



REPORT SUI PROGRAMMI ACCADEMICI RELATIVI ALL'INDUSTRIA DEL MOBILE NELL'UNIONE EUROPEA¹



¹ Non compresi quelli offerti dai partner di IM-FUTURE

Foto di copertina: vincitore del 18 ° Concorso internazionale di design del mobile del CETEM.

LICENSES

This training material is subject to Creative commons licenses. For training material, such as images, subject to another type of license, the license is explicitly stated.



This material is licensed under **Creative Commons Attribution-Non Commercial-Share Alike 4.0 International Licence**

(CC BY-NC-SA 4.0). To see a copy of this license, please visit <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.en>.

FUNDING

This training material has been developed within the framework of the **International Master Degree for the Furniture Sector (IM-FUTURE)** project.

The project is implemented within the framework of the **Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices** Key Action and is funded by the **Erasmus+ Programme** of the **European Union**.

“IM-FUTURE” has been funded with support from the European Commission. This work reflects the opinion of the author and the Commission cannot be held responsible for any use of the information contained therein.

TABLE OF CONTENTS

Sommario

1. Austria	3
2. Bulgaria	4
3. Croazia	4
4. Cipro	6
5. Repubblica Ceca	6
6. Danimarca	7
7. Estonia	8
8. Finlandia	9
9. Italia	11
10. Lettonia	13
11. Lituania	14
12. Malta	15
13. Olanda	16
14. Polonia	16
15. Portogallo	17
16. Irlanda	18
17. Romania	19
18. Slovacchia	19
19. Slovenia	20
20. Spagna	21
21. Svezia	22
22. Regno Unito	23

INTRODUZIONE

In questo rapporto sono presenti le informazioni su tutti i programmi educativi relativi all'industria del mobile nell'Unione Europea, ad eccezione di quelli offerti dai partner del progetto IM-FUTURE. L'attenzione si è concentrata sui programmi di istruzione superiore, in particolare sui master. A causa della complessità delle leggi educative in ogni paese, non completamente regolarizzate con lo standard dell'Unione europea, questa è stata l'unica differenziazione possibile, e potrebbero esserci ancora dei livelli che non rientrano in esso.

Il rapporto è stato scritto dai membri dell'Università di Murcia, ma nella prima ricerca di questi programmi hanno collaborato i partner di IM-FUTURE. Sia la ricerca che il report sono stati divisi per paesi, quindi la persona responsabile della ricerca in ciascun paese è menzionata all'inizio della sua sezione, insieme al numero di programmi trovati in esso.

L'ultima cosa da notare è che non appaiono nel report tutti i 28 paesi dell'Unione europea perché alcuni di loro non hanno programmi accademici relativi al settore o perché questi non potrebbero essere stati trovati.

1. Austria



Responsabile: COSMOB.

Numeri di programmi individuati: 4

Un ottimo esempio di ciò che viene presentato nell'introduzione si verifica in Austria, dove non sono stati trovati programmi di istruzione superiore relativi ai mobili. Al contrario, ci sono altri quattro programmi di design che Design di S. Pölten, **Disegno Industriale** dell'Università di Arti Applicate di Vienna, **Strategie di Spazio e Design** dell'Università di Arti e **Progettazione**

Industriale e Gestione del prodotto presso l'Università di scienze applicate di Salisburgo.

2. Bulgaria



Responsabile: WULS.

Numeri di programmi individuati: 1

In Bulgaria invece, esiste un programma di istruzione superiore. È offerto dalla Facoltà di Industria forestale dell'Università di Sofia e ha due indirizzi: **Tecnologia del Legno e dei Mobili** e **Ingegneria del design (interni e mobili)**. Il corso è in bulgaro, ha una durata di tre mesi a tempo pieno e il suo obiettivo è quello di preparare ingegneri nella produzione di mobili e carpenteria, principalmente nella lamiera, compensato e solido, strutture in legno, produzione di materiali per pannelli, mobili ed edifici residenziali pubblico.

3. Croazia



Responsabile: Università di Murcia.

Numeri di programmi individuati: 4.

In Croazia, all'Università di Zagabria (Facoltà di Scienze forestali), sono stati individuati diversi programmi di istruzione superiore relativi alle tecnologie, ai processi e alla progettazione del legno. Prima di concentrarsi sui programmi specifici del settore del mobile, dobbiamo menzionare la Laurea in **Tecnologia del legno**. Questo corso prevede per tre anni (180 ECTS) un apprendimento di base sulla lavorazione del legno, il suo commercio e la sua distribuzione; competenze richieste da tutti i tipi di società. In particolare: caratteristiche tecniche del legno, conoscenze di base

sulla sua protezione, conoscenze tecniche di base per il monitoraggio e il controllo delle macchine e delle attrezzature di trasporto, tecnologia del legno e l'attuazione di alcuni progressi tecnologici, partecipazione all'acquisizione di materiali e altre attrezzature, supervisione della qualità del prodotto e qualità del lavoro, conoscenze tecniche e operative per guidare i processi della tecnologia del legno.

