

# **Tavolo Provinciale 1**

## **Proposte Progetti PNRR**

### **Gruppo di Lavoro**

### **Missioni 1 e 4**

**DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE,  
COMPETITIVITA' (Missione 1), ISTRUZIONE e  
RICERCA (Missione 4)**

# Componenti Tavolo 1

## Gruppo di lavoro Missione 1 e 4

### **COORDINATORE: Enrica Gambazza**

- AUSL: Dott.ssa Evelina Cattadori (effettivo)
- PREFETTURA: Capo di Gabinetto Patrizia Savarese (effettivo)
- CIA: Presidente Franco Boeri (effettivo)
- CNA: Direttore Gambazza Enrica (effettivo)
- COLDIRETTI: Vice Direttore Luca Piacenza (effettivo)
- CONFAGRICOLTURA: Vicedirettore Raffaello Rossi (effettivo)
- CONFAPI: Direttore Andrea Paparo (effettivo)
- CONFARTIGIANATO (UPA): Gerosa Giancarlo (effettivo)
- CONFCOOPERATIVE: Nicoletta Corvi (effettivo)
- CONFESERCENTI: Vice Presidente Vicario Fausto Arzani (effettivo)
- CONFINDUSTRIA: Direttore Luca Groppi (effettivo)
- CONFPROFESSIONI: Geol. Emani Emanuele (effettivo)

- **LEGACOOOP Emilia Ovest: Araldi Alberto (effettivo)**
- **LIBERA ARTIGIANI: Ing. Luigino Peggiani (effettivo)**
- **UNIONE COMMERCianti: Ludovica Cella (Missione 1), Antonio Resmini (Missione 1 e 4), Cristian Lertora (Missione 1) e Francesco Merenda (Missione 1)**
- **POLITECNICO SEDE DI PIACENZA: Antonella Contin (effettivo)**
- **UNIVERSITA' CATTOLICA PIACENZA: Francesco Timpano (effettivo)**
- **CGIL: Marco Carini (effettivo)**
- **CISL: Segretario Generale Michele Vaghini (effettivo)**
- **UGL: Segretario Prov.le Pino De Rosa (effettivo)**
- **UIL: Segretario Generale Francesco Bighi (effettivo)**

# Dimostratore I4.0 per il manifatturiero digitale

## Missione 1

Il progetto intende:

- ▶ affiancare le aziende di produzione nella transizione verso il manifatturiero digitale attraverso la realizzazione di modelli digitali di beni strumentali, componenti, attrezzature ed utensili per le imprese manifatturiere e la formazione di tecnici specializzati
- ▶ Promuovere l'insediamento e la crescita di startup innovative, di ambito manifatturiero, impegnate sui temi di sostenibilità e innovazione digitale
- ▶ Sviluppare il concetto di riutilizzo intelligente di materiale atto a ridurre il consumo di materie prime e di energia per la realizzazione dei manufatti
- ▶ Promuovere progetti di ricerca e dottorati industriali tra Università ed imprese rivolti alle filiere produttive del territorio e coerenti con la strategia S3 (Regione Emilia Romagna)

**Importo budget: € 3.500.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Consorzio comprendente Tecnopolo di Piacenza, PoliMi, UniCatt e Associazioni di Categoria, Fondazione di Piacenza, Istituzioni locali**

**Collaborazioni: Prof. Michele Monno – Consorzio MUSP**

# Progetto RICT-IOT-ACQUE (rischio idrogeologico e ottimizzazione risorse idriche in agricoltura)

## Missione 1

Il progetto intende sviluppare infrastrutture wireless LoraWAN in grado di fornire ai soggetti utilizzatori che operano sul territorio l'acquisizione di informazioni provenienti da sensori di vario tipo per:

- Evitare il rischio idrogeologico
- Ottimizzare le risorse irrigue

**Importo budget: € 100.000,00 per la realizzazione della piattaforma software, costi annuali di manutenzione infrastruttura memorizzazione per € 5.000,00 e manutenzione infrastruttura software per € 12.000,00 annui, costo di acquisto di ciascuna antenna € 5.000,00 e costo di € 1.200,00 per ciascun sensore.**

**Soggetto/i attuatore/i: Cluster Aziende Piacentine (Consorzio R.I.C.T) e Confindustria Piacenza**

# Monitoraggio della mobilità a supporto della logistica e della qualità ambientale

## Missione 1

Il progetto intende realizzare una piattaforma evoluta di raccolta ed elaborazione dati che permetta l'analisi e il monitoraggio della mobilità a supporto della logistica e della qualità ambientale.

