



## 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. 394 M

➤ Pubblicato sul sito della scuola in data 07/03/2025

Alla cortese attenzione

- Delle studentesse e degli studenti delle classi del Triennio dell'indirizzo tecnologico e, per loro tramite, dei loro genitori
- dei Collaboratori del DS, Prof. Roberto Torre e Cristiana Lazzerini
- del personale ATA
- del DSGA

**OGGETTO: Corso sull'utilizzo del Simulatore Valmet sul processo di fabbricazione della carta (Istituto Marchi Forti Pescia e ITIS Fermi-Giorgi Lucca)**

Si comunica che gli studenti del triennio dei corsi dell'indirizzo tecnologico hanno la possibilità di partecipare al Corso sull'utilizzo del Simulatore professionale della Valmet sul processo di fabbricazione della carta che ha **inizio martedì 18 marzo**, con l'obiettivo di sviluppare capacità e competenze sul controllo e sulla regolazione del processo di cartiera. Gli obiettivi formativi riguardano:

- conoscenza del processo di cartiera
- comprensione del processo di fabbricazione del foglio
- capacità di interpretare i parametri di processo
- competenze sulla regolazione del processo di cartiera

In allegato il calendario delle lezioni che si terranno in orario pomeridiano presso *l'aula X22 laboratorio Valmet* presso l'ITIS Fermi-Giorgi di Lucca.

Il corso ha una **durata di 25 ore ed è valido anche come attività di PCTO** ed è supportato dall'assistenza di tecnici esperti aziendali di *Valmet e Sofidel*.

La docente referente per l'iniziativa è la prof.ssa Anna Tangredi.

Pescia, 10/03/2025

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)

ITS Marchi-Forti di Pescia

***Corso sul Simulatore del processo cartario Valmet***

Periodo: 18 Marzo - 13 Maggio 2025

Docente esperto: Ing. Anna Tangredi

Supporto Tecnico esterno: Ing. Lorenzo Malagia di Valmet

Tecnico Sofidel: Manuel Berrettoni

Locale: Laboratorio Simulatore Valmet Polo Fermi-Giorgi di Lucca N° Postazioni: 10 N° studenti: 20

*Obiettivi del corso:* fornire conoscenze e competenze sulla tecnologia e sui parametri relativi al processo di formazione del foglio di carta tissue; fornire conoscenze e competenze sull'utilizzo dello strumento di simulazione professionale Valmet (conoscenza dell'interfaccia grafica, dell'impianto e dei parametri di processo); saper impostare e gestire una simulazione di processo.

Date lezioni: dal 18 marzo 2025 al 13 maggio

Programma del Corso:

1) martedì 18 marzo 2025 ore 15:00-18:00

Lezione 1: Il processo per la fabbricazione della carta tissue

- Introduzione al mondo cartario, il polo cartario, le aziende del settore, tipologie di carta e utilizzi, caratteristiche e proprietà del foglio di carta

2) martedì 25 marzo 2025 ore 15:00-18:00

Lezione 2: Il processo per la fabbricazione della carta tissue

- Tipologie di prodotti, le materie prime, la produzione delle paste per carta
- La cartaccia e il riciclo, le categorie e l'epurazione del macero

3) martedì 01 aprile 2024 ore 15:00-18:00

Lezione 3: Il processo di fabbricazione della carta tissue

- La preparazione impasti
- La formazione del foglio
- Le caratteristiche del foglio

4) martedì 8 aprile 2025 ore 15:00-18:00

Lezione 4: Il processo per la fabbricazione della carta tissue

- Le macchine continue
- Le sezioni di una macchina continua

5) martedì 15 aprile 2025 ore 15:00-18:00

Lezione 5: La macchina continua per carta tissue

- La macchina continua crescent former

- Elementi, caratteristiche e layout
- L'interfaccia del simulatore: analisi delle pagine e delle funzioni

6) martedì 29 aprile 2024 ore 15:00-18:00

Lezione 5: Il processo per la fabbricazione della carta tissue e l'interfaccia del simulatore Valmet

- Analisi dell'impianto rappresentato dall'interfaccia del simulatore
- Analisi dei parametri di simulazione per la fabbricazione del foglio di carta tissue
- Esercitazione al simulatore - simulazione

7) martedì 6 maggio 2025 ore 15:00-18:00

Lezione 7: Studio interfaccia del simulatore e parametri di Simulazione

- Analisi dell'impianto rappresentato dall'interfaccia del simulatore
- Analisi dei parametri di simulazione per la fabbricazione del foglio di carta tissue
- test di verifica
- Esercitazione al simulatore - simulazione

8) martedì 13 maggio 2025 ore 15:00-18:00

- Impostazione di parametri di simulazione per carta tissue
- Simulazione per la fabbricazione del foglio di carta tissue

con l'assistenza di un tecnico della Valmet Ing. Lorenzo Malagia e tecnico Sofidel

Note: 1. si richiede l'utilizzo del laboratorio del simulatore Valmet e delle relative postazioni; 2. il corso è rivolto agli studenti del triennio dei corsi del tecnologico dell'ITS Marchi-Forti (tecnologie cartarie, informatico, elettronico) e agli studenti del triennio dei corsi del tecnologico del Polo Fermi-Giorgi. 5Si richiede gentilmente la copertura economica per il docente esterno di 10 ore da parte dell'ITIS Fermi, mentre 14 ore sono state finanziate dall'ITS Marchi di Pescia

*Pescia. 28 febbraio 2025*

*Anna Tangredi*