Questo corso consente di accedere ai programmi post-laurea in processi di tecnologia del legno o di progettazione di prodotti in legno (due anni, 120 ECTS ciascuno):

Design dei prodotti in legno: gli argomenti riguardano lo sviluppo del prodotto, il miglioramento della qualità, la progettazione e la costruzione del prodotto, le attrezzature, le presentazioni alle fiere e le vendite dei prodotti.

Processi tecnologici del legno: insegnamento di attività dedicate alla lavorazione, produzione e vendita di legno, società di consulenza e progettazione di questo settore del lavoro (ad es. Aziende del settore del legno). Gli studenti possono anche lavorare come partner in istituti di ricerca nel campo della tecnologia del legno, come leader e collaboratori in questioni commerciali e prodotti per il traffico di legname e gli sbocchi professionali riguardano anche l'insegnamento nelle scuole secondarie.

Infine, dopo la laurea, gli studenti hanno la possibilità di frequentare il **Master in Tecnologia dei materiali in legno - Tecnologia di lavorazione del legno** (due anni, 120 crediti ECTS). Il Master è orientato alla formazione di specialisti nel campo della preparazione e produzione di materiali in legno adatti ad uso generale, costruzione, mobili e applicazioni speciali. La specialità di questo corso è la formazione di studenti in processi tecnologici altamente complessi di essiccazione e trattamento termico del legno.

Infine, non sono stati trovati altri programmi di studio non appartenenti all'istruzione superiore.

4. Cipro



Responsabile: Università di Murcia.

Numeri di programmi individuati:1.

A Cipro, sebbene non sia stato trovato alcun programma specifico, è opportuno menzionare la Laurea **in Interior Design** (quattro anni, 240 ECTS), offerta dalla Scuola di Architettura, Belle Arti e Arti Applicate (Università di Federico). È un corso orientato tra Architettura e Belle arti. Comprende due temi legati al design del mobile e, tra i profili professionali dei laureati, troviamo esplicitamente designer di mobili / prodotti.

5. Repubblica Ceca



Responsabile: WULS.

Numeri di programmi individuati:3.

Sono presenti due Master e un programma di formazione continua direttamente correlato ai mobili. Quest'ultimo è offerto dall'Istituto di Praga e si chiama **Furniture Design**. Per quanto riguarda i due master, entrambi sono offerti dalla Mendel University di Brno e gestiti dalla Facoltà di Scienze forestali e del legno. Punti comuni sono i requisiti di ammissione, il numero di crediti (120 ECTS), la durata di due anni e la frequenza a tempo pieno.

Gli obiettivi di **Furniture Design** sono: la conoscenza della produzione e del design del mobile, capacità di creare e progettare. Quasi tutti i moduli sono focalizzati sul settore in questione, come ad esempio mobili d'ufficio, conservazione dei mobili antichi, legno tropicale commerciale, mobili di design contemporaneo, infrastrutture tecniche all'interno o microambiente di umanizzazione.

Il secondo Master, **Ingegneria dei mobili**, è più orientato alla produzione. I suoi obiettivi sono: conoscenza della tecnologia, materiali e tecniche di produzione di mobili, capacità di gestione dei lavoratori nel settore del mobile, stime economiche e leadership delle aziende del settore. I suoi moduli si concentrano anche sul design del mobile, ma dal punto di vista della produzione. Questi sono alcuni esempi: tecnologia di produzione speciale, negozio di mobili, organizzazione e gestione della produzione, meccanica applicata, contabilità di gestione ...

Sembra che questi due Master abbiano lo scopo di educare diversi profili dell'industria del mobile, quindi dovrebbero essere complementari tra di loro.

6. Danimarca



Responsabile: Università di Murcia

Numeri di programmi individuati:4.

In Danimarca ci sono diversi programmi di istruzione superiore in questo settore offerti dall'Università di Aarhus, l'Università di Aalborg, la Royal Danish Academy of Fine Arts e l'University College VIA.

Aarhus University organizza il **Master in IT Product Development** (due anni, 120 crediti ECTS), frutto della collaborazione tra il Dipartimento di Informatica e la Facoltà di Architettura di Aarhus. Comprende diversi argomenti di progettazione industriale assistita dal computer (in particolare, progettazione fisica e del prodotto).

L'Università di Aalborg organizza altri due master: **Industrial Design** e **Manufacturing Technology** (due anni, 120 CFU ciascuno). Entrambi i programmi sono legati all'ingegneria, ma includono l'apprendimento di base nei prodotti in legno: progettazione, costruzione e sviluppo.

