

LAZIO

MAKING FUTURE,
CREATING INNOVATION



GAZOMETRO OSTIENSE / OPIFICIO 41
25-27 ottobre 2024

Come ogni anno, Maker Faire trova a Roma e nel Lazio un pubblico entusiasta e curioso ma anche un territorio sempre più teso alla valorizzazione dei talenti innovativi e della creatività: una risorsa su cui la Regione Lazio sta scommettendo, per creare un nuovo modello di sviluppo che guardi alle sfide del futuro e sia capace di favorire nuovi progetti e nuova occupazione.

Il Lazio è leader in Italia nel mercato e nella produzione ICT; è la prima regione per spesa ICT e ospita le sedi di diverse multinazionali e grandi imprese nazionali, insieme a centinaia di startup e PMI innovative e a un forte comparto di industrie creative digitali.

I talenti del settore tecnologico e i creativi, dagli artigiani ai maker più innovativi e originali, trovano nel Lazio molteplici occasioni di crescita, di formazione professionale di eccellenza e di promozione delle loro creazioni.

La Regione interviene attraverso incentivi, con bandi che sostengono digitalizzazione e sviluppo di tecnologie all'avanguardia nei settori innovativi.

Per tutti questi motivi, la Regione Lazio anche quest'anno è presente alla "Maker Faire Rome", insieme alla Camera di Commercio di Roma, con uno Spazio in cui è protagonista l'ecosistema dell'innovazione del nostro territorio.

Oltre a presentare programmi e strumenti per maker, startup e PMI innovative, un'area specifica è dedicata al FabLab Lazio e agli Spazi Attivi della Regione, con una vetrina dedicata ai migliori 9 progetti dell'edizione 2024 della "Faber School Digital Manufacturing" e ai vincitori dell'edizione 2023-2024 di "Startupper School Academy".

Quest'ultimo è il programma regionale, condotto da Lazio Innova e inserito nei PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento, nato per stimolare la creatività e la propensione al fare impresa degli studenti delle classi III, IV e V degli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore del Lazio.

Abbiamo infine dedicato particolare attenzione a PMI e startup innovative del Lazio, presentando una collettiva di 11 imprese selezionate tramite un'apposita call, con il contributo del PR FESR Lazio 2021-2027.

A loro è dedicato questo catalogo.

Roberta Angelilli
Vicepresidente
Assessore Sviluppo economico, Commercio,
Artigianato, Industria, Internazionalizzazione
Regione Lazio

GEPPALLET

Daniele Vacca realizza gadget per l'arredamento di spazi. Le sue creazioni sono realizzate in legno, tagliate con macchina laser CO2, con processi di Smart Manufacturing tesi a migliorare l'efficienza e la precisione nella produzione degli oggetti decorativi.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

Il progetto prevede l'implementazione di processi di produzione a basso impatto energetico e la riduzione degli sprechi, contribuendo a un ambiente più pulito e sostenibile.

L'innovazione di Daniele Vacca ha come obiettivo la trasformazione di semplici oggetti in legno in accessori decorativi unici e accattivanti, destinati all'arredo di case e negozi.

Le sue creazioni generano impatto nella valorizzazione degli spazi, offrendo soluzioni di design innovative e personalizzate.



Settori di attività: tecnologia arte

Geppallet (instagram)

Via di Torricola Nuova, 50 - 00178 Roma

Daniele Vacca

+39 3314961151

danielevacca10@hotmail.it

GMSPAZIO

GMSPAZIO opera dal 2005 nei settori Aerospazio, Difesa e Homeland Security, con soluzioni focalizzate sulla gestione degli scenari artificiali 4Ds (Spazio+Tempo). L'azienda gestisce scenari di simulazione complessi, SSA, SST, Border Patrol Control, Missile Defense, UAVs Surveillance.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

GMSPAZIO introduce innovazione nella Fabbricazione Digitale, grazie alle sue soluzioni di simulazione avanzata e modellazione di scenari complessi. Integrando tecnologie di intelligenza artificiale e analisi dei dati, consente di ottimizzare i processi produttivi e favorire l'automazione in un contesto di smart manufacturing.

La gestione dei dati spaziali e sensori remoti può migliorare la precisione e l'efficienza della produzione digitale, assicurando una maggiore personalizzazione dei prodotti e una gestione ottimizzata delle risorse lungo l'intera catena produttiva.



Settori di attività: *aerospazio*

gmspazio.com

Via Stefano Longanesi, 14 - 00146 Roma

Valerio Amodeo

+39 3294954463

valerio.amodeo@gmspazio.com

LUNATIC VINTAGE

Lunatic Vintage è un e-commerce di abbigliamento vintage. Tra gli aspetti più innovativi del progetto va evidenziato il processo di upcycling che – utilizzando nuove tecnologie innovative come laser a diodo, stampa 3d, FDM e resina, ricamatrice – punta a dare nuova vita ai capi antichi o molto rovinati.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

L'innovazione risiede nell'upcycling di capi d'abbigliamento troppo rovinati per esser rimessi in vendita. Il processo prevede la fabbricazione digitale e, nello specifico: taglio e incisione laser di capi (es. giacche in pelle laserate con pattern e motivi o top in denim tagliati e incisi recuperati da vecchie giacche); aggiunta di elementi stampati in 3d (resina o PLA come semplici top, che nessuno acquisterebbe second hand, arricchiti da nuovi elementi tridimensionali); ricamatrice CNC per la facile personalizzazione di qualsiasi capo d'abbigliamento con piccole macchie o buchi.

