

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 1** - Predisporre la scheda ed i disegni tecnici ed estetici della suola stampata, sulla base delle indicazioni del piano di collezione e del tipo di modelli da realizzare, avvalendosi di una tomaia montata su forma (con sottopiede)

**1 - ANALISI DEL PROGETTO GRAFICO DELLA SUOLA STAMPATA DA REALIZZARE**

Grado di complessità 3

**1.3 ANALISI DI UN PROGETTO GRAFICO ACCOMPAGNATO DA INDICAZIONI DI MASSIMA**

Analizzare il progetto grafico di un modello di calzatura di cui è necessario sviluppare la suola stampata (fondo), con disegni artistici, non ben proporzionati e informazioni relative all'altezza della suola sulla tomaia e indicazioni di massima inerenti le caratteristiche (occasioni d'uso e possibili tipologie di materiali componenti ) ricavando dai diversi attori coinvolti (stile), le informazioni utili ai fini dello sviluppo dei disegni, valutando la fattibilità tecnica del progetto e proponendo soluzioni tecniche appropriate

Grado di complessità 2

**1.2 ANALISI DI UN PROGETTO GRAFICO ACCOMPAGNATO DA FOTO**

Analizzare il progetto grafico di un modello di calzatura di cui è necessario sviluppare la suola stampata (fondo), con disegni che dettagliano caratteristiche estetiche e tecniche e specificano l'altezza della suola sulla tomaia, proporzionati, corredati da foto di soles (fondi) e da indicazioni relative a target price, occasioni d'uso, materiali componenti , colori, ecc., ricavando dai diversi attori coinvolti (stile), le informazioni utili allo sviluppo dei disegni

Grado di complessità 1

**1.1 ANALISI DI UN PROGETTO GRAFICO ACCOMPAGNATO DA CAMPIONI FISICI**

Analizzare il progetto grafico di un modello di calzatura di cui è necessario sviluppare la suola stampata (fondo), caratterizzato da disegni molto dettagliati che specificano l'altezza della suola sulla tomaia, corredati da campioni di soles stampate e da esaustive indicazioni tecniche inerenti target price, occasioni d'uso, materiali componenti , colori, accessori ecc

**2 - DEFINIZIONE DISEGNI TECNICI ED ESTETICI DELLA SUOLA STAMPATA E SCHEDA**

## ADA.05.04.28 - PREPARAZIONE DEL PROTOTIPO DELLA SUOLA O FONDO (STAMPATA)

Grado di complessità 4

### 2.4 DEFINIZIONE DISEGNI DI UNA NUOVA SUOLA STAMPATA, NON OTTENIBILE PER ADATTAMENTO DI MODELLI ESISTENTI

Elaborare il disegno di una suola stampata a partire da un progetto grafico che richiede di essere interpretato, eventualmente avvalendosi di una tomaia montata sulla forma con il sottopiede inserito (fornita dal calzaturificio), definendo le specifiche tecniche (superficie, lavorazioni, materiali, altezze, applicazione di guardoli e tacchi), con ausilio di tecnologie quali CAD 3D

Grado di complessità 3

### 2.3 DEFINIZIONE DISEGNI MEDIANTE ADATTAMENTO DEL MODELLO DI UNA SUOLA ESISTENTE IN FORMATO ELETTRONICO

Elaborare il disegno di una suola stampata attraverso adattamento di un modello già esistente, facendo riferimento ad un progetto stilistico molto dettagliato, corredato da foto, eventualmente avvalendosi di una tomaia montata sulla forma con il sottopiede inserito (fornita dal calzaturificio), definendo le specifiche tecniche (superficie lavorazioni, materiali, altezze), con ausilio di tecnologie quali CAD 3D

Grado di complessità 2

### 2.2 DEFINIZIONE DISEGNI A PARTIRE DA DIGITALIZZAZIONE DI UNA SUOLA STAMPATA

Elaborare il disegno di una suola stampata attraverso la rilevazione e digitalizzazione del campione di un fondo già esistente, analogo a quello previsto nel progetto stilistico, con ausilio di rilevatori di superficie (quali, ad esempio: tastatore della superficie, scanner 3D) e sistemi di progettazione CAD 3D, definendo le specifiche tecniche (superficie, lavorazioni, materiali, altezze, ecc.), con ausilio di tecnologie quali cad 3D

Grado di complessità 1

### 2.1 VARIAZIONE DI ASPETTI ESTETICI DI UNA SUOLA STAMPATA ESISTENTE (DIMA ESISTENTE)

Recuperare il disegno di una suola stampata, consistente generalmente in un file CAD, relativo ad un modello esistente, già prodotto dal suolificio, simile o uguale a quello previsto nel progetto stilistico a cui apportare delle modifiche inerenti colori o finiture con ausilio di schede tecniche o disegni

## ADA.05.04.28 - PREPARAZIONE DEL PROTOTIPO DELLA SUOLA O FONDO (STAMPATA)

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Progetto grafico del modello di calzatura
- Campioni fisici di soles stampate
- Foto di soles stampate
- Tastatore di superfici
- Scanner 3D
- Tomaia montata su forma (con sottopiede)
- Software CAD 3D

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Tecniche di progettazione con ausilio di CAD 3D

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Disegni tecnici ed estetici della suola stampata
- Scheda con specifiche tecniche della suola stampata

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. Due tipologie di progetti grafici relativi ad una calzatura con suola stampata, accompagnati dai relativi supporti informativi e dalle caratteristiche tecniche della suola
2. Un set di risorse tecnologiche coerente con le caratteristiche realizzative delle tipologie di progetti, fra cui software dedicato di grafica 3D

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: sulla base delle informazioni e dei supporti dati, realizzazione dei disegni tecnici ed artistici per una tipologia di progetto, con definizione delle relative specifiche
2. Colloquio tecnico centrato sul procedimento realizzativo utilizzato, le scelte compiute e le principali differenze di approccio con riferimento alla tipologia di progetto grafico non oggetto di prova prestazionale

## **FONTI**

GLOBAL EXPORT, Glossario tecnico delle calzature IT - EN,  
<http://www.globalexport.it/ita/pubblicazioni/images/babel/122010Glossario%20tecnico%20calzature%20%28biligie%29.pdf>

Progetto Approc, settore moda Calzature, a cura di Co.Se.Fi

ISPESL, Ciclo produttivo, rischi per la sicurezza e la salute, misure generali di tutela nel comparto calzaturiero, dicembre 2005

EBER, EBAM, INAIL, Reg. Emilia Romagna, Reg. Marche, Impresa sicura calzature

Regione Lombardia, Decreto 1864 del 7.03.2012, Vademecum per il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori nelle attività calzaturiere

Piano formativo Nazionale integrato, Azione di sistema di formazione dei formatori, L'alternanza scuola-lavoro nel settore calzaturiero. Progettare esperienze di didattica integrata

S. Gozzi, Tesi di Laurea: APPLICAZIONI DEL LEAN THINKING NEL SETTORE CALZATURIERO. Una Revisione della Letteratura, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Sitografia

Stampi: <http://www.giessestampi.it/stampi-per-suole.html>

Stampa 3D: <http://www.fast3d.it/esperti-prototipazione-rapida-3d/stampi-in-silicone-prototipazione/>