L'University College VIA offre la **Laurea in Scienza dei Materiali e Design del Prodotto** (3 anni e mezzo, 210 ECTS). Questo programma può essere inteso come il primo passo per diventare un dipendente chiave nel settore tessile e del mobile. Fornisce agli studenti una vasta conoscenza di materiali e processi, inclusa la tecnologia di elaborazione corrente. Dopo la laurea, possono iscriversi ai seguenti corsi: **Laurea in Design, Tecnologia e Business** (2 anni, 120 crediti ECTS). L'obiettivo di questo corso è quello di fornire una vasta conoscenza della varietà delle professioni nei settori dell'arredo, della moda dal punto di vista delle attività di progettazione.

Architecture e Extreme Media, diretta dalla Royal Danish Academy of Fine Arts (2 anni, 120 ECTS) viene insegnata in inglese. Questo master mira a esplorare l'intersezione tra architettura, tecnologia, cultura e ambiente.

Architecture and Extreme Media, diretta dalla Royal Danish Academy of Fine Arts (2 anni, 120 ECTS) viene insegnata in inglese. Questo master mira a esplorare l'intersezione tra architettura, tecnologia, cultura e ambiente.

7. Estonia



Responsabile: Università di Murcia.

Numeri di programmi individuati:2.

In Estonia sono stati individuati due programmi di istruzione superiore offerti dal Tartu Art College e dalla Technological University di Tallinn. A Tartu è possibile ottenere un diploma di istruzione superiore professionale e, a Tallinn, un master in ingegneria.

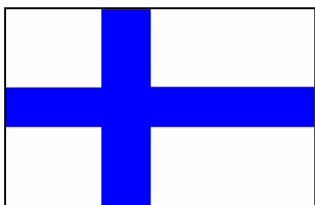
Il design e il **restauro di mobili**, realizzati presso il Tartu Art College (4 anni, 240 ECTS) sono tenuti in estone. Nel secondo anno, gli studenti possono specializzarsi in design o conservazione/restauro. Il percorso progettuale è rivolto alle piccole e medie imprese, senza escludere la

collaborazione con importanti industrie. Parte della formazione è orientata a partecipare a progetti di cooperazione.

L'obiettivo è formare specialisti nella conservazione dei mobili del patrimonio. Gli studenti generalmente collaborano con musei e il National Heritage Board e lavorano come designer, conservazionisti/restauratori nel settore pubblico e privato. Molti di loro continuano con studi post-laurea.

Tecnologia del legno e della plastica, realizzata dall'Università di tecnologia di Tallinn (2 anni, 120 crediti ECTS), prepara gli studenti a un lavoro professionale nel settore dell'ingegneria internazionale come progettista, costruttore, specialista, ingegnere industriale o manager intermedio. Questo programma fornisce l'esperienza pratica necessaria per lavorare su progetti di mobili, selezione di materiali e sviluppo di tecnologie per la fabbricazione di prodotti in plastica.

8. Finlandia



Responsabile: Università di Murcia.

Numeri di programmi individuati:13.

In Finlandia, troviamo cinque programmi di istruzione superiore offerti dall'Università di Scienze Applicate di Novia, dall'Università di scienze applicate di Lahti, dall'Università di Scienze Applicate del sud-est della Finlandia e dall'università di Aalto. Vi sono anche otto programmi di istruzione superiore, tenuti da Teak Oy, dall'Istituto professionale di Turku, da Koulutuskeskus Salpaus, dall'Istituto professionale di Tampere Tredue, dal Seudun Ammattiopisto Salon e dall'Università Savonlinna di Scienze applicate e Formazione per adulti.

Questi ultimi sono i seguenti. Corso in **Tappezzeria**, offerta da Teak Oy (1 anno) viene insegnato in finlandese. L'obiettivo del titolo è quello di diventare un imprenditore. **Tappezzeria (2)**, della stessa istituzione, dura 1 anno e

mezzo. Il corso in **Lavorazione del legno**, eseguita dall'Istituto professionale di Turku (circa 1,5 anni) è insegnato in finlandese. L'obiettivo è quello di fornire competenze nella preparazione del legno e di altri prodotti utilizzati nell'edilizia, come nell'omonimo corso, fornito dall'Istituto professionale di Tampere Tredu (2 anni). Ulteriore corso in **Tappezzeria**, di Koulutuskeskus Salpaus (2 anni), permette agli studenti di lavorare come tappezzieri o decoratori d'interni. Lo stesso obiettivo ha **Artigianato e Design**, offerto da Salon Seudun Ammattiopisto (3 anni). Infine, è utile menzionare **il corso di trattamento delle superfici**, fornito dalla Savonlinna University of Applied Sciences e Adult Education (3 anni).

