

IL PROGETTO



ASSE I - RICERCA, INNOVAZIONE E SVILUPPO TECNOLOGICO DEL PO FESR 2014-2020 - AZIONE 1B.1.2.1

CUP G39I18000110004

QUESTO PROGETTO È STATO FINANZIATO
CON IL CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA

IMPORTO FINANZIATO: 1.449.589,75€

Il Progetto *Piattaforma integrata IoT di nuove TECnologie per la gestione intelligente e sostenibile degli ambienti di lavoro e del ciclo PROduttivo* - **TECsPRO** CUP G39I18000110004, è finalizzato alla realizzazione di un modello tecnologico innovativo e flessibile, basato su un'architettura IoT innovativa facilmente adattabile ai diversi contesti produttivi tipici delle PMI per l'individuazione di soluzioni che favoriscano lo sviluppo di processi ecosostenibili ed energeticamente efficienti.

L'innovazione che il progetto **TECsPRO** intende perseguire consiste nella messa a punto di un sistema aperto, interoperabile, modulare e scalabile in grado di adattarsi facilmente ai diversi contesti produttivi delle PMI al fine di controllare e gestire sia parametri di produttività che parametri microclimatici e di qualità per raggiungere obiettivi di efficienza, ecosostenibilità, sicurezza e confort degli ambienti di lavoro.

TECsPRO si pone quindi in modo strategico a favore del rafforzamento dell'interazione collaborativa tra il sistema produttivo e quello della ricerca del territorio lucano per creare una nuova opportunità di sviluppo dell'intero sistema produttivo del territorio lucano alimentando, attraverso l'innovazione tecnologica, uno sviluppo economico il cui scenario si coniuga con le strategie e linee guida nazionali ed europee a cui lo stesso Cluster Lucano Automotive-Fabbrica Intelligente si ispira.



**Piattaforma integrata IoT di nuove TECnologie
per la gestione intelligente e sostenibile
degli ambienti di lavoro
e del ciclo PROduttivo**



WWW.
TECsPRO
.IT

**30
SET
2024**

SALA
CONSILIARE
DI MELFI



WORK PACKAGE



OBIETTIVI

1.

SVILUPPO E VALIDAZIONE DEL PROTOTIPO DI SISTEMA TECSPRO

2.

SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA IOT

3.

SUPPORTO AI PROCESSI DECISIONALI PER LA DEFINIZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE PER L'ORGANIZZAZIONE E L'ERGONOMIA DEL POSTO DI LAVORO

IL PROGRAMMA



10.00

Welcome istituzionale

Giuseppe Maglione - *Sindaco di Melfi*

10.10

TECsPRO - Piattaforma integrata IoT di nuove TECnologie per la gestione intelligente e sostenibile degli ambienti di lavoro e del ciclo PROduttivo

Umberto Brindisi - *SINTESI*

10.30

Nanomateriali innovativi per la sensoristica ambientale e moduli termoelettrici per l'auto alimentazione della sensoristica

Antonio Santagata - *CNR ISM*

10.50

Il sistema prototipale TECsPRO per la valutazione della qualità degli ambienti di lavoro

Rosa Caggiano - *CNR IMAA*

11.10

TECsPRO - Il caso d'uso e l'architettura IoT della piattaforma

Gianfranco Spalluto - *COING*

11.30

TECsPRO - Dashboard di monitoraggio

Antonella Marsico, Domenico Conte - *DIGIMAT*

11.50

TECsPRO - Applicazione dell'AI in ambiente produttivo: l'implementazione dell'algoritmo di previsione dell'indice di qualità dell'aria

Lara Miccolis - *SINTESI*

12.10

Demo event e impatto aziendale dell' IoT

Vincenzo Di Miscio - *PLASTICFORM*

12.30

Project's community impact: Ricerca, innovazione e opportunità di sviluppo

Sono previsti gli interventi dei Rappresentanti di:

Direzione generale per lo sviluppo economico, il lavoro e i servizi alla comunità, Diocesi di Melfi-Rapolla-Venosa, Confindustria Basilicata, Cluster Lucano dell'Automotive - Fabbrica Intelligente

13.00

Saluti finali

L'evento è organizzato da **CNR-IMAA** e **Sintesi**.

Per informazioni: carmelina.cosmi@cnr.it | miccolis@e-sintesi.it



WWW.TECSPRO.IT

**30
SET
2024**

SALA
CONSILIARE
DI MELFI