



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA TAMPP - Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi

CLASSE 4A OPA

DOCENTE GIOVANNI GIUSSANI

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
79	20	99	18	90

CONTENUTI

Presentazione del programma e degli obiettivi di apprendimento alla classe
Competenze di tecnologia necessarie al diploma di tecnico dell'abbigliamento
Scheda tecnica - Ripasso del metodo a cinque punti per identificare il tessuto
Schema - Composizione, Intreccio, Disegno, Peso e Tipologia
Nuove fibre e nuove strutture - Naturali e sintetiche. Dal Bambù alle nanofibre
Nuovi utilizzi di fibre conosciute
Nuove strutture di materiali sintetici - Microfibre, Nanofibre, Fibre cave e Bicomponenti
Riciclo e materia prima "seconda"
Tessili tecnici - Attivi, passivi o intelligenti.
Confezione dei capi - Cenni alle innovazioni nei macchinari e nei processi di produzione
Compito : presentazione su macchinari e materiali innovativi
Le decisioni di impresa - Strategiche, tattiche ed operative
Strumenti di gestione - Teoria e pratica dei costi, ricavi e margini sui prodotti realizzati.
Analisi del BEP per le decisioni di BDG con verifica finale
PCTO - Analisi del rischio durante le attività lavorative con valutazione finale della tabella
> UDA 2 - Il processo produttivo nella realizzazione del capo
> Orientamento - Progetto di una linea di confezione con calcoli relativi.
> Educazione civica - Qualità e certificazione con presentazione del guru della qualità

Varese, li 13/06/2024

Il docente Firma autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it