Per quanto riguarda i principali programmi di nostro interesse, quelli dell'Istruzione Superiore, ci sono due gradi relativamente vicini al nostro ambito: **la Laurea in Cultura e Arte, Design** (4 anni, 240 ECTS) e **la Laurea in Cultura e Arte** (4 anni, 240 ECTS), rispettivamente presso l'Università di Scienze Applicate di Novia e l'Università di Scienze Applicate di Lahti. Entrambi i corsi sono focalizzati sulla fornitura di una comprensione completa del processo di progettazione e risoluzione dei problemi. Simile è **Artenomi**, offerto dalla University of Applied Sciences del Sud-Est della Finlandia (4 anni, 240 ECTS), ma più indirizzato al restauro.

Ulteriore corso è il corso di **Architettura d'interni e progettazione** di mobili, dell'Università di scienze applicate del sud-est della Finlandia (4 anni, 240 ECTS); corso tenuto in finlandese e con l'obiettivo di formare architetti d'interno. I temi includono il design d'interni di edifici antichi e nuovi, e progettazione di spazi pubblici.

L'ultimo dei programmi in Finlandia è il **Master of Product and Spatial Design**, tenutosi presso l'Università di Aalto (2 anni, 120 ECTS). Tenuto in inglese, il corso punta alla formazione sui processi di progettazione, regolamenti di costruzione, conoscenza dei materiali, abilità nella composizione 3D e comprensione dello spazio.

9. Italia



Responsabile: COSMOB.

Numeri di programmi individuati: 13.

In Italia, sono stati individuati tre corsi universitari: **Tecnico per la ricerca e sviluppo nel settore del legno arredo, Nuove tecnologie per il Made in Italy-Tecnico di processo, comunicazione e marketing del settore legno e arredo,** e infine, **Tecniche di progettazione industriale con materiali ecosostenibili, nuove tecnologie e stampanti 3D.**

Inoltre sono stati individuati dieci programmi di istruzione superiore organizzati da Domus Academy, Nuova Accademia di Belle Arti Milano, Sapienza Università di Roma, POLI.design, Scuola Politecnica di Design, Istituto Europeo di Design e Design Academy di Firenze. La maggior parte di loro sono istituzioni private.

Master in Interior & Living Design, condotto presso Domus Academy (1 anno, 60 ECTS) è tenuto in inglese. Questo Master incoraggia gli studenti a prendere in considerazione una vasta gamma di pratiche di progettazione mentre imparano a modellare lo spazio interno. I principali risultati dell'apprendimento sono: esplorare la scena del design contemporaneo, analizzare il mercato, sviluppare capacità di rappresentazione grafica ed esplorare i fattori che determinano le prestazioni economiche di un marchio o di un'azienda.

POLI.design e il Consorzio del Politecnico di Milano offrono congiuntamente **Interior Design** (1 anno, 60 ECTS), tenuti in lingua italiana. Il corso Sembra essere molto simile nel contenuto al Master Interior Design for Luxury Living offerto dall'Istituto Europeo di Design di Roma (1 anno, 60 ECTS), salvo che quest'ultimo viene insegnato in lingua inglese ed è disponibile in Italia e Spagna.

Furniture design - Innovation in Design, realizzato dall'Accademia Italiana di Design (1 anno, 60 ECTS) è tenuto in italiano. Questo Master è dedicato all'innovazione nel campo del design di mobili. Lo studente esplora nuove possibilità di risposte incentrate su progetti di innovazione, dall'ideazione alle scelte tecnologiche, all'uso dei materiali e allo studio dei colori.

Ingegneria e innovazione nel disegno industriale, fornito da POLI.design con il Consorzio del Politecnico di Milano, è tenuto in lingua italiana. Questo Master specializzato è stato creato per preparare designer in grado di gestire lo sviluppo completo di un nuovo prodotto dal concept iniziale fino alla fase di produzione.

Interior Design, condotto dall'Istituto Europeo Di Design (IED Milano) (1 anno, 60 ECTS), viene insegnato in inglese. Questo Master, offerto in Italia e in Spagna, mira a fornire agli studenti il quadro metodologico, le competenze strategiche e l'esperienza sul campo necessarie per rispondere alle nuove tendenze e agli scenari futuri del design italiano e internazionale.

La progettazione e la gestione dei dettagli degli interni, offerti da POLI.design con il Consorzio del Politecnico di Milano (1 anno, 60 ECTS) è un corso tenuto in italiano. L'obiettivo principale è quello di fornire competenze interdisciplinari e capacità di gestione delle varie realtà che costituiscono la catena del valore specializzata nella decorazione d'interni e nella decorazione d'interni.

