



It's time to grow up!



TEC  
• • •  
UP»

technological and consulting solutions





TEC  
UP»



TecUp è una **startup innovativa**, la cui finalità è promuovere e sostenere processi di trasferimento tecnologico e innovazione principalmente nei seguenti settori di intervento:



Food e Packaging

Nuovi Materiali e Biomateriali



Applicazioni per la fabbrica intelligente

Progettazione e fabbricazione digitale



Biomanifattura

Fornisce, inoltre, assistenza nel campo della finanza aziendale, progettazione e management di progetti di R&S e trasferimento tecnologico.

---

# Chi siamo

---

## Founder e ispiratore

- > **Mario Malinconico**, direttore di ricerca IPCB - CNR

## I soci

- > **KNOWLEDGE for BUSINESS**  
società specializzata nel supporto ai processi di innovazione e alla promozione di network ricerca-imprese
- > **MEDAARCH**  
società di consulenza, formazione, ricerca e progettazione specializzata nelle tecnologie di digital fabrication
- > **Marco Abbro**, esperto tecnologico di biofabbricazione
- > **Aniello Anastasio**, professore Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali, Università degli Studi di Napoli Federico II
- > **Camilla Anastasio**, biotecnologa jr
- > **Mirko Bracale**, geofisico jr
- > **Andrea Canonico**, project manager in ambito ricerca, sviluppo e innovazione
- > **Luisa de Meo**, ingegnere gestionale jr
- > **Gianna Palmieri**, ricercatrice IBBR - CNR
- > **Amleto Picerno Ceraso**, esperto di tecnologie di digital fabrication





# L'offerta



Un network di competenze eterogenee che utilizza le dinamiche dell'open innovation, del design thinking e della co-progettazione per offrire un servizio di consulenza tecnologica innovativo, con soluzioni creative.

La TecUp offre:

- Consulenza e servizi tecnico-scientifici
- Cura fasi di testing e validazione, con il supporto di laboratori certificati
- Realizza attività di formazione e adeguamento competenze
- Progettazione finanziaria e accesso a fonti di finanziamento



---

# Il modello

---

## Bottom Up >>

- Analisi del fabbisogno di innovazione di imprese
- Assegnazione di un Referee tecnologico e individuazione delle soluzioni
- Architettura di progetto, strategie di marketing e fonti di finanziamento

## Top Down >>

- Selezione di tecnologie trasferibili sviluppate nel proprio network
- Tavoli di lavoro di confronto con imprese su potenzialità di business
- Avvio di un progetto di trasferimento, individuazione delle possibili fonti finanziarie

## Collaborative projects >>

- Progetto condiviso di sviluppo di nuove tecnologie con accordi sul successivo sfruttamento industriale





---

# Servizi per la ricerca

---

Con il laboratorio BIOlogic, la TecUp offre servizi di ricerca e sperimentazione nell'ambito di nuovi materiali, in particolare basati su processi generativi.

La TecUp ha acquisito in esclusiva i diritti di sfruttamento industriale per la produzione di Nanocellulosa Batterica (BNC), per il settore tessile.



## Linee di ricerca proprie

### BIOSKIN

Sviluppo di tessuti biologici per il settore tessile, basati su nanocellulosa batterica, in particolare nel campo della filiera pelle come prodotti sostenibili animal-free

### BIOFER

Sviluppo e sperimentazione di un nuovo biofertilizzante a rilascio controllato a partire da scarti della produzione animale



# Board dei Referee

I referee rappresentano il “cuore” dell’offerta della TecUp; il board è composto da esperti in diverse filiere scientifico-tecnologiche con una consolidata esperienza non solo nel proprio campo ma - e in particolare - con un’attenzione alle dinamiche di mercato e delle imprese; si tratta di personalità con grande esperienza anche nello sviluppo di progetti cooperativi con imprese e nel trasferimento di tecnologie.

