

PROPOSTA CURRICOLO di ISTITUTO CURVATURA CALZATURIERO

biennio a.s. 2020/21 – a.s. 2021/2022
classe 1C ITT e seguenti

I.I.S. "A. CHECCHI"
viale Gramsci, 7 – 50054 Fucecchio (FI)

per la classe prima

MODULO	DISCIPLINA	ORE	PERIODO	*
Conformazione anatomica del piede e la sua funzione	- <i>Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i>	1	II quadr.	*
Tecniche di rappresentazione del piede nelle varie viste (pianta, vista frontale, tergale e laterale), le principali posizioni	- <i>Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i>	4	II quadr.	
Tecniche di rappresentazione dei principali tipi di scarpe: ballerina, décolletè, sandalo basso.	- <i>Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i>	4	II quadr.	*
Cenni generali sui macchinari e i processi produttivi nel settore calzaturiero	- <i>Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i>	2	II quadr.	*
L'abbigliamento e la calzatura nell'età classica	- <i>Storia</i>	3	metà II quadr.	
Trasformazione della materia con le tecniche di riscaldamento: le vernici	- <i>Scienze integrate: Chimica</i>	2	metà II quadr.	
Tavola periodica: analisi e differenze tra le varie fibre e i tessuti usati nella calzatura (pelle, cuoio)	- <i>Scienze integrate: Chimica</i>	2	metà II quadr.	*
Gli strumenti di misura utilizzati nel settore calzaturiero.	- <i>Scienze integrate: Fisica</i>	1	metà I quadr.	
Verifiche sperimentali delle principali forze che si stimano per la progettazione delle calzature.	- <i>Scienze integrate: Fisica</i>	1	metà II quadr.	
Pressione e spinta nei materiali innovativi utilizzati nel settore delle calzature sportive.	- <i>Scienze integrate: Fisica</i>	1	metà II quadr.	

Velocita' e accelerazione: applicazione della teoria del moto rettilineo al ciclo produttivo di alcune lavorazioni e al trasporto delle materie prime, dei semi-lavorati e dei prodotti finiti nel settore delle calzature.	- <i>Scienze integrate: Fisica</i>	1	fine II quadr.	
Tipologia di calzature e materiali utilizzati per le calzature: vocabolario	- Inglese	3	metà II quadr.	*
Settore calzaturiero in Italia, Francia e Spagna	- Geografia	2	metà II quadr.	
ELABORATI FINALI				
Tavola grafica di una calzatura ispirata all'età classica (pianta, p.o. calzatura) cenni sui materiali	- <i>Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i> - <i>Storia</i>	3	Fine II quadr.	
Presentazione Power Point storia dell'abbigliamento e della calzatura nell'età classica	- <i>Informatica</i> - <i>Storia</i>	2	Fine II quadr.	

* **Modulo affrontato anche negli interventi e/o laboratori proposti dagli esperti esterni**

Incontri con gli esperti esterni

MODULO	ORE	SOCIETA' / ASSOCIAZIONE
Il Settore conciario, il prodotto calzatura: panoramica sul processo produttivo calzaturiero	1	Associazione UNIC
Digitalizzazione, Comunicazione e Problem Solving. Strumenti informatici per risolvere i problemi	4	Società SUED

Laboratori con gli esperti esterni

MODULO	ORE	PARTNER
Laboratorio di modelliera I: - disegno del modello sulla forma nel rispetto delle proporzioni e dello stile; - la figura del modellista e gli strumenti utilizzati; - studio delle forme e anatomia del piede; - ricavo della base del modello rilevato con carta adesiva e stesura in piano della camicia. - cenni sul metodo di calcolo del materiale	10	Consorzio Toscana Manifatture Po.TE.Co.

per la classe seconda

MODULO	DISCIPLINA	ORE	PERIODO	*
Tecniche di rappresentazione del piede in movimento, assonometria del piede	<i>-Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i>	6	Inizio II quadr.	
Tecniche di rappresentazione dei principali tipi di scarpe: francesina, stivale a tubo, stivaletto, modello derby	<i>-Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i>	4	Inizio II quadr.	*
L'abbigliamento e la calzatura nell'età medioevale	<i>-Storia</i>	3	Metà II quadr.	
Le reazioni chimiche: reazioni dei metalli in laboratorio e il loro utilizzo nelle calzature (ferro, rame, stagno)	<i>- Scienze integrate: Chimica</i>	2	Metà I quadr.	
La dinamica: calcolo di forza massa e accelerazione in alcuni macchinari e nelle fasi di lavorazione delle materie prime necessarie per realizzare una calzatura	<i>- Scienze integrate: Fisica</i>	1	Metà I quadr.	*
Energia e movimento: applicazioni in alcuni macchinari utilizzati nella fase di lavorazione e confezionamento delle calzature	<i>- Scienze integrate: Fisica</i>	1	inizio II quadr.	*
Termometria e calorimetria: l'importanza della temperatura in alcune fasi produttive, trattamenti termici di alcuni materiali per calzatura	<i>- Scienze integrate: Fisica</i>	1	Metà II quadr.	*
Elettricità e magnetismo: analisi delle caratteristiche dei materiali tradizionali o innovativi, di origine naturale o sintetica utilizzabili nelle calzature	<i>- Scienze integrate: Fisica</i>	1	fine II quadr.	*
Parti e materiali della calzatura e lavorazione di una calzatura: vocabolario	<i>- Inglese</i>	3	metà II quadr.	
ELABORATI FINALI				
Tavola grafica di una calzatura ispirata all'età medioevale	<i>- Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche</i>	4	Fine II quadr.	

(pianta, p.o, assonometria calzatura) cenni sui materiali	- <i>Storia</i>			
Presentazione Power Point storia dell'abbigliamento e della calzatura in età medioevale	- <i>Storia</i>	2	Fine II quadr.	

*** Modulo affrontato anche negli interventi e/o laboratori proposti dagli esperti esterni**

Incontri con gli esperti esterni

MODULO	ORE	SOCIETA' / ASSOCIAZIONE
Made in Italy, materie prime e manifattura: - bilancio sociale e ambientale del settore conciario; - tutela consumatori, salute e sicurezza/ normativa; - Green marketing e sostenibilità	3	Consorzio Toscana Manifatture
L'organizzazione dell'impresa calzaturiera; progettazione, processo e industrializzazione; il ciclo di produzione calzaturiera	3	Consorzio Toscana Manifatture

Laboratori con gli esperti esterni

MODULO	ORE	PARTNER
Laboratorio di modellera II: - tecnica per la realizzazione del cartamodello e suo sviluppo nei vari pezzi in base allo stile; - presentazione dei principali modelli base di calzature; - Realizzazione degli articoli special project (disegno, modello, selezione materiali, scheda tecnica, campioni prodotto finito) - realizzazione prototipo di calzatura: taglio, orlatura, montaggio, finissaggio.	14	Consorzio Toscana Manifatture Po.TE.Co.

Fucecchio 08/06/2021

i docenti
 prof.ssa Lucchesi C.
 prof.ssa Piccolo S.
 prof.ssa Tamburini M.G.
 prof.ssa Fabiani R.
 prof. D'Anna M.
 prof.ssa Cravotta C.
 prof. Girgenti G.
 prof. Squillante S.
 prof. Magro N.