Interior design, corso realizzato dalla Nuova Accademia di Belle Arti di Milano (NABA) (2 anni, 120 ECTS), viene insegnato in inglese e italiano. Questo Master esplora profondamente i problemi e i processi metodologici legati alla progettazione degli spazi interni, con l'obiettivo di sviluppare profili professionali maturi, consapevoli, affidabili e flessibili in grado di esprimersi con successo nel mercato globale delle opere creative.

Il corso **Design del Prodotto**, è realizzato dall'Università Sapienza di Roma (2 anni, 120 ECTS), viene insegnata in inglese. È un programma per studenti che desiderano migliorare la propria capacità di innovare nel design.

10. Lettonia



Responsabile: Università di Murcia.

Numeri di programmi individuati:2.

In Lettonia troviamo un programma di istruzione superiore offerto dall'Università dell'Agricoltura della Lettonia e un programma di istruzione superiore impartito dall'Università Tecnica di Riga. Entrambe le istituzioni sono pubbliche. Il programma di istruzione non superiore è **Arte e Carpenteria** (10 giorni, 2,5 ECTS), in lingua inglese.

Il programma di istruzione superiore è il master in **Materiali e tecnologia del legno**, svolto presso l'Università di Agricoltura della Lettonia (2 anni, 120 crediti ECTS), tenuto in inglese. L'obiettivo di questo Master è quello di formare specialisti altamente qualificati nel campo della scienza, dell'istruzione e della gestione che abbiano la capacità di prendere decisioni in modo creativo e indipendente al fine di stimolare un'ulteriore crescita nel settore forestale della Lettonia.

11. Lituania



Responsabile: Università di Murcia.

Numeri di programmi individuati:2.

In Lituania ci sono due programmi di istruzione superiore offerti dal College of Design e l'Accademia di Belle Arti di Vilnius. Tuttavia, è necessario chiarire che anche se entrambi sono “lauree”, "Interior Design e mobili" è uno corso superiore non universitario, mentre "Progettazione e restauro mobili" lo è.

Interior design e mobili, tenutasi presso il College of Design di Vilnius insieme con la Scuola d'Arte di Matosinhos (Porto) è in lingua inglese e permette agli studenti di entrambi gli istituti di laurearsi in 3 anni (180 ECTS), con un titolo congiunto in interior design e arredamento. L'obiettivo principale è quello di creare professionisti di interior design con abilità creative e pratiche.

Progettazione e restauro mobili dell'Accademia delle Arti di Vilnius (4 anni, 240 ECTS), si propone di formare progettisti con pensiero critico e mentalità aperta, che possono utilizzare creativamente le competenze generali e professionali acquisite, insieme con le abilità pratiche che permettono di lavorare nella progettazione e restauro di mobili.

12. Malta



Responsabile: BFM.

Numeri di programmi individuati:2.

A Malta ci sono due programmi di istruzione superiore offerti dal College of Arts, Science and Technology di Malta. Il primo programma è la Laurea in Product Design e l'ultimo Diploma Avanzato in Carpenteria, Design e Produzione di Mobili.

La **laurea in Product Design** (3 anni, 180 ECTS) introduce gli studenti nel mondo della creatività e li prepara a rispondere a diversi contesti culturali e sociali attraverso la progettazione del prodotto. È insegnato in inglese.

Il Diploma Avanzato in Gioielleria, Design e Produzione di Mobili (2 anni), è un corso che include la conoscenza teorica e la formazione pratica estesa; i partecipanti imparano come analizzare e fornire soluzioni per la lavorazione del legno e prodotti per l'arredamento utilizzando legno massello e materiali compositi. La formazione pratica si svolge in officine attrezzate secondo gli standard del settore. Alla fine, gli studenti hanno la possibilità di continuare con il Diploma Superiore in Restauro di manufatti in legno.

13. Olanda



Responsabile: CETEM.

Numeri di programmi individuati:5.

Sono stati trovati cinque programmi educativi relativi al progetto, anche se nessuno di questi è un corso d'istruzione superiore. Due sono della Royal Academy of Art of Haya: **Industrial Design** e **Interior Architecture and Furniture Design**. Le restanti tre sono gestite dal Vocational College of Carpentry, Furniture and Interior Design: **Produzione del mobile**, **Tappezzeria per il mobile e Lavoro nell' industria del legno**.

14. Polonia



Responsabile: WULS.

Numeri di programmi individuati:5.

In Polonia ci sono due programmi di istruzione superiore offerti dalla University of Life Sciences di Varsavia e dalla University of Life Sciences di Poznan; e tre programmi di istruzione non superiore tenuti da Krakowski Portal Szkoleń, GoWork e Akademia Artystyczna Kappa. Questi sono: **Furniture Design**, di Krakowski Portal Szkoleń; il programma con lo stesso nome, da GoWork; e **Furniture and Industrial Design per l'industria del mobile**, dall'Akademia Artystyczna Kappa.

