



# 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

*Incontriamo Arduino, la tecnologia, l'automazione e la robotica.*

#### 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:** avvicinare gli alunni delle 3 medie, ad uno strumento tecnologico innovativo come Arduino. Sarà usato un linguaggio semplice e potente come scratch adatto all'età dei discenti. Le lezioni avranno carattere laboratoriale e potranno essere utilizzate come orientamento. Potranno essere attivati più corsi per un numero massimo di 4. Tali corsi hanno una valenza orientativa per gli alunni delle medie per la conoscenza del nostro istituto.*

#### 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 per anno scolastico. Saranno coordinati con i docenti referenti per l'orientamento delle scuole medie. Ogni corso avrà la durata di 10 ore.*

#### 1.5 Risorse umane

*Docenti 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° 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 Bardelli Francesco

**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](http://www.itffedifermi.gov.it) E-Mail : [posta@itffedifermi.gov.it](mailto:posta@itffedifermi.gov.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8