	NOME	QUALIFICA	AREE COMPETENZA
	<b>Filippo Ammirati</b>	Project Manager & Innovation Management Consultant, Presidente della TecUp	Trasferimento Tecnologico
	<b>Aniello Anastasio</b>	Professore di igiene e tecnologie alimentari, Dip. di Medicina Veterinaria e Produzioni animali, UNINA, socio e founder della TecUp	Alimenti di origine animale, packaging, sicurezza alimentare
	<b>Leopoldo Angrisani</b>	Direttore CESMA Università Federico II di Napoli	Misure elettriche ed elettroniche
	<b>Maurizio Avella</b>	Ricercatore IPCB CNR	Nuovi materiali, riciclo, bioplastiche
	<b>Rita Berisio</b>	Dirigente di Ricerca Istituto Biostrutture e Bioimmagini	Chimica e biologia strutturale



	NOME	QUALIFICA	AREE COMPETENZA
	<b>Guido Capaldo</b>	Professore di ingegneria economico-gestionale, Dipartimento di Ingegneria industriale, UNINA	Processi di innovazione organizzativa
	<b>Oreste Caputi</b>	Ingegnere meccanico CEO Newtak Engineering	Ricerca e sviluppo, sostenibilità e business innovation
	<b>Antonio Di Gennaro</b>	Agronomo territorialista	Analisi e pianificazione delle risorse agroforestali e del paesaggio
	<b>Emanuele Fiore</b>	Primo ricercatore IPCB CNR	R&D e strategie innovative
	<b>Gianluca Neglia</b>	Professore di zootecnia speciale, Dipartimento di Medicina veterinaria e Produzioni animali, UNINA	Zootecnia
	<b>Paolo Antonio Netti</b>	Direttore del Centro Ricerche sui Biomateriali dell'Università Federico II di Napoli e del CRIB dell'Istituto Italiano di Tecnologie	Materiali bio-logici
	<b>Gianna Palmieri</b>	Ricercatrice IBBR - CNR, socio e founder della TecUp	Caratterizzazione di biomolecole di natura proteica e di agenti peptidici antimicrobici







	NOME	QUALIFICA	AREE COMPETENZA
	<b>Amleto Picerno Ceraso</b>	Direttore del Centro di Artigianato Digitale, socio e founder della TecUp	Progettazione e fabbricazione digitale
	<b>Roberto Porciello</b>	Presidente di Focus Marketing, Istituto di Ricerche e Studi di mercato, sociali e di opinione	Ricerche e Studi di mercato
	<b>Patrizia Ranzo</b>	Professoressa Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	Design industriale e moda
	<b>Giorgio Ventre</b>	Direttore del DIETI e Delegato del Rettore della Federico II per il Progetto iOS Academy	Reti e sistemi di elaborazione informazioni
	<b>Maria Grazia Volpe</b>	Ricercatrice Istituto Scienza dell'Alimentazione del CNR	Alimenti e molecole funzionali





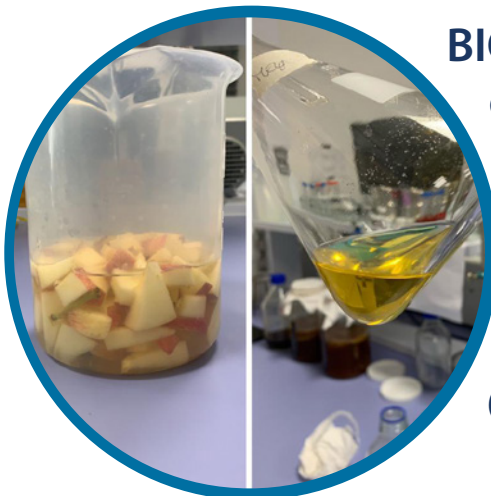
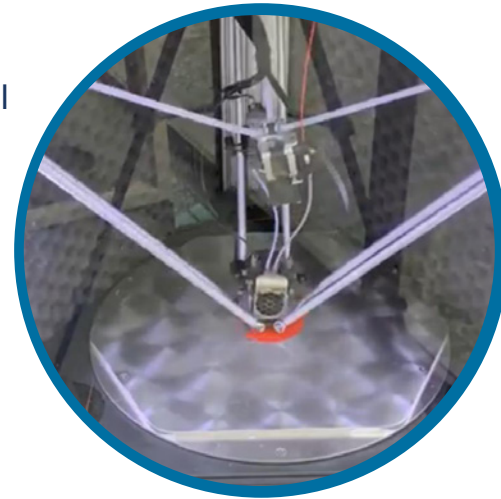
---

# I laboratori

---

## Mediterranean FabLab

Il primo laboratorio di fabbricazione digitale del sud Italia attrezzato con macchine e tecnologie per la prototipazione di oggetti, strumenti ed elettronica. Nato nel 2012 a Cava de' Tirreni (Sa), è un hub di processi creativi in grado di creare, attraverso l'innovazione partecipata, scenari di formazione, ricerca e produzione che possano rispondere alle esigenze del nuovo mercato e sostenere il rilancio del tessuto imprenditoriale.