Riguardo ai programmi di istruzione superiore, **il Master in tecnologia del legno**, realizzato dall'Università di scienze della vita di Varsavia (1,5 anni, 95 ECTS) è tenuto in polacco, anche se è consigliabile avere alcune conoscenze di base della lingua inglese. I laureati acquisiscono nozioni di scienza,

tecnologia, legno e prodotti, economia e organizzazione nell'industria del legno.

Un altro programma è costituito dal **Master in Furniture Design**, offerto dalla University of Life Sciences di Poznan (1,5 anni, 90 ECTS), tenuto in polacco. Si concentra sull'industria del mobile, in particolare sulla progettazione e pianificazione della produzione.

15. Portogallo



Responsabile: CETEM.

Numeri di programmi individuati:13.

In Portogallo sono stati individuati 12 corsi di diversi livelli d'istruzione non superiori. Tre sono indicati per i giovani adulti (livello IV per la qualifica professionale), e tenuti presso il Centro di formazione professionale dell'industria del Legno e del Mobile che organizza anche otto corsi di formazione continua. Il corso in Servizio di formazione professionale di Castelo Branco è anche un corso di formazione continua. Questi 13 programmi sono focalizzati su aree e conoscenze molto specifiche, come il funzionamento delle macchine, il disegno tecnico, le tecniche di finitura, la gestione ambientale o la legislazione applicata. L'elenco completo è: **Produzione Tecnica del legno e mobili, Tecnici Programmazione e funzionamento delle macchine trasformati Legno, Disegno tecnico - costruzioni di legno, operazioni di fresatura e multislice Tecnologia del legno e nuovi materiali - Maderas y Derivados, Tecniche di finitura - Legno e mobili, 5S - Strumenti di produttività e di qualità, Gestione ambientale - Industria del legno e del mobile, Legislazione applicata all'industria del legno e del mobile e Tecnico di finitura in legno e mobili.**

Per quanto riguarda i programmi di istruzione superiore, è stato identificato un solo master, **Engineering in Product Design** del Politecnico di Leiria.

Consiste in 120 ECTS e due anni e non ha moduli direttamente correlati al mobile, ma è stato incluso per la sua attenzione alla progettazione e allo sviluppo dei prodotti.

16. Irlanda



Responsabile: BFM.

Numeri di programmi individuati:6.

Sono stati trovati due programmi di istruzione superiore legati all'industria del legno e del mobile.

Il primo è il Master in **Product Design** della Creative Arts School di Dublino, di 90 ECTS. "Furniture design" è uno dei suoi contenuti, tra cui "Interior" o "Industrial Design". Viene insegnato in inglese a tempo pieno, per il quale è necessaria una laurea (2.1 o superiore).

Il secondo è il master sviluppato dal National College of Art and Design: in **Product Design**. Dato il suo stesso nome, non è strano osservare certe somiglianze, ma è più focalizzato sui moduli basati sulla pratica. Viene anche insegnato in inglese, in due anni, anche se non abbiamo informazioni sul numero di crediti.

17. Romania



Responsabile: BFM.

Numeri di programmi individuati:6.

Sebbene potremmo parlare di sei programmi di nostro interesse in Romania, ci concentreremo su quelli che più corrispondono ai nostri interessi. Quattro dei programmi sono corsi di laurea, e due sono Master.

Uno di questi è legato al mobile in modo indiretto, quindi, anche se lo citiamo, non entreremo nei dettagli. Facciamo riferimento al master in **Design** presso l'Università Nazionale delle Arti di Bucarest.

La laurea **in Eco-design di mobili e restauro** è tenuta invece presso dell'Università di Brasov in Transilvania diventa rilevante. Sono due anni e 120 ECTS, assistenza a tempo pieno e in rumeno. Ha 19 diversi moduli che coprono dalla storia del mobile e della falegnameria ai metodi scientifici di restauro o modellazione. Sembra essere molto completo nelle questioni relative al prodotto, ma non abbiamo identificato nulla sul suo marketing o sul lavoro dell'azienda.

18. Slovacchia



Responsabile: WULS.

Numeri di programmi individuati:2.

In Slovacchia, troviamo due programmi di istruzione superiore offerti dalla Technical University di Zvolen. Il primo è **Creation and Design of the Furniture** (2 anni a tempo pieno, 120 ECTS / 3 anni part-time, 180 ECTS), in

slovacco. Ha lo scopo di insegnare i complessi processi tecnologici della lavorazione del legno e della produzione di mobili e l'utilizzo efficiente e la valorizzazione della materia prima.

Il secondo è **Interior Design and Furniture** (2 anni, 120 ECTS), insegnato in slovacco. Il master ha le conoscenze teoriche e pratiche basate su studi di progettazione e sviluppa la capacità di applicarle in studi futuri. Le competenze creative sono integrate con la conoscenza teorica e pratica del mobile e dell'interior design.

