

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"

Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Cod.Fis.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Web: www.itfedifermi.gov.it E-Mail :posta@itfedifermi.gov.it

SINTESI PROGETTO A.S. 2018/2019

SEZIONE I – DESCRITTIVA

1. Denominazione progetto

Indicare Codice e Denominazione del progetto

MACHINE LEARNING - ARTIFICIAL INTELLIGENCE
corso di formazione per docenti e studenti

2. Responsabile del progetto

Indicare il responsabile del progetto

Prof. Luigi Vestri

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:

Il progetto di formazione per docenti e studenti circa l'introduzione dell'intelligenza artificiale ha come obiettivo quello di promuoverne l'insegnamento nel triennio di informatica.

Destinatari:

Docenti ed operatori educativi

Pre-requisiti:

Utilizzo di Internet e della posta elettronica

Argomenti del corso:

- Intelligenza artificiale: introduzione all'IA e reti neurali

Documentazione

Durante le attività verranno distribuiti e condivisi materiali in formato elettronico.

Manifestazioni/Eventi

E' previsto un momento di disseminazione alle altre classi dell'istituto.

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.

Durata:

Il progetto dura **30** ore, 10 incontri da 3 ore anche attraverso moduli ripetibili

Articolazione

Orario **pomeridiano nei giorni di apertura della scuola orario da definire**

Logistica

Laboratorio di Robotica / Aule 2.0 / laboratorio LAPOL / Sala riunioni / LAIN

Calendario

Anno scolastico 2018-2019

5. Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

principali caratteristiche dei docenti/esperti impiegati :

I docenti impiegati nell'intervento formativo hanno comprovata e certificata esperienza degli argomenti trattati

ore complessive di docenza svolte da docenti senior : tutte

percentuale ore svolte da docenti senior sul totale delle ore erogate: 100%

Docenti

Da individuare nell'area elettronica-informatica con comprovata esperienza nell'utilizzo dei kit

**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE
"SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"**

Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Cod.Fis.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Web: www.itisfedi.pt.it E-Mail :posta@itisfedi.pt.it

--

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.

Attrezzature previste per l'intervento formativo:

Aule e laboratori

Materiali didattici: Appunti on-line, libri, cdrom

Metodologia: lezioni frontali; attività di esercitazione pratica al computer.

esercitazioni pratiche con uso di attrezzature didattiche:

il corso prevede esercitazioni pratiche per la messa e in pratica delle nozioni acquisite al fine di perfezionare l'acquisizione delle competenze richieste

percentuale ore di esercitazioni pratiche sul totale delle ore di corso: 50%

1.7 Costo totale e risorse finanziarie

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

Docenza totale numero 30 ore da individuare tra i seguenti e/o anche altri docenti disponibili

Finanziamento da individuare nel piano annuale formazione docenti

Pistoia 10 settembre 2018

Il Responsabile del Progetto
Prof. [Luigi Vestri](#)