



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

COMUNICATO DELLA PRESIDENZA n. 358 M

- Pubblicato sul sito della scuola in data 07/03/2024

Alla cortese attenzione

- degli studenti delle classi IV e V
- dei genitori
- del Consiglio di Classe delle classi IV e V dell'indirizzi del Tecnologico

Oggetto: Corso sull'utilizzo del Simulatore professionale del processo di cartiera della Valmet

Si comunica che **venerdì 5 aprile alle ore 15:00 p.v.** avrà inizio il Corso sull'utilizzo del Simulatore professionale della Valmet del processo di cartiera.

Il software di simulazione riproduce l'ambiente di cartiera dalla preparazione impasti fino alla produzione della bobina madre di carta tissue.

Il corso si terrà in orario pomeridiano (in allegato il programma del corso) presso il Polo Fermi Giorgi di Lucca dove è situato il laboratorio dotato di simulatore e postazioni di lavoro.

Le lezioni sono tenute dalla prof.^{ssa} Anna Tangredi, esperta di Tecnologie cartarie, dall'Ing. Lorenzo Malagia di Valmet e dal tecnico di Sofidel Manuel Berrettoni, esperti di sistemi di automazione nel settore cartario. La partecipazione al corso è gratuita e facoltativa, **i posti disponibili sono 16**; al termine delle lezioni teoriche e pratiche ci sarà un test e l'eventuale consegna dell'attestato.

Gli studenti interessati possono inviare una mail di iscrizione alla Prof.^{ssa} Anna Tangredi: anna.tangredi@itsmarchiforti.edu.it **entro venerdì 22 marzo p.v.**

Le ore di lezione possono essere inserite come attività di PCTO.

Gli obiettivi dell'iniziativa sono:

- 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.

In allegato il Programma.

Pescia, 06/03/2024

Dirigente scolastico

Prof.ssa Anna Paola Migliorini

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

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

ITS Marchi-Forti di Pescia

Corso sul Simulatore del processo cartario Valmet

Periodo: 5 Aprile - 31 Maggio 2024

Docente esperto: Ing. Anna Tangredi Tecnico esterno: Ing. Lorenzo Malagia di Valmet

Tecnico Sofidel: Manuel Berrettoni

Locale: Laboratorio Simulatore Valmet Polo Fermi-Giorgi di Lucca N° Postazioni: 8 N° studenti: 16

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.

Programma del Corso:

1) Venerdì 5 aprile 2024 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

2) Venerdì 12 aprile 2024 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

3) Venerdì 19 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) Mercoledì 24 aprile 2024 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) Venerdì 3 maggio 2024 ore 15:00-18:00

Lezione 5: La macchina continua per carta tissue

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

- La macchina continua crescent former
- Elementi, caratteristiche e layout

6) Venerdì 10 maggio 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

7) Venerdì 17 maggio 2024 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

8) Venerdì 24 maggio 2024 ore 14:30-18:30

- Impostazione di parametri di simulazione per carta tissue tipologia 1
- Simulazione per la fabbricazione del foglio di carta tissue

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

9) Giovedì 30 maggio 2024 ore 14:30-18:30

Lezione 9: Simulazione del processo di fabbricazione della carta tissue

- Impostazione di parametri di simulazione per carta tissue tipologia 2
- Simulazione per la fabbricazione del foglio di carta tissue

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

10) Venerdì 7 giugno ore 15:00-17:00

test di verifica finale con consegna attestato

Note: 1. si richiede l'utilizzo del laboratorio del simulatore Valmet e delle relative 8 postazioni nei 30 minuti precedenti e successivi alla lezione; 2. il corso è rivolto agli studenti del 4° e del 5° anno dei corsi del tecnologico dell'ITS Marchi-Forti (tecnologie cartarie, informatico, elettronico) e, nel caso di posti rimanenti, agli studenti del triennio dei corsi del tecnologico del Polo Fermi-Giorgi

Pescia, 23 gennaio 2024

Anna Tangredi