19. Slovenia



Responsabile: CETEM.

Numeri di programmi individuati:7.

In Slovenia, ci sono due programmi di istruzione superiore offerti dall'Università di Lubiana e l'Università di Maribor, e altri cinque livelli condotti dalla Scuola di tecnologia del legno Maribor e la Facoltà di Biotecnologie presso l'Università di Lubiana.

I programmi di educazione non superiore sono **Lavorazione del legno e Design dei materiali**, forniti dalla Scuola di tecnologia del legno di Maribor; **Tecnologie del legno e fibre composte**, **Scienze del legno e ingegneria del legno**, svolte dalla Facoltà di Biotecnologie presso l'Università di Lubiana.

Per quanto riguarda i Master, **Design del prodotto**, tenuto presso l'Università di Maribor (2 anni, 120 ECTS) è insegnato in sloveno. Il curriculum è basato sul metodo "dentro e fuori", che integra metodi scientifici di ingegneria meccanica in un prodotto in diverse fasi, tra cui il processo di progettazione e la consapevolezza simultanea di responsabilità per lo sviluppo culturale e sociale.

Il corso di **Ingegneria e Scienza del legno** è svolta presso l'Università di Lubiana (2 anni, 120 ECTS). È richiesta conoscenza slovena e inglese. Il curriculum è stato progettato con lo scopo di formare esperti in grado di risolvere compiti e sfide più impegnative di ricerca, sviluppo, tecnologia, organizzazione e la leadership nel campo della scienza e della tecnologia del legno e settori collegati, secondo con le sfide contemporanee, garantire lo sviluppo integrale della professione, che, oltre a preservare e sfruttare la ricca tradizione, ha bisogno di adattarsi alle nuove linee guida tecnologiche ed economiche.

20. Spagna



Responsabile: CETEM.

Numeri di programmi individuati: 18.

I programmi individuati in Spagna differiscono dai corsi degli altri paesi per alcuni aspetti. Innanzitutto, non vi è alcuna differenziazione tra "Master of Arts" o "Master of Science", i programmi post-laurea ufficiali sono "Master" che comprendono entrambi. In secondo luogo, ci sono molti altri programmi educativi che non sono superiori all'istruzione superiore. Ciò può essere dovuto alla tradizione di falegnameria nel paese, tradizionalmente più orientata all'apprendimento pratico rispetto ai corsi accademici.

Sapendo questo, ci sono 15 programmi di istruzione superiore, due master e un programma post-laurea. Dei primi, 11 sono direttamente collegati ai mobili, quattro dei quali focalizzati sulla carpenteria e altri quattro sul design. Due istituzioni accumulano tutti i corsi, AIDIMME (8 di loro) e il partner del progetto CETEM (7).

D'altra parte, i due master condividono molte caratteristiche tra loro. Entrambi seguono un corso e 60 ECTS, sono tenuti in spagnolo e la modalità

di studio è a tempo pieno. Inoltre, i requisiti di ammissione sono simili: è necessaria una laurea in design, architettura, ingegneria o arti visive.

Uno è più focalizzato esclusivamente sui mobili, mentre l'altro riguarda il design del prodotto. Il primo, **Master in Furniture Design**, è un programma comune tra l'Università Pompeu Fabra e la Scuola di Design e Ingegneria ELISAVA di Barcellona. I suoi punti di forza sono il design, i materiali e i processi di creazione, anche se non ha moduli di pratiche commerciali, che potrebbero essere identificati come punti deboli.

L'Istituto Europeo di Design di Madrid offre il corso **post-laurea in design di mobili** e il **master intensivo in product design**. Come affermato in precedenza, è meno focalizzato sull'arredamento rispetto al master Pompeu Fabra.

21. Svezia



Responsabile: Università di Murcia.

Numeri di programmi individuati: 3.

In Svezia sono stati identificati 3 programmi relativi all'industria del mobile. Il primo, insegnato all'Università di Göteborg dall'Academy of Design and Crafts (HDK), è il programma orientato **al Furniture Design**. I requisiti di ammissione sono molto soggettivi, basati su campioni di lavoro e un colloquio personale, e garantiscono l'accesso a un programma triennale a tempo pieno ea 180 crediti ECTS. È l'unico dei tre programmi offerti in svedese, anche se è insegnato principalmente in inglese. È strutturato in tre moduli (uno all'anno): tecnologia, materiali e design; contesto socioculturale; e programma di scambio.

Il secondo programma è il master in **Space Design** presso la Facoltà di Arti, Mestieri e Design della Konstfack University. Questo programma di 120 ECTS allena sia l'architettura degli interni che il design dei mobili e garantisce l'accesso al dottorato. Viene insegnato in inglese, quindi è necessario dimostrare una competenza in quella lingua equivalente al corso della scuola secondaria superiore svedese.

