



# ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)  
Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)



## COMUNICATO DELLA PRESIDENZA n. 33 M/F

☑ Pubblicato sul sito della scuola in data 24/09/2024

Alla cortese attenzione:

- Degli insegnanti di discipline tecniche
- Dell'Ufficio di Presidenza
- Degli Ass.ti Tecnici: Michele Ricco e Alice Dorio e, p/c
- Del personale docente
- Del personale ATA
- Del Direttore SGA

### OGGETTO: Corso “Didattica ed insegnamento dell’Intelligenza Artificiale”

Si comunica che, nell'ambito delle azioni previste dal PNRR Investimento 2.1 “*Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico*” (DM 66/2023), a partire dal 2 Ottobre p.v., si terrà il corso il Corso “Didattica ed insegnamento dell’Intelligenza Artificiale” rivolto ai docenti dell’istituto con competenze informatiche di programmazione, curato dall’esperto ingegnere informatico Franco Maria Nardini, ricercatore presso il CNR di Pisa.

Il corso, della durata complessiva di **12 ore** articolate in **4 incontri**, è rivolto a tutti i docenti, prioritariamente di discipline tecniche, di entrambe le sedi e si svolgerà nel laboratorio Asimov (secondo piano sede Marchi) nelle date riportate in tabella:

PROGRAMMA DEL CORSO			
DATA	ORARIO	PROGRAMMA	DESCRIZIONE
Mercoledì 02 Ottobre 2024	15:00 - 18:00	Introduzione a Python 3	Introduzione al linguaggio di programmazione Python 3. Questo include la sintassi di base, le strutture dati principali come liste e dizionari, e le best practices per scrivere codice pulito ed efficiente.
Mercoledì 09 Ottobre 2024	15:00 - 18:00	Numpy e Introduzione al Machine Learning	Utilizzo della libreria Numpy per l'elaborazione numerica e la manipolazione di array. Inoltre, un'introduzione ai concetti fondamentali del Machine Learning, comprese le tecniche di pre-processing dei dati.
Mercoledì 23 Ottobre 2024	15:00 - 18:00	Machine Learning per Classificazione Binaria e Regressione	Esplorazione degli algoritmi di Machine Learning per risolvere problemi di classificazione binaria e regressione. Questo include modelli come la regressione lineare, logistic regression, e la valutazione delle prestazioni dei modelli.
Martedì 29 ottobre 2024	15:00 - 18:00	Machine Learning per Classificazione Multiclasse	Algoritmi avanzati di Machine Learning per la classificazione in contesti con più classi. Approfondimento su tecniche come SVM (Support Vector Machine), decision trees, e ensemble methods come random forest.

Per iscriversi al corso è necessario compilare il modulo al seguente link **entro sabato 28 settembre**:

[Link Iscrizione Corso AI](#)

In caso di superamento del numero di iscritti (22 partecipanti) verrà data precedenza ai docenti di ruolo secondo la graduatoria di Istituto.

Il referente per il corso è il prof. Michele Ciomei ([michele.ciomei@itsmarchiforti.edu.it](mailto:michele.ciomei@itsmarchiforti.edu.it)).

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Anna Paola Migliorini

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/1993)