



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria
Divisione Generale

STEM

Discovery Week

22-28 April 2019

BEST PRACTICES IN USING
INNOVATIVE STEM RESOURCES



#STEMDiscoveryWeek

Genova - 16 aprile 15:00-18:00
IIS Vittorio Emanuele Ruffini

STEM we can: quali risorse?

Esempi di buone pratiche nell'utilizzo di approcci e risorse innovative

Organizzato nell'ambito della STEM Discovery Week 2019, l'evento ha lo scopo di far conoscere approcci e risorse innovativi nell'insegnamento delle discipline scientifiche, spesso considerate ostiche dagli studenti, prendendo spunto da alcune attività realizzate da scuole liguri negli ultimi anni.

I docenti e le associazioni coinvolti illustreranno i loro lavori, accompagnati dai loro studenti, mostrandone le finalità ed evidenziandone le ricadute sulla didattica.

Verrà rilasciato attestato di partecipazione valido ai fini dell'aggiornamento professionale.

Programma dell'incontro:

- 14:30-15:00 **Registrazione dei partecipanti**
- 15:00-15:20 **Introduzione e saluti istituzionali**
Saluti delle Autorità
Giovanni Poggio - Dirigente Scolastico IIS Vittorio Emanuele Ruffini
Alessandro Clavarino - Dirigente Ufficio III USR Liguria
Tiziana Montemarani - Referente progetti scientifici nazionali USR Liguria
Monica Cavallini - Project Manager Liguria Digitale
- 15:20-15:30 **Rosadigitale e STEM**
Oriana Bucci - ICS "Maddalena-Bertani"
- 15:30-15:50 **Di blocco in blocco: percorsi geometrici per robot**
Alberto Campora - ICS "Val Trebbia"
- 15:50-16:10 **Contest robotici: programmare, fare ricerca e divertirsi insieme.**
Federica Brigandi - IC "San Francesco da Paola"
- 16:10-16:30 **Un progetto di IOT sviluppato in collaborazione con un'azienda**
Claudio Novelli - IIS "I. Calvino"
- 16:30-16:40 **Utilizzo della stampante 3D mediante Software Slide e SolidWorks**
Andrea Branda - IPSIA "A. Odero"
- 16:40-17:00 **Una storia periodica: "il cucchiaino scomparso"**
Alberto Borassi - IIS "I. Calvino"
- 17:00-17:20 **Didattica con microscopi digitali: esempi di attività realizzabili in aule dotate di LIM**
Silvano Scali - IIS "I. Calvino"
- 17:20-17:40 **Erasmus+: progetti di buone pratiche per le scienze e la matematica**
Giuseppe Canepa - IIS "G. Galilei"
- 17:40-18:00 **STEM we can: gamification in progetti eTwinning**
Enrica Maragliano - Ambasciatrice eTwinning e Scientix
Liceo Classico e Linguistico "C. Colombo"