

*** Marco Giordano**

Ha studiato ingegneria elettronica per provare che anche gli ingegneri hanno un cuore. Da sempre interessato alla relazione tra espressione artistica e tecnologia, pensa che la passione sia il fuoco che accende la motivazione. Per questo motivo gli piace insegnare *coding e tecnologie digitali* a bambini, ragazzi e insegnanti.

Coding e pensiero computazionale è la recente guida, scritta insieme a Caterina Moschetti, per docenti della scuola primaria.



*** Daniele Costamagna**

Ingegnere informatico, dal 23 novembre 2016 ha iniziato la sperimentazione di Didalab con alcune scuole che hanno dato la loro disponibilità. Si tratta di un progetto avviato grazie alla collaborazione del prof. **Alessandro Bogliolo** che ne è il supervisore scientifico. Secondo quanto osservato da Bogliolo, vi sono alcune caratteristiche che distinguono da altri prodotti software oggi disponibili per proporre il *coding* in classe. Tra questi l'approccio ad alcune istruzioni fondamentali nella programmazione che vengono spiegate e visualizzate con la *metafora dei tubi connessi e dell'acqua che vi scorre*. Questo approccio alla rappresentazione dei costrutti sintattici viene chiamato *pipe-coding* (codifica attraverso tubi) e sarà oggetto di studio e sperimentazioni proprio per la sua carica innovativa. Il suo coding On The Road, in coerenza con il tema dell'evento formativo, lo ha portato a sostare con il suo camper all'IC "Gullo" Cosenza.



S.r.l.

www.siadsrl.net

NABLA TECNOLOGIE
www.vexrobot.it



Coordinamento Organizzativo

USR Calabria

Giulio BENINCASA

Referente Istituzionale PNSD

giulio.benincasa@istruzione.it

Lucia ABIUSO

Referente Pedagogico PNSD

lucia.abiuso@gmail.com



PNSD ON THE ROAD
PIPE CODING e ROBOTICA EDUCATIVA

*"Protagonisti a confronto
verso soluzioni concrete"*

Auditorium
IC "GULLO COSENZA IV"

Cosenza, 31 Gennaio 2017

PNSD ON THE ROAD - PIPE CODING e ROBOTICA EDUCATIVA

SESSIONE ANTIMERIDIANA

Ore 9.30

Accoglienza e Registrazione

Caffè Digitale

Orchestra "Gullo"

Ore 10.00

Saluti

Dirigente Scolastico

Patrizia PASSARELLI

Sindaco

Mario OCCHIUTO

Direttore Generale USR Calabria

Diego BOUCHÈ

"PROTAGONISTI A CONFRONTO VERSO SOLUZIONI CONCRETE"

Ore 10.20 - Interventi

* *Marco GIORDANO* - Docente del Corso di Laurea in Musica e Nuove Tecnologie
al Conservatorio "A. Casella" dell'Aquila

IL CODING NELLA SCUOLA: UNO SLOGAN O UN'OPPORTUNITA'

Matteo TRINETTA - Ingegnere SIAD srl - Sistemi Informatici Avanzati Didattici
CODING e ROBOTICA EDUCATIVA

Sergio LA CARBONARA - Docente IC "Gullo" Cosenza IV

DIDATTICA UNPLUGGED

Ore 13.30 Colazione di lavoro

SESSIONE POMERIDIANA

PIPE CODING CON DIDALAB

Ore 14.00 - Interventi

* *Daniele COSTAMAGNA* - Ingegnere Amministratore Delegato Unidida srl

CODING, PALESTRA DI PENSIERO CREATIVO:

Programmazione a blocchi e Pipe Coding per ampliare gli spazi di apprendimento

Marco GIORDANO, Sergio LA CARBONARA e Matteo TRINETTA

**LE SPERIMENTAZIONI: INFORMATICA UNPLUGGED, SCRATCH
E ROBOTICA EDUCATIVA**

Ore 17.30 - Chiusura Lavori

Moderata Lucia ABIUSO

L'evento sarà registrato e fruito in post produzione a cura di Telesio TV - Cosenza