

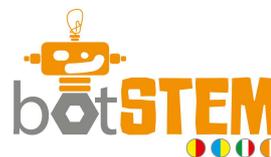


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

BotSTEM

“roBOTics and STEM education
for children and primary schools”

2017-1-ES01-KA201-038204



**Polo Europeo della Conoscenza – I.C. Bosco Chiesanuova
Rete di Scuole Permanente**

30 Marzo 2019 c/o [Istituto San Zeno](#) Via Don Minzoni 50 Verona

Conferenza Internazionale e workshop “ Libere opportunità “consapevoli” nella scuola, per cambiare il futuro”

*Evento Moltiplicatore del Progetto Erasmus+ KA201
BotStem - “roBOTics and STEM education for children and primary schools”*

Verona, febbraio 2019 – La scuola sta cambiando e stanno cambiando le strategie e le innovazioni pedagogiche. Una di queste, ma non l’unica, è la robotica che si sta introducendo fin dalla scuola dell’infanzia, al fine di migliorare negli alunni e alunne la capacità di individuare i **problemi** e di trovare **soluzioni**.

Di nuova pedagogia e di libere opportunità consapevoli nella scuola si parlerà **sabato 30 marzo** all’**Istituto San Zeno di Verona** con particolare riferimento alle precauzioni nell’insegnamento delle **STEM** ed in particolare del digitale.

Il **Polo Europeo della Conoscenza – I.C. Bosco Chiesanuova**, rete nazionale di istituzioni educative per la ricerca pedagogica e l’innovazione in Europa, organizza una giornata di confronto e riflessione con seminari e workshop pratici, dalla robotica in classe fino all’intercultura dimostrando come la scuola italiana sia uno straordinario spazio di libertà educativa e di opportunità per crescere. .

La scuola sta cambiando, e per operare questo cambiamento bisogna sia consapevole degli strumenti che utilizza, degli approcci funzionali degli insegnanti verso gli alunni e dei pericoli che una spinta verso il digitale e verso le tecnologia in genere, se non ben utilizzata e coordinata, possa comportare.

Pedagogisti, insegnanti e professionisti provenienti da diversi paesi del mondo, Russia, Turchia, Spagna, Svezia, Macedonia, Grecia, Bulgaria, Lituania, Belgio e Italia - si danno appuntamento a Verona per condividere le loro innovative esperienze, scoperte ed attività. L’obiettivo è proporre un **modello di scuola volta a far crescere la consapevolezza negli insegnanti e negli alunni del valore del rispetto delle potenzialità personali per un futuro di libere opportunità nella scuola stessa**.

Nel corso dell’intensa giornata saranno presentati diversi progetti europei innovativi Horizon 2020 ed Erasmus+ KA201 e 299. La modalità di presentazione sarà “esperienziale”, attraverso **25 workshop pratici e laboratori di gioco** dove apprendere, divertendosi, con invenzioni in ambito di robotica educativa, matematica, scienze, valori prosociali, ambiente, natura, musica e prevenzione del bullismo per lo sviluppo di una scuola di libere opportunità per gli alunni.

Ad inaugurare la giornata ci saranno il coordinatore della rete Prof. Stefano Cobello, la **Senatrice Bianca Laura Granato**, Insegnante e membro della Commissione Istruzione pubblica, beni culturali e la **Senatrice Alessandra Maiorino**, Insegnante e membro della Commissione Affari Costituzionali e Commissione Tutela e Promozione dei Diritti Umani, affiancate dalla **Dott.ssa Augusta Celada** Dirigente Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto, dal **Dott. Albino Barresi** Provveditore agli Studi di Verona e da **Pierpaolo Clementoni** della Clementoni SpA.





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

BotSTEM

*“roBOTics and STEM education
for children and primary schools”*

2017-1-ES01-KA201-038204



Inoltre, l'evento si arricchirà di un intervento specifico dell'Agenzia Nazionale Erasmus+ sul valore del Programma Erasmus+ per la scuola, e per gli insegnanti della **Prof.ssa Daniela Lucangeli** – Professoressa ordinaria di Psicologia dello sviluppo presso l'Università degli Studi di Padova, esperta di psicologia dell'apprendimento, autrice di numerosi contributi di ricerca e di intervento nell'ambito dell'apprendimento matematico, e Presidente nazionale CNIS (Coordinamento Nazionale Insegnanti Specializzati) – che parlerà di come *“rivedere i modelli educativi e l'approccio alla didattica per combattere l'ingozzamento cognitivo e l'ansia prestazionale”*.

Relatori ed animatori dei seminari e dei workshop saranno docenti, pedagogisti, psicologi e studiosi dei diversi aspetti di una nuova modalità di apprendimento, tra cui **Serafino Caloi** - insegnante promotore di un approccio innovativo - “non uno di meno” - per l'insegnamento della matematica con “La matematica come un sogno: come far diventare la matematica una favola per bambini”, **Ernesto Burgio** - pediatra ed esperto di epigenetica con “Il mondo digitale e i rischi di involuzione del cervello dei bambini” ed **Elena Milli** – psicoterapeuta ed educatrice specializzata che tratterà il delicato tema dell'inclusione con “Robotica autismo ed Inclusione: esperimenti pratici”. Tra le testimonianze dall'estero, dalla Svezia il laboratorio “Evoluzioni da primato in salita con il robot Blue-Bot”, dalla Spagna “STEAM Robotica di gruppo: giocare con STEM, robotica e coding. Il rafforzamento motivazionale degli alunni”, interessante attività condotta in alcune scuole dell'infanzia a Burgos. Inoltre ci si potrà cimentare con lo **ZANSHINTECH**, la prima arte marziale digitale per diventare veri e propri Guerrieri Digitali imparando a vivere la rete in maniera sicura e serena e a difendersi dal cyberbullismo.

La conferenza e i workshop sono gratuiti e aperti a tutti previa iscrizione: alunni, studenti, genitori, insegnanti e professionisti in educazione. Durante la conferenza saranno disponibili le traduzioni in inglese e italiano.

PROGRAMMA COMPLETO

<http://www.europole.org/progetto-botstem-libere-opportunita-nella-scuola-per-cambiare-il-futuro/>

PER ISCRIZIONI

www.europole.org