Il progetto si propone di far evolvere una prima infrastruttura di telecamere e sensoristica distribuita e dedicata per monitorare il dimensionamento (avvenuto soprattutto negli ultimi anni) del fenomeno della distribuzione urbana delle merci a Piacenza e aree limitrofe.

**Importo budget: € 3.500.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Aziende informatiche associate a Confapi Industria Piacenza**

# Turismo per Piacenza

## Missione 1

Il progetto intende creare un Distretto Turistico sostenibile in cui Piacenza sia il principale HUB in connessione con le sue valli attraverso la realizzazione delle infrastrutture fisiche e tecnologiche e dei servizi necessari all'accessibilità e alla fruizione turistica e residenziale con lo scopo di favorire la crescita economica e sociale del territorio

**Importo budget: da definire sulla base delle azioni da intraprendere sul Territorio**

**Soggetto/i attuatore/i: Confcooperative, Confcommercio, Confesercenti, CNA, Confindustria, CIA, Confagricoltura**

**Collaborazioni: Dott. Stefano Perini – Vice Prsidente Consorzio Piacenza Alimentare ; Dott. Raffaele Veneziani – LEPIDA ScpA (Incontro del 20/12/2021)**

# Educazione finanziaria, una nuova frontiera per una cittadinanza consapevole ed inclusiva

## Missione 1

Il progetto intende assicurare un' azione permanente di educazione finanziaria per l'inclusione e l'innovazione sociale attraverso un'applicazione informatica.

Attraverso il portale saranno presenti le seguenti sezioni:

- Orientamento nella gestione del denaro: per diffondere competenze di base sulla gestione del bilancio familiare
- Second Opinion: possibilità di avere una seconda valutazione da parte di un tecnico/ équipe esperta in merito a condizioni di gestione dei propri impegni finanziari assunti o da assumere con Istituti di Credito

**Importo budget: € 430.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Laboratorio Naven soc. coop, Scouting spa,  
Maggioli Editore spa**



# Orientamento e contrasto dispersione scolastica: Una vita in cantiere

## Missione 4

Il progetto intende:

- Garantire servizi rivolti ai minori su tutto il territorio provinciale
- Offrire una didattica laboratoriale dove attraverso attività pratiche gli studenti possano acquisire competenze di base, implementare abilità comunicative, di dibattito e pensiero critico
- Ampliare la visione e l'approccio ai lavori tecnici e alle professioni di cura
- Avvicinare gli studenti allo sport per favorire loro la scoperta e lo sviluppo delle proprie attitudini
- Sostenere gli insegnanti e le famiglie nella gestione e nell'apprendimento di una comunicazione efficace con i ragazzi

**Importo budget: € 153.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Cooperative del territorio: Casa del Fanciullo, Eureka, Arco, Cotepi, Kairos, Strade Blu**

# A scuola d'impresa green e digitale

## Missione 4

Il progetto intende creare un percorso di orientamento che voglia coniugare due importanti aspetti: da una parte la riscoperta del mondo artigiano e dall'altra il cambiamento dello scenario di riferimento, dalla tradizione alla digitalizzazione e transizione green coinvolgendo tutti gli Istituti tecnici di secondo grado e Partners Internazionali

**Importo budget: € 30.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Ecipar Consorzio srl, CNA Associazione Territoriale di Piacenza e Scuole medie superiori di secondo grado del Territorio e Partners Internazionali**

# Rete dei Nidi d'infanzia di Montagna

## Missione 4

Il progetto intende:

- ▶ Favorire la frequentazione dei bambini nei servizi educativi 0/6 anni del nostro Appennino
- ▶ Sostenere le famiglie nel percorso di crescita dei figli
- ▶ Rafforzare l'organizzazione dei servizi alla prima infanzia per contrastare la tendenza a lasciare le aree più «svantaggiate»

**Importo budget: € 500.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Cooperative sociali quali Unicoop, Aurora Domus, Eureka (aderenti a Confcooperative Piacenza)**

# **Sviluppo laboratori tecnici «Istituto di Istruzione Superiore G. Marconi di Piacenza»**

## **Missione 4**

### **► Laboratorio «Lavorazioni Meccaniche a Controllo Numerico CNC»**

Il progetto intende dotare la Scuola di un ambiente in cui riprodurre scenari industriali, quali i processi produttivi automatizzati, come contesti per lo sviluppo delle competenze tecniche richieste alle figure professionali nel mondo del lavoro.

Il progetto è impostato sulla fedele riproduzione di tutte le fasi che vanno dallo studio del ciclo produttivo di un particolare meccanico alla realizzazione dello stesso rispecchiando quello che è il normale ciclo produttivo aziendale.

