



**Istituto Comprensivo Brolo**  
*Scuola dell'infanzia – Primaria e Secondaria di I° grado*  
*Brolo – Sant'Angelo di Brolo e Ficarra*

Circ. n. 414

Ai Genitori e agli Alunni  
Al Personale Docente e ATA  
Al DSGA  
Al sito web  
Agli Atti

**Oggetto: Robotica Educativa - Interazione Bambini-Robot 2021 (IBR21) – 13 e 14 Aprile 2021**

Si raccomanda al personale docente interessato, nell'ottica di uno sviluppo progressivo nel nostro istituto della robotica educativa già realizzata in alcune classi della scuola primaria del plesso di Via Roma e in fase di estensione nella scuola dell'infanzia, la partecipazione al convegno in oggetto.

Il convegno **Interazione Bambini-Robot 2021 (IBR21)**, organizzato dall'Indire, dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, dall'Università Politecnica delle Marche e dall'associazione Yunik si svolgerà in modalità online dal 13 al 14 aprile.

Partecipare all'evento sarà un'occasione importante per **approfondire il rapporto tra bambini e dispositivi robotici**, soprattutto per i docenti che hanno già sperimentato la robotica educativa in classe e per quelli le cui classi sono iscritte ai numerosi percorsi avviati in rete dal nostro istituto che, ricordo, fa parte anche della rete nazionale Robot School.

Insieme a ricercatori ed esperti si affronterà questo rapporto da **differenti prospettive**, come le applicazioni psico-pedagogiche della robotica, il suo utilizzo con alunni con **bisogni educativi speciali**, per arrivare a discutere del ruolo che l'interazione con robot umanoidi può svolgere nel potenziamento di capacità cognitive.

Sarà un'occasione, inoltre, per comprendere le strategie di programmazione e costruzione robotica e le modalità di organizzazione e realizzazione dei laboratori didattici.

Parteciperanno:

- **Giovanni Biondi** Presidente Indire
- **Maria Grazia Riva**, direttrice del Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione
- **Riccardo Massa** dell'Università Milano-Bicocca
- **Gian Luca Gregori**, Magnifico Rettore dell'Università Politecnica delle Marche;
- **Maria Ranieri** professoressa dell'Università degli Studi di Firenze
- **Francesco Mondada**, professore di intelligenza artificiale e robotica presso l' EPFL di Losanna che condurrà la plenaria.

Nel corso delle due giornate il convegno ospiterà anche **4 keynote**:

- **Riccardo Bruni** (Università degli Studi di Firenze)
- **Antonella D'Amico** (Università di Palermo)
- **Stefania Bocconi** (ITD-CNR)
- **Pier Giuseppe Rossi** (Università di Macerata)

Sono previsti complessivamente **40 interventi** che si svolgeranno parallelamente in tre stanze virtuali, ciascuna **con un focus tematico preciso** e che vedranno la partecipazione di numerosi ricercatori, esperti e docenti.

Si terranno inoltre, in chiusura del primo giorno, **due workshop**:

- **Intelligenza Artificiale in classe**
- **Dallo spazio all'aula;**

il secondo giorno **due Tavole rotonde**:

- **“In which direction is social robotics for education developing?”**
- **“Robotica educativa e innovazione metodologica nella formazione di base: prospettive di sviluppo e nuove opportunità”.**

Per partecipare al Convegno è sufficiente selezionare dal programma l'evento di interesse e cliccare su “entra”.

Tutti gli incontri si svolgono sulla piattaforma Cisco Webex.

Il link al programma: <https://ibr21.unimib.it/wp-content/uploads/sites/95/2021/04/IBR21-programma.pdf>

Si ricorda infine che il nostro istituto con il lavoro svolto dalla maestra **Marina Stancampiano** ha dato un grande contributo allo sviluppo della robotica educativa con i piccolissimi bambini delle classi seconde della scuola primaria, dei cui lavori è possibile prendere visione sul portale della rete Robot School alla pagina: <https://www.robotschool.edu.it/>

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Dott. Bruno Lorenzo CASTROVINCI**  
*Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 D.lgs. n. 39/1993*