



AUTOMATA **FOR** STEM

imparare le scienze **DIVERTENDOSI**



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



PROGRAMMA

SABATO 16 NOVEMBRE 2019
dalle 9,00 alle 13,00 **PERCORSO TECNICO- ESPERIENZIALE**

ESPLORAZIONE DEGLI AUTOMATA

Presentazione del progetto europeo Autostem e dei suoi obiettivi.
Osservazione, esplorazione e costruzione di vari automata e collegamenti ai contenuti STEM.

VENERDÌ 22 NOVEMBRE 2019
dalle 16,30 alle 18,30 **AUTOSTEM E STORYTELLING**

LA NARRAZIONE ATTRAVERSO GLI AUTOMATA

Laboratorio di costruzione di uno "SCENARIO" e utilizzo degli automata all'interno dello storytelling.

SABATO 14 DICEMBRE 2019
dalle 9,00 alle 13,00 **PERCORSO PROGETTUALE**

LAVORO A GRUPPI

sulla realizzazione di un percorso didattico "autostem"
in ambito scolastico, utilizzando automata e scenario, collegandosi ai contenuti STEM.

DA DICEMBRE A FEBBRAIO PERCORSO INDIVIDUALE IN CLASSE

LAVORO INDIVIDUALE DA SVOLGERE IN CLASSE

sperimentazione di laboratori e percorsi didattici "AUTOSTEM" da realizzare
in almeno 4 ore complessive.

SABATO 22 FEBBRAIO 2020 GIORNATA DI FOLLOW UP
RESTITUZIONE E CONDIVISIONE DEL PERCORSO PROGETTUALE

svolto in classe attraverso racconti, foto e video.

Valutazione dello stesso attraverso gli strumenti progettati e condivisi durante l'incontro precedente.

Punti di forza e campi di miglioramento osservati.

Fra i percorsi realizzati, sceglieremo un caso studio da portare come esempio
all'interno del progetto europeo.

Presentazione delle linee guida per insegnanti realizzate dal progetto.

Presentazione del percorso di formazione online, gratuito, disponibile a partire da marzo-aprile
2020.

DA MARZO-APRILE 2020 PERCORSO ON LINE

PERCORSO DI FORMAZIONE

aggiornamento e supervisione on-line, organizzato in 6 ore.
Seguirà calendario e programma dettagliato.