



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Web: www.itffedifermi.gov.it E-Mail :posta@itffedifermi.gov.it PEC:pttf01000r@pec.istruzione.it
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA TRIENNIO 2016 –2017 // 2018 - 2019 Sintesi progetto/attività

SEZIONE I - DESCRITTIVA

1.1 Denominazione progetto

Indicare Codice e Denominazione del progetto

Arduino e le discipline tecnico-scientifiche del Biennio. Scienza ed Automazione

1.2 Responsabile del progetto

Indicare il responsabile del progetto

Prof Bardelli Francesco

1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre Istituzioni.

Obiettivo: *fornire uno strumento aggiuntivo alle discipline tecnico-scientifiche del Biennio. La Fisica, la Matematica, le Scienze, la Chimica e l'Informatica scoperte con Arduino. Il corso è rivolto agli alunni del biennio ed in particolare alle classi seconde di tutti gli indirizzi.*

1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

I periodi utili andranno da Novembre a Maggio. Saranno coordinati con i docenti delle discipline tecnico-scientifiche che parteciperanno al progetto. Il corso avrà una durata di 20 h per ciascun anno scolastico.

1.5 Risorse umane

Docenti delle discipline tecnico scientifiche del biennio ed esperti della programmazione con arduino e microcontrollori.

1.6 Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

N° 5 kit sensori E 45 cadauno

n° 10 arduino mega E 15 cadauno

n° 10 basette prototipali E 5 cadauno

n° 10 kit cavi E 5 cadauno

1.7 Costo totale e risorse finanziarie

Indicare il costo totale e la provenienza (fonte) del finanziamento

Costo docenza e materiale

Allegare:

1. descrizione attività e calendario di massima
2. modalità di valutazione del risultato didattico
3. piano di erogazione e controllo

Pistoia

Il Responsabile del Progetto

Riservato all'Ufficio:

Costi ammessi:



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Web: www.itffedifermi.gov.it E-Mail : posta@itffedifermi.gov.it PEC: pttf01000r@pec.istruzione.it
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8
