



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale
Ufficio I

Prot. n. 3808/4
Il Dirigente: Mario Trifiletti

Bari, 19.04.2016

Ai dirigenti delle istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado
della Puglia - Loro Sedi

Al sito web N.D.G.

e p.c.

Al Presidente della Regione Puglia
Dott. Michele Emiliano
Sue Sede

Al sindaco di Bari
Dott. Antonio De Caro
Sua Sede

Al MIUR DGEFID
Alla c.a del Direttore Generale dott.ssa Simona Montesarchio
dgefid.segreteria@istruzione.it

Ufficio VI – DGEFID
responsabile del procedimento - dott. Daniele Barca
dott.ssa L.Margherita Scalas
innovazionedigitale@istruzione.it

Al prof. Alessandro Bogliolo
Università degli Studi di Urbino
Sua Sede

Oggetto: Invito al seminario dal titolo: ***Pensiero computazionale, coding e robotica: didattica, modellizzazione e trasferibilità nelle scuole pugliesi***
Bari, Fiera del Levante 29 aprile 2016, Sala Olmo, ore 9.00 -13.00.

Facendo seguito alle comunicazioni relative all'organizzazione delle gare nazionali di robotica *RoboCup Junior (RCJ)* , di cui alla nota USR prot. n. 3808 del 23 marzo 2016, e all'invito rivolto alle SS.LL. di cui alla nota USR prot. n. 3808/1 del 4.04.2016, si trasmette il programma del seminario ***Pensiero computazionale, coding e robotica: didattica, modellizzazione e trasferibilità nelle scuole pugliesi.***



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale
Ufficio I

L'evento è strutturato in due momenti salienti: uno riferibile al panorama nazionale ed internazionale – PNSD, competenze digitali ed esperienze di respiro europeo - e l'altro centrato su quanto effettivamente realizzato dalle scuole rispetto all'orizzonte rappresentato nella prima sessione. La partecipazione attiva delle scuole in questa seconda fase, oltre che nel dibattito, sarà ulteriore fonte di riflessione durante una giornata nella quale il MIUR intende ricordare il 30° anniversario della prima connessione dell'Italia in Rete, avvenuta il 30 aprile 1986.

Il seminario è aperto a tutti ed in particolare agli animatori digitali e ai docenti facenti parte del team dell'innovazione di ciascuna scuola.

La partecipazione al seminario dovrà essere comunicata alla scuola organizzatrice delle gare nazionali di robotica I.C. *Japigia 1 Verga di Bari* mediante invio della scheda allegata entro il giorno 26 aprile 2016.

Considerata la rilevanza dell'iniziativa si auspica la massima partecipazione delle SS.LL. e la diffusione della presente e dei suoi allegati fra tutto il personale interessato.

IL DIRETTORE GENERALE
F.to Anna CAMMALLERI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale
Ufficio I



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale

**Pensiero computazionale, coding e robotica: didattica,
modellizzazione e trasferibilità nelle scuole pugliesi**

29 aprile 2016, Sala Olmo, Fiera del Levante, Bari

Ore 9.00 – 13.00

Collegamento streaming

PROGRAMMA

Ore 9.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.30 saluto autorità e introduzione dei lavori

- Patrizia Rossini Dirigente Scolastico scuola organizzatrice gare nazionali
- Michele Emiliano Presidente Regione Puglia
- Antonio De Caro Sindaco di Bari
- Anna Cammalleri Direttore Generale USR Puglia

Ore 10.00 Sessione I: Le strategie

coordinatore dott. Mario Trifiletti – dirigente Ufficio I USR Puglia

- **Coding e competenze digitali in Italia e in Europa** – Alessandro Bogliolo – Professore Università di Urbino
- **Pensare digitale** - Daniele Barca – Dirigente MIUR DGEFID

Ore 11.30 Sessione II: le pratiche raccontate nell'internet day

coordinatore prof.ssa Maria Veronico – referente PNSD USR Puglia

- **Cu-Qu, Programmà e Codino conosce la mia città, esperienze scuola infanzia e primaria**
I.C. "M. Montessori- V. Bilotta", Francavilla Fontana – Br, relatori I. Di Taranto, A. Sapanaro, S. De Nitto, D.S. T. Fattizzo.
- **Scratch: più discipline per il gioco educativo "Recycle is the future"**
Il C.D Petronelli – Trani, Relatore A. Checchia, D.S. G. Tota.
- **Le esperienze di robocup jr. della scuola capofila regionale**
I.C. Japigia I – Verga – Bari, D.S. e relatore P. Rossini.
- **Roboticsness gymnasium mentis**
I.I.S.S. "L. Pepe – Calamo" Ostuni – Br, relatore P. Lisinberti, D.S. A. Ferrara.
- **Robot NXT per scoprire la fisica**
I.P.S.I.A. "L. Santarella"- Bari, relatore S. Mastropiero, D.S. I. D'Ambrosio.
- **Co-m@king (coding and Making Laboratory)**
I.I.S.S. "V. Lilla" Francavilla Fontana – Br., relatore D. Aprile, D.S. G.C. Spagnolo.
- **Programmazione, sensori, sicurezza (progetto selezionato per la finale Rome Cup)**
I.I.S.S. "A. Pacinotti" Taranto, relatori V. Morelli e G. Piepoli, D.S. V.G. Leopardi.
- **Dall'esperienza di mentor alla formazione docenti spunti dall'iniziativa dei Coder dojo**
I.T.E.T. "G. Salvemini" Molfetta – Ba, relatrice Maria Messere, D.S. D. Ferrara.
- **Le esperienze di robocup jr. della scuola capofila nazionale**
Istituto capofila della Rete RCJ Italia - I.I.S. Galileo Ferraris VERCELLI, D.S. e relatore G. Marciànò

Ore 12.30 Dibattito e conclusioni

Adesioni al seminario da inviare all'Istituto organizzatore Gare IC Japigia I Verga – Ba
mediante email a buic88400x@istruzione.it