

# Interazione bambino-robot 2019 (IBR19). Teorie, metodi, implicazioni psicologiche e didattiche

Convegno nazionale

12-13 Giugno 2019, Università degli Studi di Milano-Bicocca

<http://www.roboticss.formazione.unimib.it/ibr19/>

## 12 Giugno

	Aula Martini U6-4	Aula U6-3
9:00 - 9:30	<i>Apertura e saluti istituzionali</i> MARIA GRAZIA RIVA Direttrice del Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa"	
9:30 - 10:30	<b>GIULIO SANDINI</b> <i>Italian Institute of Technology, Genova</i> <b>Robot umanoidi e sviluppo dell'interazione sociale: cosa abbiamo imparato?</b> Chair: EDOARDO DATTERI <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca</i>	
10:30 - 11:00	<i>Pausa caffè</i>	

	<b>ROBOT SOCIALI COME STRUMENTI PER L'EDUCAZIONE</b> Chair: ILARIA GRAZZANI <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca</i>	<b>ROBOT NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA</b> Chair: AUGUSTO CHIOCCARIELLO <i>Istituto per le Tecnologie Didattiche, CNR Genova</i>
11:00 – 11.30	GIOVANNI FERRIN, LEOPOLDINA FORTUNATI, ANDREA ZUNCHEDDU I robot sociali visti come strumento educativo e interrogazione teorica	MONICA TAMBURRINI, MICOL SPITALE Sviluppare competenza emotiva in ambito educativo attraverso i robot
11:30 – 12:00	SARA MITTIGA Robot come strumenti educativi: ambienti virtuali di apprendimento o robot umanoidi?	IDA PAROLI M&M Misura con Mind
12:00 - 12:30	CINZIA DI DIO, FEDERICO MANZI, GIULIA PERETTI, ANGELO CANGELOSI, PAUL L. HARRIS, DAVIDE MASSARO, ANTONELLA MARCHETTI Fiducia e attaccamento nella relazione tra bambini di 3 anni e un robot umanoide	LUISA DICITORE No al bullismo con la robotica educativa
12:30 – 13:00	HAGEN LEHMANN, PIER GIUSEPPE ROSSI Social robots as educational agents	LUISA ZECCA, GILDA BOZZI Problem solving e tutoring nella programmazione robotica: studio di caso nella scuola dell'infanzia
13:00 – 14:00	<i>Pausa pranzo</i>	
14:00 – 14:30	<b>Sessione poster</b> CRISTINA CHERUBINI, NADIA GIUGLIARELLI: Occhio al robot LUISA DICITORE: Mi presento con la BeeBot FEDERICA SALVI, MARICA GERVASONI: A scuola di Robot!	

	<b>ROBOT NELLA SCUOLA PRIMARIA</b> Chair: ANDREA MANGIATORDI <i>Università degli Studi di Milano Bicocca</i>	<b>ROBOT IN CONTESTI EXTRASCOLASTICI</b> Chair: MARCO CASTIGLIONI <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca</i>
14:30 – 15:00	MARIA TERESA GALLUCCIO, MARIA ZITO Imparare a pensare	LUDOVICA BROGLIA Le possibili applicazioni della robotica educativa nel contesto ospedaliero: un approccio teorico
15:00 – 15:30	IDA PAROLI In classe prima con Mind	CRISTINA TORRE, ROBERTA FADDA Programmare un robot in ospedale. Una ricerca sul coinvolgimento dei bambini in attività di robotica educativa
15:30 – 16:00	MARGHERITA DI STASIO, GIOVANNI NULLI, LORENZO GUASTI Interfacce tangibili per la didattica disciplinare nel Primo Ciclo. Dalla sperimentazione alla formazione	GIOVANNA MASCHERONI, LORENZO GIUSEPPE ZAFFARONI, MICHELA FRANCESCA SERESINI I processi di appropriazione dei robot internet-connected nel contesto domestico
16:00 – 16:30	<i>Pausa caffè</i>	
	<b>L'IMMAGINE DEI ROBOT</b> Chair: DOMENICO GUASTELLA <i>Università degli Studi di Palermo</i>	<b>ROBOT NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA</b> Chair: LUISA ZECCA <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca</i>
16:30 – 17:00	STEFANIA OPERTO Robotica e rappresentazione. Presupposti cognitivi e metacognitivi alla realizzazione di laboratori di robotica educativa	STEFANIA CIAVAGLIA Faccia da maiale-bullismo
17:00 – 17:30	CAMILLA MONACO, ORNELLA MICH, TIZIANA CEOL, ALESSANDRA POTRICH Robobimbi: un progetto di ricerca con le scuole dell'infanzia	TERESA MARIA NAPOLI "Un viaggio a Milano Con Nerone, Guendalina, Riccio e Codina e bee-bottini amici dei cestini"
17:30 – 18:00	GIOVANNI NULLI, BEATRICE MIOTTI Analisi delle occorrenze testuali nelle domande di un bando per accedere ad una sperimentazione curricolare di robotica educativa	BARBARA SCHINAIA, ANTONIO GIUSTI Da Pinocchio agli androidi, dai Sensi alla Coscienza, dal bambino all'adulto

