



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 RASPBERRY corso di PROGRAMMAZIONE BASE e corso AVANZATO

1.2 Responsabile del progetto

Indicare il responsabile del progetto

Proff Gabbani Valerio e 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.

Il largo utilizzo del sistema Arduino e del meno conosciuto Raspberry nella didattica , pone una sfida di conoscenza anche avanzato al loro utilizzo. Il corso si pone quindi l'obbiettivo di fornire a studenti, docenti o persone esterne che ne facciano richiesta, dei corsi base ed avanzati per l'utilizzo dei sistemi sovra citati. Le metodologie utilizzate saranno quelle di lezioni frontali e sperimentazioni pratiche. Potrà essere aperto anche ad esterni. Il corso è rivolto agli alunni di tutte le specializzazioni che ne facciano richiesta. Potranno essere attivati, se il numero di richiedenti elevato, fino ad un massimo di due corsi paralleli. In caso di selezione, la priorità sarà alle classi del triennio.

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 corsi saranno organizzati nell'arco temporale di tre anni scolastici. I periodi utili andranno da Novembre ad Aprile di ciascun anno. I corsi saranno incentrati su ARDUINO e RASPBERRY corso base e corso avanzato.

1.5 Risorse umane

I corsi, per anno scolastico, saranno così organizzati:

1. ARDUINO e RASPBERRY durata 26 h
2. Prof Gabbani 16h;
3. Prof Bardelli 10h;

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.

I corsi saranno tenuti presso il Laboratorio di sistemi automatici Lim-One ed il laboratorio di elettronica Latek. Relativamente ai costi finanziari si richiede l'acquisto del seguente materiale:

n° 2 KIT SENSORI E 45 CADAUNO
n° 5 ARDUINO MEGA E 12 CADAUNO
n° 3 RASPBERRY E 32 CADAUNO

1.7 Costo totale e risorse finanziarie

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

Il costo totale dell'operazione è quantificabile in :

1. Costo docenza
2. Costo attrezzatura



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

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 Gabbani Bardelli

Riservato all'Ufficio:	Costi ammessi: