

ATTIVITA'

PARTE DESCRITTIVA

Denominazione ATTIVITA': IOT - Internet delle Cose

Responsabile del ATTIVITA': cirioni vittorio

Descrizione del ATTIVITA': a) Obiettivi: Acquisire competenze chiave e di cittadinanza (sez.5 del RAV), Ampliare l'offerta formativa in raccordo con il curricolo, restituire il tempo didattico ai ragazzi per qui docenti che non hanno modulo assegnato: - proponendo momenti di approfondimento da attuare a scuola utilizzando i laboratori nel pomeriggio; - presentando le materie di studio in modo divertente e accattivante facendo leva sullo spirito di gruppo a fronte della realizzazione di prodotti tecnologici innovativi e complessi (schede elettroniche, sensori, attuatori e applicativi in grado di raccogliere informazioni da questi dispositivi); - incentivando i livelli di eccellenza all'interno della scuola; b) Programmare e utilizzare oggetti fisici connessi attraverso Internet. c) Offrire la possibilità ai ragazzi di quinta di ideare e progettare la propria tesina da presentare all'esame di maturità sfruttando la possibilità di scambiare e condividere idee con esperti ed altri coetanei. Partecipare alle giornate di scuola aperta con progetti da esibire. d) Destinatari: principalmente i ragazzi interessati della specializzazione INFORMATICA in particolare i ragazzi delle classi QUINTE. e) Attività principali: realizzazione di progetti proposti dagli allievi e dai docenti f) Tempi di attuazione: anno scolastico 2017/18 g) Risultati attesi: Progetti e produzione di sistemi informatici-elettronici da esibire all' Esame di Stato e alle giornate di scuola aperta, partecipazioni a concorsi nazionali (ST Microelectronics). h) Modalità di verifica: progetti realizzati.

PARTE FINANZIARIA

Esperti esterni nessuno

Personale interno personale ATA del reparto di INFORMATICA: 1 Tecnico e 1 Bidello per circa 12 pomeriggi dalle 14:30 alle 17:00 Personale Docente: Cirioni Vittorio.
nota: specificare sia personale docente che personale ATA

Spese previste:	Spese per esperti esterni (forfettario lordo)	euro 0.0
	Spese per materiale presunta	euro 0.0
	Altro	euro 0.0
	TOTALE	euro 0

Copertura delle spese previste:	Contributo alunni	euro 0.0
	Finanziamento a carico dell'Istituto	euro 0.0
	Finanziamento da enti esterni	euro 0.0
	Altro	euro 0.0
	TOTALE	euro 0

Ore previste per personale interno a carico del Fondo d'Istituto: 36 ore

Verifica ed approvazione da parte di organi competenti

Collegio Docenti il:	
Consiglio d'Istituto il:	

Firma del docente REFERENTE	
Data:	