**LUNATIC
VINTAGE**

VINTAGE STORIES: FASHION AND DESIGN
FROM THE 20TH CENTURY

Settori di attività: manifattura digitale, economia circolare

lunaticvintage.it

Viale di Monte Tondo, 7 - 00072 Ariccia (RM)

Francesca Fusco

+39 3405502297

francescafusco10@gmail.com

PROJECT360

Soluzione di building automation per la termoregolazione con standard BACS, derivante da system integration e sviluppi su sensori e attuatori KNX. L'impianto offre una gestione granulare della termoregolazione domestica e condominiale, con un risparmio medio stimato del 15-20% sulle utenze attuali.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

Attività di system integration, configurazioni e sviluppi su sensori e attuatori, principalmente su tecnologie e protocolli mBUS/KNX/MQTT. Il sistema è basato su componenti 4.0 e su una business logic di sistema certificata e compliant con gli standard BACS.

La soluzione di termoregolazione, particolarmente efficace nelle zone umide e/o fredde, connette tutti i punti di produzione e di dispersione di calore, acquisendo valori granulari su temperatura e umidità in vari punti dell'immobile, per controllare e bilanciare autonomamente la temperatura di ingresso e di mandata.



Settori di attività: domotica

project360.it/buildingautomation

Via F. Bartolomeo Rastrelli, 73 - 00128 Roma

Massimo Tiberi

+39 3400755446

m.tiberi@project360.it

RESRCLE - WASTE IS VALUE

Resrcle è una piattaforma multiservizio che - attraverso la circolarità - trasforma l'industria della moda e del tessile, aiutando brand, fornitori e individui ad adottare pratiche sostenibili. Cuore del progetto è la community che unisce educazione, marketplace e strumenti tecnologici.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

Resrcle innova la fabbricazione digitale, integrando strumenti di circolarità avanzati nella moda e nel tessile. La piattaforma all-in-one combina un Marketplace per lo scambio di prodotti sostenibili, un Hub educativo e un Circulary Tool. Quest'ultimo permette di monitorare e ottimizzare i processi circolari, consentendo ai brand di misurare e migliorare i loro KPI di sostenibilità. Resrcle sta attualmente sviluppando una soluzione innovativa che facilita la trasformazione delle catene di fornitura verso modelli più sostenibili e redditizi, unendo comunità, commercio e conoscenza in un'unica piattaforma digitale.



Settori di attività: economia circolare

resrcle.com/home

Via Ostiense, 92 - 00122 Roma

Sara Piccinni Leopardi

+39 3757218476

sarapl@resrcle.com

RINNOVATIVE

Startup femminile che partecipa alla Rete di Imprese Soggetto "CARTONECO", riconosciuta dalla Regione Lazio, Rinnovative consente di scambiare sottoprodotti, best practices, energia e servizi. L'azienda realizza prodotti innovativi di eco-design, riutilizzando sottoprodotti ed eco-materiali.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

Rinnovative trasforma il sottoprodotto cartone certificato FSC in prodotti di eco-design innovativi, attraverso tecnologie avanzate di fabbricazione digitale come il taglio laser e la fresatura CNC digitale. Queste procedure di fabbricazione consentono, grazie a Software CAD/CAM parametrici, di realizzare la customizzazione di massa, adattando design complessi alle richieste del cliente. La possibilità di dare una seconda e terza vita al sottoprodotto cartone è garantita dal taglio laser, che non modifica le proprietà del cartone.



Settori di attività: economia circolare, manifattura digitale, STEM

rinnovative.it

Via Stazione, 182 - 03013 Ferentino (FR)

Michela Reale

+39 3287236408

info@rinnovative.it

SPACE 11

Space 11 sviluppa soluzioni avanzate di Digital Twin attraverso AI, IoT, robotica aerea e terrestre e connessioni satellitari per monitorare in tempo reale cantieri e impianti industriali, migliorando efficienza operativa e sicurezza e abilitando le aziende industriali alla manutenzione predittiva.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

L'innovazione nella fabbricazione digitale integra AI, robotica e IoT per creare Digital Twin avanzati, che riproducono virtualmente impianti e processi fisici. Questo permette un monitoraggio in tempo reale, ottimizzazione delle operazioni e manutenzione predittiva, riducendo costi e tempi di produzione. Droni e rover raccolgono dati dal campo in autonomous mode, comunicando tra loro per compiere missioni insieme (Collaborazione Robotica), mentre l'AI li elabora per migliorare efficienza e flessibilità. La fabbricazione digitale consente anche una maggiore personalizzazione, adattando rapidamente i processi alle richieste del mercato.



