

Prof. Riccardo Niccolai
mobile: 328 2643577



Google for Education CERTIFIED Trainer
Google for Education CERTIFIED Educator
Amministratore G-Suite for Education
Referente Robotica Educativa
Formatore PON/PNSD/Ambito
Animatore Digitale

PIANO PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI EX LEGGE 107/2015” A.S. 2019/2020

AMBITO TERRITORIALE DELLA TOSCANA 025

AMIATA VAL D’ORCIA/VAL DI CHIANA/SENESE SUD

CORSO DI FORMAZIONE:

Potenziamento delle discipline STEM e nuove varianti steam e stream

*Il corso di formazione impiega il **Coding**, il **Pensiero Computazionale**, la **Robotica educativa**, il **Making**, il **Tinkering** e la **Stampa3D** e propone attività e percorsi didattici innovativi, secondo metodologie quali Cooperative Learning, Learning by Doing, Didattica per Scenari, PBL Project o Problem Based Learning, TMI Think Make Improve, Ideal e Gamification, attraverso materiali già strutturati e di sperimentata efficacia in linea con le indicazioni del PNSD e dei progetti PON. I moduli prevedono attività che si rivolgono agli insegnanti di tutte le discipline, non solo a quelli dell’ambito scientifico, diversificate per ordini di scuola (infanzia, primaria e secondaria di primo e secondo grado) e si articolano in brevi momenti introduttivi, attività laboratoriali a gruppi in cooperative learning, pensare con le mani, laboratorio del fare FABLAB, lavoro di gruppo e restituzione.*

PIANO PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI EX LEGGE 107/2015” A.S. 2019/2020

AMBITO TERRITORIALE DELLA TOSCANA 025

AMIATA VAL D'ORCIA/VAL DI CHIANA/SENESE SUD

- 13 ore sincrone in 6 incontri on line
- 12 ore asincrone da svolgere e consegnare nella piattaforma on line
- 25 ore totali certificabili

CALENDARIO

Potenziamento delle discipline STEM e nuove varianti steam e stream

1	2	3	4	5	6
16 ott 2020	23 ott 2020	30 ott 2020	6 nov 2020	13 nov 2020	20 nov 2020
2,5 ore	2 ore	2 ore	2 ore	2 ore	2,5 ore
coding unplugged	kit di robotica educativa infanzia-primaria	coding e storytelling con scratch junior ebookcreator	kit di robotica educativa per primaria-secondaria lego wedo lego nxt	making & tinkering come metodologia attiva didattica laboratoriale	la stampa 3D nel processo di apprendimento