

## **TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA**

*Ricerca per lo sviluppo di una piattaforma digitale a sostegno dei progetti del PNRR PE11 MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile*

## **SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE**

ICAR 13 - Disegno industriale, ICAR 17 - Disegno

## **TUTOR**

Prof. Michele Zannoni

## **DURATA DELL'ASSEGNO**

24 mesi

## **DESCRIZIONE DEL PROGETTO E PIANO DI ATTIVITÀ**

Il progetto ha l'obiettivo di creare una piattaforma digitale di servizi progettata per accompagnare e supportare i progetti del PNRR PE11 MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile con il fine di valorizzare e rendere fruibili alle aziende italiane i risultati delle sperimentazioni. I servizi inclusi nella piattaforma aiuteranno le aziende ad affrontare la crescente complessità delle sfide tecnologiche, del campo normativo per la sostenibilità e accedere alla formazione erogata dalla massa critica sui progetti realizzati. La piattaforma dovrà rispondere alla necessità di creare un ambiente di scambio scientifico per la diffusione della conoscenza emersa nelle progettualità dello Spoke 1 garantendo la possibilità di usare le soluzioni tecnologiche sviluppate nei progetti.

Il piano di attività prevede:

### **1. Analisi dei Requisiti e Definizione degli Obiettivi:**

- Analisi delle esigenze e gli obiettivi dei partner coinvolti nei progetti del PNRR PE11 MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile.
- Definizione degli stakeholder del progetto.
- Definizione degli obiettivi della piattaforma digitale in termini di supporto, accompagnamento e valorizzazione dei progetti.
- Studio e sintesi della letteratura sui processi progettuali connessi ai campi di indagine della ricerca.

### **2. Design e Sviluppo della Piattaforma:**

- Sviluppo di processi di co-design con i partner del progetto e il Team di coordinamento dello Spoke 1 del MICS.
- Definizione di un piano dettagliato per l'architettura e lo sviluppo della piattaforma digitale, tenendo conto dei requisiti identificati e degli obiettivi del progetto.
- Implementare i servizi inclusi nella piattaforma digitale.

**3. Diffusione in altri settori del Made in Italy della piattaforma:**

- Rilascio della piattaforma digitale online.
- Sviluppo di un piano di comunicazione e eventi di settore, webinar e campagne online, per coinvolgere gli stakeholder del progetto.

**4. Monitoraggio e Valutazione dei Risultati:**

- Definizione dei KPI di valutazione della piattaforma.
- Valutazione dell'impatto della piattaforma rispetto agli obiettivi stabiliti e apportare eventuali aggiustamenti in base ai risultati ottenuti.
- Collaborazione con altre organizzazioni e istituzioni coinvolte nei progetti del PNRR PE11 MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile per massimizzare l'efficacia della piattaforma e garantire un ampio coinvolgimento del settore.

**5. Disseminazione Scientifica**

- Pubblicazione divulgativa e scientifica delle parti notevoli e originali del lavoro svolto e il trasferimento in didattica dei processi e dei temi.
- Scrittura dei deliverable del progetto all'interno dello Spoke 1 del MICS

## **PIANO DI FORMAZIONE**

La ricerca sarà finalizzata alla formazione di una figura che, già in possesso dei titoli e dei requisiti necessari, sia in grado di svolgere l'attività sopradescritta, dimostrando interesse per il filone di contenuto espresso, competenza nel gestire reti multidisciplinari di soggetti, rapporti con i diversi attori del territorio, e abilità nel restituire in strumenti di comunicazione e facilitazione le attività del gruppo di ricerca.

## **TITLE OF THE RESEARCH PROJECT**

*Research for the development of a digital platform to support the projects of the PNRR PE11 MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile*

## **SSD**

ICAR 13 - Disegno industriale, ICAR 17 - Disegno

## **TUTOR**

Prof. Michele Zannoni

## **DURATION**

24 mesi

## **PROJECT DESCRIPTION AND ACTIVITY PLAN**

The project aims to create a digital platform of services designed to deploy and support the projects of the PNRR PE11 MICS Made in Italy Circular and Sustainable with the purpose of enhancing and making the results of the experiments available to Italian companies. The services integrated in the platform will help companies to address the increasing complexity of technological challenges, the regulatory field for sustainability and access digital learning proposed by the researcher of the projects. The platform will have to respond to the need to create an environment of scientific exchange for the dissemination of the knowledge that emerged in the Spoke 1 projects, ensuring the possibility of using the technological solutions developed in the projects.

The activity plan includes:

1. **Requirements Analysis:**
  1. Analysis of the needs and objectives of the partners involved in the projects of the PNRR PE11 MICS Made in Italy Circular and Sustainable.
  2. Definition of project stakeholders.
  3. Definition of the objectives of the digital platform in terms of support and enhancement of projects.
  4. Study and synthesis of the literature on design processes related to the fields of research investigation.
2. **Platform Design & Development processes:**
  1. Development of co-design processes with the project partners and the Coordination Team of Spoke 1 of MICS.

2. Definition of a detailed plan for the architecture and development of the digital platform, considering the identified requirements and the objectives of the project.
3. Implement the services included in the digital platform.
3. **Diffusion of the platform in other sectors of Made in Italy:**
  1. Release of the online digital platform.
  2. Development of a communication plan and industry events, webinars, and online campaigns, to involve project stakeholders.
4. **Monitoring and Evaluation of Results:**
  1. Definition of platform evaluation KPIs.
  2. Evaluate the impact of the platform and make any adjustments based on the results obtained.
  3. Collaboration with other organizations and institutions involved in the projects of the PNRR PE11 MICS Made in Italy Circular and Sustainable to maximize the effectiveness of the platform and ensure broad involvement of the sector.
5. **Scientific Dissemination**
  1. Popular and scientific publication of the remarkable and original parts of the work carried out and the transfer of the processes and themes into teaching.
  2. Writing of project deliverables within Spoke 1 of the MICS

## **TRAINING PLAN**

The research will be aimed at training a figure who, already in possession of the necessary qualifications and requirements, is able to carry out the activity described above, demonstrating interest in the strand of content expressed, competence in managing multidisciplinary networks of subjects, relationships with the various actors of the territory, and ability to render the activities of the research group in communication and dissemination tools.