**Importo budget: € 160.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Istituto di Istruzione Superiore “G. Marconi” di Piacenza**

**Collaborazioni: Dott.ssa Silvia Mallozzi – Ufficio Scolastico Regionale per l’Emilia Romagna; LEPIDA ScpA**

# Sviluppo laboratori tecnici «Istituto di Istruzione Superiore Alessandro Volta»

## Missione 4

### ► Laboratorio mobile per le classi dell'Istituto A. Volta di C.S.Giovanni

Il progetto intende permettere l'utilizzo dei device anche negli anni scolastici successivi e integrare il patrimonio di metodologie e strumenti dell'Istituto Tecnico Professionale, che costituirà quindi un *unicum* nel panorama provinciale della formazione professionale.

**Importo budget: € 108.000,00**

### ► Industria 4.0 e smart robot per le classi dell'Istituto A. Volta di Borgonovo Val Tidone

Il progetto intende consentire l'utilizzo e la programmazione di un braccio robotizzato e la programmazione e l'utilizzo di una macchina CNC completa.

**Importo budget: € 202.000,00**

**Soggetto/i attuatore/i: Istituto di Istruzione Superiore "A. Volta" di Castel San Giovanni e Borgonovo Val Tidone**

**Collaborazioni: Dott.ssa Silvia Mallozzi – Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna; LEPIDA ScpA**

# Sviluppo laboratori tecnici «Istituto di Istruzione Superiore Mattei di Fiorenzuola D'Arda»

## Missione 4

- Robot e visione artificiale nell'industria 4.0 - importo budget: € 20.000,00
- Laboratorio CAD-informatica, progettiamo disegnando – importo budget: € 30.000,00
- Comunicazione, verso nuovi scenari – importo budget: € 3.172,00
- Manutenzione e misure 4.0 – importo budget: € 35.000,00
- Very smart home, la casa intelligente per l'uomo e per il pianeta – importo budget: € 60.000,00
- Laboratorio macchine utensili(base) – importo budget: € 150.000,00
- ICT - Oltre la LIM verso una didattica attiva – importo budget: € 85.000,00
- Officina - macchina utensile fresa CNC 3 assi – importo budget: € 30.000,00
- Laboratorio mecatronica – importo budget: € 15.000,00
- Laboratori ITE, laboratori di economia aziendale/ informatica per percorso linguistico «Cambridge school» – importo budget: € 60.000,00
- Laboratorio mobile, verso l'informatica e oltre – importo budget: € 23.000,00
- Laboratorio di scienze, esploriamo l'invisibile – importo budget: € 23.000,00
- Laboratorio di fisica, rinnovo attrezzature – importo budget: € 20.000,00

Soggetto/i attuatore/i: Istituto di Istruzione Superiore “Mattei» di Fiorenzuola D'Arda

Collaborazioni: Dott.ssa Silvia Mallozzi – Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna; LEPIDA ScpA

# Prospetto riassuntivo progetti Tavolo 1

## **INDUSTRIA 4.0**

- Progetto Consorzio MUSP Dimostratore I4.0: € 3.500.000,00
- Progetto RICT - IOT: € 150.000,00
- Monitoraggio mobilità per la logistica e qualità ambientale: € 3.500.000,00

**TURISMO PER PIACENZA:** budget da definire

## **FORMAZIONE:**

- Percorsi di formazione finanziaria per l'inclusione sociale: € 430.000,00
- Percorsi di formazione contro la dispersione scolastica: € 153.000,00
- Percorsi di orientamento di simulazione d'impresa tra digitale e green: € 30.000,00

**SERVIZI PRIMA INFANZIA POTENZIAMENTO RETE NIDI:** € 500.000,00

## **SCUOLA: SVILUPPO LABORATORI Istituti Tecnici Superiori**

- Istituto ISII Marconi Piacenza: € 160.000,00
- Istituto Volta Castel San Giovanni e Borgonovo: € 310.000,00
- Istituto Mattei Fiorenzuola D'Arda: € 554.172,00

# CONCLUSIONE

Si presenta questo lavoro rispetto a quanto assegnato dalla Provincia di Piacenza, con il supporto fattivo e collaborativo di tutti i componenti del tavolo di lavoro.

Si auspica che questo lavoro possa essere utile per il nostro territorio e che le progettualità presentate trovino effettiva collocazione nelle prossime uscite di bandi nazionali, regionali e provinciali.

In tal senso ci attendiamo da parte delle nostre Istituzioni locali il presidio delle future emanazioni di bandi, al fine della massima partecipazione delle imprese del territorio che rappresentiamo.

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE