



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.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2024/2025

del Prof. **GABRIELE GUERRINI**

Docente di **SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)**

nella classe I° sez. **D** Indirizzo **TECNOLOGICO**.

n°ore settimanali **2** Sede **MARCHI**.

1. TESTO IN ADOZIONE

Palmieri E.L. e Parotto M., IV Edizione. Scienze della Terra

2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

Power Points consegnate alla classe a mezzo Classroom

3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE (*specificare se in riferimento al testo in adozione o altro*)

Scienze della Terra

*Grandezze Fisiche**

*Concetto di atomo, protoni e neutroni**

*Tavolo periodica**

*Universo**

*Sistema solare**

*Leggi di Keplero**

*Carta Geografica**

Atmosfera

Stratificazione

Inquinamento vs. Contaminazione

Bilancio termico Terra-Sole

Effetto serra

Pressione, umidità assoluta e relativa

Effetto Coriolis

Origine dei venti e circolazione

Geosfera

Stratificazione

Il suolo



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.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Minerali e Rocce
Minerali strategici e Terre rare
Formazione dei minerali
Classificazione e caratteristiche dei minerali
Classificazione e formazione delle rocce
Ciclo litogenetico

Si assegnano progetti di scienze, **facoltativo**.

Costruzione vulcano
Costruzione in scala del sistema solare
Costruzione simil realistica di un pianeta terrestre e uno esterno
Identificazione rocce

Educazione Civica

Norme di comportamento nell'ambito dell'utilizzo delle tecnologie digitali
Sviluppo sostenibile. Risorse minerarie, inquinamento/contaminazione e uso del suolo

NOTA: Gli argomenti contrassegnati in corsivo e con un asterisco sono stati svolti nel trimestre dalla Prof.ssa Baldesi Giorgia.

Gli argomenti trattati dal Prof. Guerrini Gabriele sono in riferimento al libro didattico con aggiunte e/o modifiche apportate dal docente argomentate in classe e distribuite a mezzo power point.

Data, 11/06/2025

L'Insegnante:

Gabriele Guerrini

L'ITP – Insegnante Tecnico Pratico
(ove presente)