## 13 Giugno

ORA	AULA MARTINI U6-4	AULA U6-3
9:00 - 10:00	<p><b>LAURA MENICHETTI</b>  <i>Università degli studi di Firenze</i></p> <p><b>Robot e scuola. Perché e come</b>            Chair: LUISA ZECCA  <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca</i></p>	
10:00 - 10:30	<i>Pausa caffè</i>	
	<p><b>ROBOTICA, DISABILITÀ E DISPERSIONE SCOLASTICA</b>            Chair: ELEONORA FARINA  <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca</i></p>	<p><b>ROBOTICA E ABILITÀ SOCIO-RELAZIONALI</b>            Chair: VALENTINA PENNAZIO  <i>Università di Macerata</i></p>
10:30 - 11:00	<p>DOMENICO GUASTELLA, ANTONELLA D'AMICO, GIUSEPPINA PACI            RE4BES: la robotica come strumento per l'empowerment delle abilità cognitive, emotive e sociali nei ragazzi con bisogni educativi speciali</p>	<p>IDA PAROLI            La robotica educativa come risorsa per incrementare la cooperazione e ridurre la stigmatizzazione dell'errore</p>
11:00 – 11.30	<p>DANIELA BULGARELLI, NICOLE BIANQUIN            Il progetto "GioDi-Gioco per la Disabilità". L'uso di giocattoli robotici a supporto del gioco per il piacere del gioco nei bambini con disabilità</p>	<p>ALFONSINA CINZIA TROISI, MICHELA GIORDANO            Problem solving e algoritmi quotidiani: esperienze unplugged e di robotica educativa a confronto per un apprendimento inclusivo del pensiero computazionale</p>
11:30 – 12:00	<p>SANDRA MELONI, GIANLUCA PEDEMONTE            Roboable: un kit robotico per la didattica dei bisogni educativi speciali</p>	<p>CARLOTTA BIZZARRI            Tra di noi: la robotica educativa come stile di apprendimento 5-10 anni</p>

12:00 - 12:30	ILARIA VITALI Lacio Drom. La robotica educativa e il circo: convivialità delle differenze	MILVA LUCIA CRIMELLA Giochiamo con le Blue Bot
12:30 – 13:30	<i>Pausa pranzo</i>	
13:30 – 14:00	<b>Sessione poster</b>  CRISTINA CHERUBINI, NADIA GIUGLIARELLI: Occhio al robot  LUISA DICITORE: Mi presento con la BeeBot  FEDERICA SALVI, MARICA GERVASONI: A scuola di Robot!	
	<b>ROBOTICA E PENSIERO LOGICO</b> Chair: EDOARDO DATTERI <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca</i>	<b>ROBOTICA E SCUOLA SECONDARIA</b> Chair: GILDA BOZZI <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca, Yunik aps</i>
14:00 - 14:30	RENATO GRIMALDI, SILVIA PALMIERI, SANDRO BRIGNONE Robotica educativa e concetti di relazione spazio temporali. Una sperimentazione nella scuola primaria	ELENA LILIANA VITTI Coding e Robotica educativa per lo sviluppo delle competenze nella Scuola secondaria di primo grado
14:30 – 15:00	MARTINA BENVENUTI, AUGUSTO CHIOCCARIELLO Programmare per apprendere nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria: Giocare con Cubetto a 5 e 6 anni	MASSIMILIANO VALENTE, PERICLE SALVINI Robotica e STEM approccio per un nuovo modello di alternanza scuola-lavoro per i licei
15:00 – 15:30	MATTEO CONTI L'isola delle api	SIMONETTA SIEGA, PAOLA FERRARIS, GIOVANNI FASOLI "Robotizziamo" la "secondaria"?
15:30 – 16:00	LORENZO DENICOLAI Robotica educativa e cultura visuale a scuola. Un processo metodologico per il pensiero computazionale	ALESSANDRO EFREM COLOMBI Esplorare, costruire, competere: risolvere con scienza e tecnologia a scuola. - Percorsi di apprendimento attivo in ambito scientifico e tecnologico con la robotica educativa
16:00 – 16:30	<i>Pausa caffè</i>	

	<b>METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE E OSSERVAZIONE</b> Chair: GILDA BOZZI <i>Università degli Studi di Milano-Bicocca, Yunik aps</i>	<b>ROBOTICA E SINDROME DELLO SPETTRO AUTISTICO</b> Chair: DOMENICO GUASTELLA <i>Università degli Studi di Palermo</i>
16:30 – 17:00	ILARIA TERRENGHI La valutazione dei livelli di Engagement in laboratori di robotica educativa: sviluppo e messa a punto di uno strumento di analisi osservativa multimodale	VALENTINA PENNAZIO, LAURA FEDELI, GIULIA CRIFACI Una proposta di intervento con l'uso della robotica e dei mondi virtuali 3D per lo sviluppo delle abilità sociali nei bambini con ASD
17:00 – 17:30	ILARIA CASTELETTI Forme che orientano il pensiero: la struttura delle interfacce di programmazione nei robot educativi	VALENTINA CONTI Autismo e robotica educativa: to be continued
17:30 – 18:00	CHIARA MERISIO La strategia per "prova ed errore" non esiste: un'analisi dei laboratori di robotica al museo Explora di Roma	ELEONORA FARINA, MARIA PUCCIARELLI, LUCIA VIRGULTI La "mente" dei robot: un'esperienza di mindreading robotica in bambini con autismo