triulza sarà coordinata da Igor Guida, vicepresidente di Stripes, e sarà composta da sei super tecnici. Oltre ai sei componenti del team, operativi da un apposito "centro di comando", ci saranno altri 15 studenti di Rho e di Barbaiana-Lainate che da uno spazio attiguo avranno la possibilità di seguire l'iniziativa in tempo reale, in streaming video, e imparare a loro volta a programmare con il supporto di formatori.

La Missione spaziale a Marte R2T2 del 2 novembre è stata organizzata in Cascina Triulza da Stripes Cooperativa Sociale Onlus con il supporto di Fondazione Triulza e dell'Associazione Exponiamoci. Missione Marte con il robot Thymio è parte di un progetto di didattica anche per l'Italia, coordinato da Stripes Cooperativa Sociale Onlus, che avrà sede nel Lab Hub per l'Innovazione Sociale che Fondazione Triulza sta sviluppando in Cascina Triulza, l'ex padiglione della Società Civile di Expo Milano 2015.

<https://it.notizie.yahoo.com/cascina-triulza-per-marte-r2t2-missione-con-robot-134620754.html>