



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 (CHIMICA)**

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

n°ore settimanali **2+1** Sede **MARCHI**.

1. TESTO IN ADOZIONE

Caricato M. e Versiglio V.. Chimica.Eco. DEASCUOLA

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)*

Chimica

*Metodo scientifico**

*Introduzione all'atomo e configurazione elettronica**

*Tavola periodica**

*Passaggi di stato e calore latente**

*Leggi ponderali**

Atomo

Teorie atomiche

Massa atomica, numero di massa atomica e numero atomico

Numeri quantici e configurazione elettronica

Concetto di ione

La Materia

Composizione

Sostanze pure e Miscugli

Metodi di separazione dei miscugli

Soluzioni e Concentrazioni

Tipi di soluzioni

Concentrazione fisica di una soluzione: m/m, m/V e V/V

Concetto di mole e massa molare



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

Molarità

Attività di Laboratorio

Norme di sicurezza, DPI e DPC, Cartelli e CLP Miscugli omogenei ed eterogenei *

Legge di Lavoisier *

Metodi di separazione: la filtrazione, la centrifugazione, la cromatografia, la distillazione

Preparazione di una soluzione per pesata

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)

[Handwritten signature]