



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



COMUNICATO DELLA PRESIDENZA n. 07/F

➤ Pubblicato sul sito della scuola in data 04 settembre 2024

Alla cortese attenzione

- Degli studenti che hanno aderito al progetto STEM – Scienze integrate e alle loro famiglie
- Del personale docente
- Del personale ATA
- Del Direttore SGA

OGGETTO: Campus Estivo STEM Scienze Integrate - Programma del corso

Si comunica che,

come già previsto dal com.to della Presidenza n. 557 M/F del 07 giugno 2024, **mercoledì 11 settembre**, per gli studenti che hanno già aderito all'iniziativa, avrà inizio il Campus STEM di Scienze Integrate tenuto dal **Prof. Antonio Gandino** con la collaborazione del **Prof. Giorgio Prete**.

Il corso, teorico e pratico, che ha lo scopo di fornire fondamenti di chimica e biologia con lo scopo di analizzare bioma vegetale, pedosfera e idrosfera della riserva naturale del Padule di Fucecchio.

Sono quindi previste 3 componenti:

- Formazione
- Attività di campionamento sul campo
- Analisi di laboratorio e restituzione risultati.

Potenziamento conoscenze e competenze di scienze della Terra, biologia e chimica. Il corso avrà una durata complessiva di **14 ore**.

PER CHI FREQUENTA ALMENO L'80% DEL CORSO:

- Attestato di partecipazione al Corso di Scienze Integrate rilasciato dalla scuola da aggiungere al proprio fascicolo
- 14 ore riconosciute di PCTO (per i soli studenti del triennio)

Il referente per l'iniziativa, a cui rivolgersi per informazioni in merito od eventuali nuove adesioni, è il prof. Antonio Gandino (antonio.gandino@itsmarchiforti.edu.it)

Di seguito, il programma del corso.



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



PROGRAMMA DEL CORSO		
SEDE	ORARIO	ARGOMENTI
Centro GEA di Pistoia il ritrovo è in: via Ciliegiole, n. 99 Pistoia	Mercoledì 11 settembre 15,00 - 17,00	Incontro formativo sull'idrosfera degli ecosistemi paludosi/umidi con attività laboratoriale presso centro GEA (fondazione Caript a Pistoia).
Centro RDP del Padule di Fucecchio il ritrovo è in: via Don F. Malucchi, 115, 51036 Larciano (PT)	Giovedì 12 settembre 16,00 – 19,00	Attività in campo su biologia del vivente (botanica) e campionamento acque e specie vegetali (riserva del Padule di Fucecchio)
I.T.S. Forti Lab. di scienze (Piano terra) Centro RDP del Padule di Fucecchio il ritrovo è in: via Don F. Malucchi, 115, 51036 Larciano (PT)	Venerdì 13 settembre 9,00 – 12,00 Venerdì 13 settembre 14,00 – 18,00	Mattina: Attività di analisi in laboratorio ed elaborazione dati su software Microsoft Excel Pomeriggio: attività formativa in campo su principi di pedologia ed esecuzione profili pedologici e campionamento (riserva del Padule di Fucecchio)
I.T.S. Forti Lab. di scienze (Piano terra)	Martedì 17 settembre 12,00 – 14,00	Formazione su tecniche e strumentazioni relative lo studio pedologico e biologico. Successiva analisi dei campioni pedologici acquisiti e conclusione del percorso

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)

/DDR