



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche
Direzione Generale

Ai Dirigenti Scolastici delle scuole di ogni ordine e grado della regione statali e paritarie
e, p.c., alla Università di Camerino
alla Università di Macerata
alla Università Politecnica delle Marche
alla Università di Urbino
agli Uffici III, IV, V e VI
alle scuole capofila di ambito territoriale di cui al DDG MIUR.AOODRMA 50.04-03-2016

OGGETTO: A4.2_2018 Giornata di studi “La robotica educativa come strumento per lo sviluppo del bambino e del ragazzo” – Recanati, giovedì 12 settembre 2019- Programma definitivo.

Facendo seguito alla nota prot. m_pi.AOODRMA.REGISTRO UFFICIALE(U).0013311.15-07-2019, si trasmette il **programma definitivo della giornata di studi dedicata all'integrazione della robotica educativa nei processi di apprendimento** rivolta ai dirigenti, agli animatori digitali e ai docenti interessati delle scuole di ogni ordine e grado, organizzata dall'Ufficio Scolastico Regionale per le Marche, di concerto con le Istituzioni accademiche della regione, nell'ambito delle attività previste dal programma Progetti Nazionali, ambito 4 (“Supporto alle istituzioni scolastiche e alle loro reti per l'attuazione e l'implementazione della legge 107/2015”), sottoambito 2 (“Innovazione didattica, Nuove metodologie e ricerca didattica”).

Il seminario si terrà **giovedì 12 settembre, presso il Teatro “G. Persiani” di Recanati, con inizio alle ore 8.00**, secondo il programma allegato, che prevede sessioni dedicate agli interventi dei tecnologi dell'INDIRE e dei docenti degli Atenei della regione, all'illustrazione delle migliori pratiche delle scuole e ai laboratori.

Si rammenta che dal 1° agosto è possibile procedere all'iscrizione ai laboratori accedendo alla piattaforma raggiungibile al link <http://www.edurobo.iismatteirecanati.it/edurobo/>.

Data l'importanza dell'iniziativa, si confida nella più ampia partecipazione.

Il Direttore Generale
Marco Ugo Filisetti

Allegato

201909041041A4.2_2018-19_117 Comunicazione giornata di studi robotica educativa_Programma definitivo

201909041041



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LE MARCHE
GLI ATENEI UNICAM, UNIMC, UNIVPM, UNIURB

La robotica educativa come strumento per lo sviluppo del bambino e del ragazzo

giovedì 12 settembre 2019 - Recanati -

Teatro "G. Persiani" - mattino

Scuola secondaria di primo grado "M. L. Patrizi" - pomeriggio

PROGRAMMA

8:00- 9:00 - Registrazione dei partecipanti

ore 9.00 - Saluti Istituzionali

Direttore Generale USR Marche Dott. Marco Ugo Filisetti

Sindaco del Comune di Recanati Dott. Antonio Bravi e Ass. PI Prof. ssa Rita Soccio

ore 9.30 - Interventi di Beatrice Miotti e Giovanni Nulli | INDIRE

Alessandro Bogliolo - Università di Urbino | Analogico e digitale

Rosario Culmone - Università di Camerino | Da Logo a Scratch

Piergiuseppe Rossi - Università di Macerata | Dalla robotica educativa alla robotica sociale

David Scaradozzi - Università Politecnica delle Marche | Misurazione e classificazione di esperienze di robotica educativa nella Scuola Primaria e Secondaria

Coordina Paola Nicolini - Università di Macerata

ore 13.00 Pausa pranzo

ore 14.30 - 18.30 Laboratori, workshop e presentazione di buone pratiche presso i locali dell'IC "B. Gigli" di Recanati

Iscrizioni gratuite al link

<http://www.edurobo.iismatteirecanati.it/edurobo/>

Laboratori per la scuola secondaria di primo e secondo grado

dalle 14.00 alle 15.00

1) "Laboratorio di gare di robotica" condotto dal prof. Luca Zanetti (Liceo "Don Bosco" di Verona) e i ragazzi della squadra IDB TECH-NO-LOGIC Campioni del mondo di robotica alla First Lego League di Houston (USA) 2019

dalle 14.30 alle 15.15

2) "Laboratori di robotica educativa con utilizzo di sensori collegati alla scheda Arduino, per l'innovazione nella didattica della fisica e della pratica di laboratorio" condotto dalla prof.ssa Irene Marzoli (UniCam e Liceo "Leopardi" di Recanati)

3) "CodyColor: una gara "tutti contro tutti" per spingere la riflessione al di là dell'apparente semplicità di un gioco di coding" a cura di UniUrb.

dalle 15.15 alle 16.00

1) "Robotica con Python e Lego Mindstorms Ev3" a cura di Talent: Relatore: Lorenzo Cesaretti

2) "Imparare divertendosi con iPad" a cura di MedStore

3) "Strumenti innovativi e piani didattici di robotica educativa per l'inserimento della robotica, dell'Internet delle cose e delle strategie di automatica a livello curricolare. Parte I: "Come lavorare alla secondaria di primo grado con una preparazione propedeutica nella primaria." a cura di UNIVPM

4) "Fare arte con la robotica": Relatrici: Prof.ssa Paola Nicolini (UniMc) e Stefania Giachè (Coderdojo Osimo)

5) "Applicazione del Raspberry nella didattica: curricolare verticale: esperienze di successo e possibilità di sviluppo." a cura di R. Lulli (ITI MONTANI FERMO), E. Svampa (Kunst Engineering Srl) e A. Montanari (Farnell Italia Srl)

dalle 16.00 alle 17.30 AULA MAGNA

Presentazione delle buone pratiche delle scuole selezionate



Laboratori per la scuola dell'infanzia e scuola primaria

dalle ore 14.30 alle ore 16.00 AULA MAGNA

Presentazione delle buone pratiche delle scuole selezionate

dalle 16.00 alle 16.45

- 1) "Robotica, storytelling e organizzazione temporale e spaziale, problem solving" - Prof. ssa Paola Nicolini (UniMc)
- 2) "Strumenti innovativi e piani didattici di robotica educativa per l'inserimento della robotica, dell'Internet delle cose e delle strategie di automatica a livello curricolare. Parte I: come lavorare alla primaria in preparazione della secondaria di primo grado." a cura di UNIVPM
- 3) "Coding unplugged: il robot sei tu" a cura di UniUrb
- 4) "Robotica e Tinkering con Sam Labs" a cura di Talent Relatore Federico Camilletti
- 5) "Scuola dell'infanzia. Dallo STEM allo STREAM: coding e storytelling con SUPERDOC per un approccio interdisciplinare in classe" a cura di Clementoni Relatrici: Tamara Lapucci e Sara D'Angelo
- 6) "Creatività Digitale con SAM Labs" a cura di ELI Edizioni RELATRICE: Isabella Zen

dalle 16.45 alle 17.30

- 1) "Imparare divertendosi con iPad" a cura di MedStore
- 2) "Scuola primaria. Sbagliando si impara: esperienze pratiche per un approccio laboratoriale alle discipline classiche con MIND " a cura di Clementoni Relatrici: Tamara Lapucci e Sara D'Angelo
- 3) "Robotica e Storytelling: un workshop di creatività narrativa e robotica in cui personaggi e luoghi prendono vita grazie alla fantasia e al codice." a cura di ELI Edizioni RELATRICE: Caterina Moscetti
- 4) "Applicazione del Raspberry nella didattica: curricula verticali, esperienze di successo e possibilità di sviluppo." R. Lulli (ITI MONTANI FERMO), E. Svampa (Kunst Engineering Srl) e A. Montanari (Farnell Italia Srl)