Il terzo programma, tenuto presso l'Università di Konstfack, è il corso in **Piano di studi individuali in Design**. Sebbene sia considerato a livello di master, non è regolato in questo modo. Invece, è un'opportunità per gli studenti di sviluppare competenze nella progettazione di prodotti, servizi o mobili e garantisce inoltre l'accesso al dottorato ed è in inglese.

22. Regno Unito



Responsabile: BFM.

Numeri di programmi individuati: 29.

Il Regno Unito è l'area in cui è stato localizzato il maggior numero di programmi. Forse perché due dei partner di IM-FUTURE sono britannici e per questo motivo abbiamo informazioni più accessibili, ma non possiamo dimenticare la grande tradizione legata al legno. Sono stati identificati 29 programmi, di cui 25 nell'istruzione superiore. Dei restanti quattro, tre sono corsi di laurea e un ultimo, una combinazione di titoli. Questi programmi di istruzione non superiore si concentrano sul design.

Tornando al nostro obiettivo principale, dobbiamo specificare alcuni dettagli di questi programmi di istruzione superiore, come la loro distribuzione geografica: 17 in Inghilterra, 6 in Scozia e 2 in Galles. 15 sono Master in Arte relazionati al "Product Design", di cui sei sono specificamente focalizzati sulla

progettazione di mobili. La stessa denominazione appare in alcuni degli otto Master di scienze. Troviamo anche Master in Belle Arti, quattro certificati post-laurea e quattro diplomi post-laurea. Questi ultimi due tipi di specializzazione sono legati ai master di Scienza.

La varietà di titoli esposti implica diversità di durata e crediti: da 60 a 240 crediti (anche se molti sono 180); da 1 anno a 4. La maggior parte sono 1 anno, ma questo dipende dal fatto che sia a tempo pieno o part-time e moduli del programma. In questo senso, possiamo solo garantire che ci siano troppe differenze per programmi simili.

Ciò è comprensibile date le diverse normative, come nel caso dei programmi di studio in tutta l'Unione europea, ma è ancora un problema per gli studenti scegliere una laurea e per le aziende selezionare un laureato. Questo è più flagrante se prendiamo il nostro tempo per determinare i profili di output per ciascun programma, particolarmente rilevanti per l'aspetto commerciale. Pertanto, nella maggior parte di essi è presente la progettazione del prodotto, prestando attenzione ai materiali o alle nuove tecnologie, ma alcuni offrono formazione aziendale, ingegneria meccanica o elettronica, problemi socio-culturali, competenze aziendali, prototipi digitali, ecc.

Al contrario, i requisiti di ammissione sono molto simili tra loro e ben strutturati, oscillando tra una nota 2.1 e una nota 2.2 (circa 4) e, naturalmente, un buon livello di inglese: IELTS 6.0 o superiore.

Per quanto riguarda le istituzioni, solo l'Università di Nottingham Trent e l'Università di Aston hanno più di un programma (due). Il resto ne ha uno ciascuno. L'elenco completo delle istituzioni e dei programmi (collegati) è il seguente²:

² A causa dell'elevato numero di corsi esistenti nel Regno Unito, abbiamo deciso di estrarre le informazioni e riflettere l'elenco completo. Informazioni più esaurienti possono essere trovate sul sito web di IM-FUTURE e nei collegamenti.

- Aston University: master in **Business Product Design e Innovation in Product Design.**
- Università di Birmingham City: Master in **Product Design and Furniture.**
- Università di Bournemouth: master in **Product Design.**
- Brunel University of London: Master in Product Design integrato.
- New University of Buckinghamshire: master in **Art and Design Practice (Furniture Design).**
- Metropolitan University of Cardiff: **Master in Product Design.**
- Università di Montfort: Master in **Product Design.**
- School of Arts of Edinburgh: master in **Product Design.**
- Napier University of Edinburgh: Master in **Product Design e Prototypes.**
- Glasgow School of Art: Master in **Ingegneria e progettazione del prodotto.**
- Università di Kingston: master in **Product Design and Furniture.**
- Manchester School of Art: Master in **Design (mobili).**
- Università di Nottingham Trent: master in **Product Design e Furniture and Product Design.**
- Real Colegio de Arte: master in **Product Design and Furniture.**
- Università di Sheffield Hallam: master in **Design (Prodotto).**
- Università per le arti creative: Master in **Product Design.**
- University of Central Lancashire: Master in **Product Design.**
- Università di Dundee: master in **Product Design.**
- Università di Glasgow: master in **Ingegneria e progettazione del prodotto.**
- University of Hertfordshire: master **in Product Design.**
- Università di Strathclyde: Master in **Product Design.**
- Università del Galles Trinity Saint David: Master in **Product Design.**