



PIANO PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI

A.S. 2019/2020

I ANNUALITA'

USR SICILIA - AMBITO TERRITORIALE N. 23- RAGUSA
SCUOLA POLO "ISTITUTO COMPRENSIVO BERLINGUER"

UNITA' FORMATIVA – TEMATICA B

25 ore

Discipline scientifico-tecnologiche (STEM)

Percorsi didattici a distanza per la scuola primaria e la scuola secondaria di primo grado.

CODICI S.O.F.I.A. :

Edizione n. 2

ESPERTO: Prof. Antonino Barrera

ATTIVITA' SINCRONE CON L'ESPERTO: Ore n. 15

ATTIVITA' ASINCRONE: Ore n.10

<p>Venerdì 15 MAGGIO 2020</p> <p>15.30/18.30</p>	<p>Primo incontro Video connessione: Meet e Classroom. Questionario iniziale STEM Introduzione alle STEM e definizione del percorso formativo Elenco delle risorse STEM che verranno utilizzate in modalità sincrona e di quelle in modalità asincrona dai corsisti. <i>Consegne per la ricerca-azione e illustrazione del format iniziale di lavoro e documentazione.</i></p>
<p>Venerdì 22 MAGGIO 2020</p> <p>15.30/18.30</p>	<p>Secondo incontro Video connessione: Meet, Classroom Presentazione e dimostrazione di attività laboratoriali STEM con Scratch 3 e GeoGebra. <u>Laboratorio virtuale in modalità problem solving collaborativo</u> Costruire App e learning objects secondo un approccio interdisciplinare STEM e STEAM <i>Scheda di autovalutazione Abbiamo imparato a...</i></p>
<p>Lunedì 25 MAGGIO 2020</p> <p>15.30/18.30</p>	<p>Terzo incontro Video connessione: Meet, Classroom, piattaforme di simulazione. Progettare e realizzare a distanza attività interdisciplinari STEM Esemplificazioni di attività di programmazione di robot per la scuola primaria, la scuola secondaria di primo grado, i CPIA <u>Laboratorio virtuale</u> Costruire un robot con "materiali poveri" e risorse STEAM <i>Scheda di autovalutazione Abbiamo imparato a...</i></p>
<p>Lunedì 01 GIUGNO 2020</p> <p>15.30/18.30</p>	<p>Quarto incontro Video connessione: Meet, Classroom, piattaforme di simulazione. La valutazione delle competenze STEM e gli strumenti di autovalutazione. <u>Laboratorio virtuale</u> <i>Attività interdisciplinari (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica) e software di animazione 3d</i> <i>Scheda di autovalutazione Abbiamo imparato a...</i></p>
<p>Lunedì 08 GIUGNO 2020</p> <p>15.30/18.30</p>	<p>Quinto incontro Video connessione: Meet, Classroom, piattaforme di simulazione. Progetti STEM, Ateliers creativi, In estate si imparano le STEM Il curriculum verticale STEM Debate. Presentazione e discussione della documentazione digitale dei progetti di ricerca-azione STEM elaborati dai corsisti. Bilancio delle competenze.</p>

Tutor: prof.

Direzione corso: Ds Anna Caratozzolo