

I.C.SAN FRUTTUOSO
I.C.SAN GOTTARDO
I.C.VALTREBBIA
I.C.STAGLIENO
I.C.MOLASSANA
I.C.PRATO

I.C.BURLANDO
I.C.MONTALDO
I.C.MARASSI
I.C.QUEZZI
I.C.TERRALBA
I.C.QUARTO

Rete di Ambito GENOVA 3

I.C.STURLA
I.C.FOCE
I.C.SAN MARTINO BORGORATTI
I.C.QUINTO/NERVI
I.C.ALBARO
I.I.S.E. MONTALE-NUOVO I.P.C

IIS FIRPO-BUONARROTI
IISS MAJORANA/GIORGI
LICEO CL DORIA
LICEO SANDRO PERTINI
LICEO CL SCIENT-SPORT KING
IPSEOA M. POLO

SCHEDA DI DESCRIZIONE/PROPOSTA DEGLI INTERVENTI FORMATIVI

Titolo: ROBOTICA EDUCATIVA E DIDATTICA: il kit Lego WeDo 2.0

A.s. svolgimento corso: 2018/2019

Descrizione: Il corso di formazione consentirà ai docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado di essere autonomi nella realizzazione di lezioni con il Kit Lego WeDo 2.0 all'interno del percorso curricolare delle discipline sia di ambito scientifico tecnologico che umanistico. **Non si impareranno solo le basi ma si affronteranno argomenti più avanzati nel campo della programmazione, della meccanica, della valutazione e della metodologia.** Il corso è hands-On cioè totalmente laboratoriale dando molto risalto alla modalità di gestione della classe e all'organizzazione della lezione.

Metodologia: formazione in presenza. Lavoro collaborativo in rete. Costruzione di unità didattiche

Ambiti specifici: Sviluppo della cultura digitale e educazione ai media

Ambiti trasversali: Innovazione didattica e didattica digitale

Obiettivi: Formare i docenti all'uso della robotica con attività finalizzate a migliorare l'apprendimento delle discipline curricolari; consentire ai docenti di conoscere le basi tecniche del coding, della robotica educativa, del tinkering; costruire unità didattiche immediatamente applicabili

Strumenti: Kit Lego WeDo 2.0 (1 ogni 2-3 partecipanti)

Mappatura delle competenze: Al termine dell'unità formativa il docente conoscerà i principali fondamenti dell'utilizzo dei kit Lego WeDo; dal punto di vista della costruzione di modelli e della programmazione (coding) sarà inoltre in grado di predisporre unità di apprendimento per la propria classe in autonomia o in gruppo con altri docenti.

Programma del corso: 21 febbraio, 28 febbraio, 7 marzo, 14 marzo 21 marzo, presso laboratorio di robotica scuola Cambiaso viale Bracelli 57

Destinatari : docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Tipologia verifica finale: Realizzazione di un'unità didattica all'interno di una o più classi e relazione su quanto effettuato

Direttore: Rosella Monteforte

Docenti formatori: Scuola di Robotica

Durata (ore): 20 ore in presenza

Frequenza necessaria per la validità (ore): 16 ore

Caratterizzazione (Direttiva 170/2016, PON, PNSD, PNFD)

Codice ID Piattaforma Sofia 25108

Costo per il partecipante: nessuno

Rete di ambito: GE3

Per informazioni scrivere a dirigente@icquezzi.gov.it