

RELAZIONE FINALE ESPERTO

PERCORSO FORMATIVO:

QUADRO SINOTTICO CON DATI GENERALI

Denominazione Corso	Informatizziamoci (Campana)
Docente Esperto	Ruscelli Antonio Alex
Durata ore	30
Inizio attività	08/01/25
Conclusione attività	14/02/25

BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

Incremento delle competenze digitali e robotica

OBIETTIVI SPECIFICI DELL'INTERVENTO

Gli obiettivi minimi sono il rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici, con particolare attenzione al superamento degli stereotipi e dei divari di genere, valorizzando i talenti delle alunne e delle studentesse verso lo studio delle STEM e rafforzando ulteriormente le loro competenze.

MATERIALE UTILIZZATO

Cubo AV/VR holograms; Space station del kit 6 in 1 assembly puzzly series; Drone dji mavic mini 2; Braccio robotico keyestudio; Kit Arduino; Tinkcard; Ulikey tecnologia robot, building block trasmitter & app remote;

ARGOMENTI TRATTATI:

Data	Ora Inizio	Ora Fine	Attività
08/01/25	15:00	18:00	1ora: Presentazione 2ora: Presentazione del corso 3ora: Cubo AR/VR holograms
10/01/25	15:00	17:00	1ora:creazione "space station" del kit 6 in 1 assembly puzzly series: Shuffle; Astronaut;Space dog; 2ora:creazione "space station" del kit 6 in 1 assembly puzzly series: Shuffle; Astronaut; Space station;
15/01/25	15:00	18:00	1ora:Spiegazione del laser, relativa prova d'incisione 2ora:Realizzazione di disegni/frasi incise a laser 3ora:Realizzazione di disegni/frasi incise a laser
22/01/25	15:00	18:00	1ora:Realizzazione di disegni/frasi incise a laser 2ora:Tinkercad: luce led RGB cambio colore / accensione led con fotoresistenza 3ora:Tinkercad: luce led RGB cambio colore / accensione led con fotoresistenza
24/01/25	15:00	18:00	1ora:Tinkercad: luce led RGB cambio colore / accensione led con fotoresistenza 2ora:Tinkercad: luce led RGB cambio colore / accensione led con fotoresistenza 3ora:Tinkercad: luce led RGB cambio colore / accensione led con fotoresistenza
29/01/25	15:00	18:00	1ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni; Montaggio del kit Robots pro 5 in 1 2ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni; Montaggio del kit Robots pro 5 in 1 3ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni; Montaggio del kit Robots pro 5 in 1
31/01/25	15:00	18:00	1ora:Tinkercad recupero attività precedenti 2ora:Tinkercad recupero attività precedenti 3ora:Tinkercad recupero attività precedenti
05/02/25	15:00	18:00	1ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni; Montaggio del kit Robots pro 5 in1 2ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni; Montaggio del kit Robots pro 5 in1 3ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni; Montaggio del kit Robots pro 5 in1
07/02/25	15:00	17:00	1ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni; 2ora:Tinkercad: Sensore di movimento, sensore ad ultrasuoni;
12/02/25	15:00	18:00	1ora:Introduzione al corso A1-A3; Sicurezza aerea 2ora:Sicurezza aerea 3ora:Sicurezza aerea e controllo dei rischi
14/02/25	15:00	17:00	1ora:Simulatore volo drone – pilotaggio drone 2ora:Pilotaggio drone

Data:

14/02/2025

Firma

Ruscelli Antonio Alex

La Scuola S.p.A.

Via Antonio Gramsci, 26 | 25121 Brescia (Italia) | Tel. + 39 030 29931 | www.gruppolascuola.it
Cap. Soc. € 6.080.000 | C.F., P. IVA e Reg. Imprese Bs n. 00272780172

