

PROFILO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

Indirizzo **Sistema moda**

Il diplomato di istruzione tecnica dell'indirizzo **Sistema moda** è in grado di operare nei diversi segmenti della filiera tessile-abbigliamento-calzatura-accessori, nel rispetto dei principi della sostenibilità ambientale e sociale, dell'innovazione digitale e dei modelli produttivi connessi al Made in Italy. Ha competenze specifiche nell'ambito delle diverse realtà ideativo-creative, progettuali, produttive e di marketing del settore tessile, abbigliamento, calzatura, accessori e moda. Interviene nei processi industriali dei settori di riferimento tenendo presente la trasformazione digitale in atto.

In particolare, sul piano tecnico professionale, il diplomato dell'indirizzo acquisisce i risultati di apprendimento, descritti in termini di competenze, nelle articolazioni *Progettazione e processi produttivi per il tessile/moda* e *Progettazione e processi produttivi per la calzatura*.

Attraverso il percorso generale, il diplomato è in grado di:

- collaborare nei diversi contesti d'impiego e con riferimento alle specifiche esigenze, nelle funzioni di ideazione, progettazione e produzione di filati, tessuti, confezioni, calzature e accessori, gestione e controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti
- intervenire, relativamente alle diverse tipologie di processi produttivi, nell'organizzazione, nella gestione e nel controllo degli stessi per migliorare qualità e sicurezza dei prodotti
- collaborare nell'implementazione di strategie innovative di processo, di prodotto e di marketing
- presentare un progetto in maniera efficace e con diversi media, comunicando in modo corretto anche in lingua straniera
- analizzare i problemi e concorrere ad individuare soluzioni su misura per le sfide etiche e ambientali legate al settore tessile / abbigliamento / calzatura
- contribuire all'innovazione creativa, produttiva e organizzativa delle aziende del settore moda.

Risultati di apprendimento

*A conclusione del percorso, il diplomato dell'indirizzo **Sistema moda** consegue i risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica descritti nella sezione 2.1 del PECuP (Allegato 2-bis dl 144/2022) e i risultati di apprendimento comuni ai percorsi del settore tecnologico-ambientale descritti sezione 2.3 espressi in termini di competenze.*

I risultati di apprendimento si caratterizzano sulla base di competenze comuni a tutti i percorsi in cui l'indirizzo sviluppa e di competenze specifiche per singola articolazione.

Competenze comuni

- 1) identificare le connessioni tra gli sviluppi della moda nel XX secolo e le trasformazioni socio-culturali, evidenziando le reciproche influenze tra espressioni estetiche, cambiamenti culturali, linguaggi, forme e funzioni dell'abbigliamento

- 2) progettare parti di prodotti tessili, capi di abbigliamento, calzature e accessori in risposta a bisogni funzionali, estetici e tecnici e utilizzando tecniche tradizionali e digitali
- 3) selezionare materiali, semilavorati, tecnologie e processi valutandone caratteristiche, performance, impatti ambientali e costi, anche con riferimento ai criteri dell'economia circolare e dell'ecodesign
- 4) collaborare nel controllo dei processi produttivi dei diversi segmenti della filiera, intervenendo per migliorare qualità, efficienza, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità ambientale e sociale
- 5) applicare normative, standard tecnici e procedure di controllo qualità dei materiali e dei prodotti finiti, utilizzando strumenti e protocolli di laboratorio
- 6) Interpretare strategie di supply chain, marketing, logistica, pricing e distribuzione nel settore moda anche utilizzando sistemi digitali, strumenti di automazione, applicazioni AI, tecnologie di tracciabilità e piattaforme collaborative.

Competenze specifiche delle articolazioni

Il diplomato nell'articolazione **Progettazione e processi produttivi per il tessile/moda** assume molteplici ruoli e funzioni nell'ambito della produzione industriale e artigianale di filati, tessuti, confezioni e accessori per il *fashion*. Contribuisce all'innovazione creativa, produttiva ed organizzativa delle aziende del settore e interviene nella gestione e nel controllo dei processi produttivi, rispettando le direttive in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Al termine del percorso acquisisce le seguenti competenze specifiche:

- 1) collaborare alla progettazione e allo sviluppo di collezioni, disegni di tessuti, filati e abiti destinati ai settori della moda
- 2) collaborare allo sviluppo di nuovi prodotti destinati ai settori della moda, dell'arredamento e dell'industria tessile seguendo tutte le fasi del lavoro dalla progettazione alla prototipazione rispondendo alle necessità degli stakeholder e rispettando i vincoli tecnici e produttivi anche con l'ausilio di software applicativi
- 3) adottare approcci sostenibili nella filiera applicando principi e regolamenti volti alla riduzione dei rifiuti, dei consumi energetici e idrici, al riciclo dei materiali, al rispetto delle condizioni di lavoro e alla promozione di un'economia circolare
- 4) analizzare e descrivere il funzionamento dei macchinari ed eseguire i calcoli relativi ai cicli tecnologici di produzione
- 5) riconoscere i principali semilavorati e prodotti tessili tipici del territorio e del made in Italy
- 6) individuare i processi della filiera di interesse e scegliere i processi produttivi più adeguati alla realizzazione dei prodotti
- 7) riconoscere e pianificare cicli di nobilitazione relativi ai prodotti della filiera anche nell'ottica della sostenibilità.

Il diplomato nell'articolazione **Progettazione e processi produttivi per la calzatura** opera nell'intero processo della filiera e interviene in tutte le fasi produttive, dalla progettazione alla realizzazione del prodotto. Integra competenze artigianali tradizionali con tecnologie avanzate; la capacità di innovare rispettando la tradizione, l'attenzione ai materiali eco-sostenibili e l'efficienza produttiva quali elementi chiave del settore.

Al termine del percorso acquisisce le seguenti competenze specifiche:

- 1) analizzare il funzionamento di macchine, attrezzature e strumenti utilizzati nella filiera calzaturiera ed eseguire i calcoli relativi ai cicli produttivi e alle operazioni di creazione di una calzatura
- 2) collaborare alla progettazione di calzature strutturate, definendo linee, materiali, forme e accessori in relazione alle tendenze di mercato e alle caratteristiche ergonomiche e funzionali del prodotto
- 3) collaborare alla progettazione di componenti, prodotti e prototipi calzaturieri con l'ausilio di software dedicati
- 4) collaborare alla gestione dell'intero processo produttivo della filiera, seguendo tutte le fasi del lavoro, per assicurare il rispetto delle caratteristiche tecniche e qualitative dei prodotti nonché le relazioni tra i fornitori dei materiali e la produzione
- 5) adottare approcci sostenibili nella filiera calzaturiera, applicando principi e regolamenti volti alla riduzione dei rifiuti, dei consumi energetici e idrici, al riciclo dei materiali, al rispetto delle condizioni di lavoro e alla promozione di un'economia circolare
- 6) monitorare gli sviluppi tecnologici nella produzione di calzature, sviluppando idee creative e innovative che tengano conto di idoneità, efficienza e costi, integrando soluzioni digitali di ultima generazione per prototipazione, simulazione e industrializzazione dei prodotti.