Settori di attività: robotica, aerospazio, intelligenza artificiale

space11.ai

Via Carlo Dossi, 62 - 00137 Roma

Raffaele Simonetta

+39 3928547824

raffaele@space11.ai

VR TOURISM

Metazoom è la prima piattaforma in Italia che offre un servizio di streaming live VR.

Il servizio consente di realizzare visite in realtà virtuale in ambito turistico, culturale e museale, democratizzando, di fatto, l'accesso al patrimonio culturale italiano.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

Metazoom sfrutta tecnologie di fabbricazione digitale avanzata, utilizzando videocamere immersive a 360° che integrano sensori e componenti elettronici di ultima generazione per la realtà virtuale.

L'infrastruttura è ottimizzata per la trasmissione di dati in tempo reale tramite protocolli di rete avanzati, garantendo un'esperienza fluida. Inoltre, il sistema si integra con piattaforme di sviluppo VR che permettono personalizzazioni digitali a livello software, creando un'interfaccia tra hardware e applicazioni di fabbricazione digitale per eventi immersivi e interattivi.



Settori di attività: tecnologia arte

metazoom.it

Via Ferrucci, 93 - 04023 Formia (LT)

Alfonso Consalvo

+39 3474256850

alf.consalvo@gmail.com

WHEELO

Wheelo si propone come l'app ideale per i motociclisti italiani nell'era digitale. Con 15 funzioni dedicate - 7 gratuite e 8 in abbonamento - Wheelo amplia la possibilità di conoscere persone con la stessa passione, migliora l'esperienza di guida e aumenta la sicurezza stradale.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

Wheelo è estremamente innovativa grazie alle sue funzionalità. L'obiettivo è digitalizzare ogni aspetto legato a eventi e raduni motociclistici, dall'organizzazione all'accompagnamento durante i percorsi, oltre alla gestione della manutenzione della moto. L'app permette di attivare promemoria automatici per tagliandi, assicurazioni, cambio gomme e altro; chiedere aiuto con il tasto SOS; creare e condividere eventi e itinerari personalizzati. I futuri sviluppi prevedono la digitalizzazione dei motoclub, con dashboard dedicate, tessere digitali e previsioni meteo per ogni itinerario.



Settori di attività: elettronica, economia circolare, intelligenza artificiale

wheelo.it

Via della Giuliana, 32 - 00195 Roma

Luca Tabili

+39 3347827499

luca.tabili@swipeapp.studio

YCMC

YOUR CLOSET MY CLOSET

MastraSa' è un B2B2C. Con il SaaS YCMC, riduce l'impatto ambientale del settore moda, permettendo ai retailers di promuovere lo scambio di abbigliamento nei propri stores in modo profittevole e a beneficio della propria clientela che veste sostenibile, con stile e spendendo poco.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

YCMC è un B2B2C nel settore del secondhand. Il SaaS YCMC (Your Closet My Closet) offre a grandi retailers di moda e agli utenti una soluzione innovativa e sostenibile attraverso lo scambio digitale.

Per i retailers: YCMC consente una trasformazione su larga scala. Attualmente, la sostenibilità è perseguita tramite piccoli interventi sul prodotto, ma per le grandi aziende adottare tecnologie green è costoso e richiede tempo. YCMC accelera il processo, rendendolo sostenibile, rapido e accessibile.

Per gli utenti: YCMC permette di risparmiare, rinnovare il proprio guardaroba ed essere sostenibili.



Settori di attività: economia circolare, intelligenza artificiale

mastrasa.com

Via di Colle Mattia, 59 - 00132 Roma

Sara Loppo

+39 3451182665

sara.loppo@mastrasa.com

ZOI DESIGN

Zoi Design ha sviluppato Leonardo, una pergola innovativa in legno FSC® che combina design, sostenibilità e tecnologia. Dotata di pannelli fotovoltaici per autosufficienza energetica e di un sistema di raccolta dell'acqua piovana, Leonardo supporta la biodiversità e utilizza tecnologie IoT.

Innovazione correlata alla Fabbricazione Digitale

Il progetto si distingue per l'innovazione legata alla fabbricazione digitale. Leonardo è una struttura versatile e sostenibile, integrata con pannelli fotovoltaici e tecnologie IoT.

La progettazione parametrica, mediante software CAD avanzati, consente personalizzazione e ottimizzazione dei materiali, riducendo gli sprechi e migliorando l'efficienza produttiva. L'uso di macchine CNC garantisce tagli precisi e una qualità uniforme, mentre la prototipazione facilita rapide iterazioni di design. Queste tecnologie digitali migliorano le prestazioni complessive, rendendo Leonardo una soluzione all'avanguardia per le città.



Settori di attività: domotica, economia circolare

zoidesign.eu

Via G. Gioacchino Belli, 86 - 00193 Roma

Giulia Scalzo

+39 3477033472

giulia.scalzo.90@gmail.com



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
LAZIO



Camera di Commercio
Roma

www.regione.lazio.it

www.lazioinnova.it/laziointernational