

## Borsa di Studio finanziata da fondi PNRR ex D.M. 117 del 02/03/2023 e da DELLA ROVERE SRL

**Missione 4,  
componente 1,  
linea di  
investimento 3.3**

**Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese**

### Tematica di Ricerca

Il futuro della fabbrica di maglieria. Il contributo del design alla definizione di spazi, impianti e profili professionali della filiera, dalla progettazione del prodotto, al suo posizionamento sul mercato, alla vendita. Studio critico dello stato dell'arte e linee guida progettuali per declinare le esigenze di competitività del Made in Italy in relazione ai principi della responsabilità di impresa e di una produzione socialmente e ambientalmente sostenibile.

#### English version

The future of the knitwear factory. A design contribution to definition of spaces, plants and professional profiles for the supply chain, from product design o market positioning, to sales. Criticism on the state of the art and design guidelines for the challenges of Made in Italy in relation to corporate responsibility and socially and environmentally sustainable production.

### Dottorato di Ricerca

**ITALIANO: Sostenibilità Ambientale e Benessere**

**ENGLISH: Environmental Sustainability and Wellbeing**

Tipologia di Impresa e mesi frequenza obbligatoria (se previsto)

Della Rovere srl, Argenta (FE)  
12 mesi

Mesi frequenza obbligatoria all'estero

6 mesi

### Obiettivi generali della ricerca

La ricerca è focalizzata sulla filiera della maglieria e sull'azienda ferrarese Della Rovere srl, con l'obiettivo generale di studiare la "fabbrica" del settore, come sistema articolato di spazi, operatori, impianti e processi progettuali e produttivi, analizzato criticamente dalla prospettiva storica ad oggi, nonché prefigurato per l'immediato futuro come modello flessibile e scalabile attraverso invarianti e linee guida. Rispetto al tema individuato, la ricerca produrrà conoscenza e formalizzerà linee guida di natura progettuale. L'obiettivo generale sarà declinato nei seguenti ambiti di intervento: ridefinizione degli spazi; integrazione delle macchine e dei loro database; gestione dei percorsi e dei profili degli operatori; sostenibilità della filiera. Le attività previste saranno articolate in fasi di ricerca desk e field che potranno prevedere studi di design di processo, di prodotto, di design sistemico e di LCA di filiera.

#### English version

The research is focused on the knitwear supply chain and on the company Della Rovere srl, aiming at studying the 'factory', as an articulated system of spaces, operators, plants and design and production processes, critically analysed from the historical perspective to the present day, as well as prefigured for the immediate future as a flexible and scalable model through invariants and guidelines. The research will generate knowledge and formalise guidelines of a design nature. The general objective will be declined in the following areas of intervention: redefinition of spaces; integration of machines and their databases; management of routes and operator profiles; sustainability of the supply chain. Research activities will be



Funded by the  
European Union  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi  
di Ferrara

divided into desk and field research phases that may include process design, product design, systemic design and supply chain LCA studies.

Impatto in relazione a uno o più dei seguenti fattori: (i) miglioramento della sostenibilità ambientale; (ii) accelerazione di processi di trasformazione digitale; (iii) promozione dell'inclusione sociale

A seguito degli obiettivi il progetto di ricerca è pienamente in linea con i principi di transizione digitale e green. La ricerca, infatti, contribuisce al miglioramento della sostenibilità ambientale, all'accelerazione di processi di trasformazione digitale e alla promozione dell'inclusione sociale (qualificazione professionale e benessere negli spazi e nei tempi di lavoro per gli operatori).