## BIologic

Centro di ricerca innovativo e laboratorio di bio manifattura, realizzato nel 2017 dalla Knowledge for Business, finalizzato allo sviluppo di processi e prodotti per un nuovo paradigma produttivo. La sede è situata nel comune di Villa Literno (Caserta) in località Ischitella.

---

# Accordi strategici

---

## **CEINGE-Biotecnologie avanzate**

È una società consortile a r.l. senza fini di lucro, con capitale interamente partecipato da Soci pubblici (Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Università degli Studi di Napoli Federico II, Comune di Napoli, Città Metropolitana di Napoli, CCAA di Napoli).

### **Accordo di partnership tra Ceinge e TecUp**

Il Ceinge si rende disponibile a collaborare nella valutazione preliminare di programmi e progetti di ricerca, proposti da imprese e nell'elaborazione di progetti da presentarsi su bandi e programmi di finanziamento della ricerca nei settori di propria competenza.

## **Dipartimento Medicina Veterinaria e delle Produzioni Animali**

### **Università degli Studi di Napoli Federico II**

Sviluppo attività di ricerca nell'ambito del riutilizzo di scarti e sottoprodotti delle filiere agro-alimentari; nuovi materiali bio-based.

Convenzione per dottorato industriale congiunto nel settore del riutilizzo scarti e sottoprodotti dalle lavorazioni animali

## **IPCB (Istituto Polimeri Compositi e Biomateriali) - CNR**

Sviluppo attività di ricerca nell'ambito dei materiali bio-based, della biologia sintetica e della valorizzazione degli scarti; attività di diffusione e disseminazione; promozione di una rete di competenza e interscambio sulla bio-nanocellulosa.

## **CRIB (Centro Ricerca Interdipartimentale Biomateriali)**

### **Università degli Studi di Napoli Federico II**

Attività di ricerca nell'ambito dell'applicazione di tecnologie di biologia sintetica, ingegneria tissutale e di digital manufacturing per la formulazione e standardizzazione di processi di produzione di biomateriali. Analisi e individuazione di tecnologie e per processi di crescita di bio-materiali attraverso l'impiego di microrganismi. Attività di disseminazione e promozione di una rete di competenze internazionale sulla bio-cellulosa.





---

# Progetti

---

## **PROGETTO IN.PASTA**

*Committente:* AC Spa | *Periodo:* Anni 2022-2023

Progetto In.Pasta - nuovi processi industriali nel settore alimenti

*Attività affidate:* Analisi di nuove tecnologie per l'ottimizzazione dei processi produttivi e verifica soluzioni tecnologiche applicabili

## **PROGETTO SMART-TEC**

*Committente:* Visioni srl | *Periodo:* Anni 2022-2023

Progetto SMART-TEC - Sviluppo di green packaging antimicrobico e blockchain: tecnologie innovative ed ecosostenibili per la valorizzazione dei prodotti alimentari Campani"

*Attività affidate:* Contratto di ricerca commissionata per la produzione di biofilm di nanocellulosa batterica (BNC) da funzionalizzazione per lo sviluppo di un packaging primario naturale ed ecosostenibile

## **PROGETTO R&S BIOFER**

*Committente:* Viteliù srl | *Periodo:* Anni 2021-2022

Progetto R&S BIOFER, sviluppo biofertilizzante a rilascio controllato da sottoprodotti macellazione animale

*Attività affidate:* Contratto di ricerca commissionata per lo sviluppo e la sperimentazione del biofertilizzante

*Partner scientifico:* ICB - CNR

## **PROGETTO NANO-COLOTEC**

*Committente:* Color Village srl | *Periodo:* Anni 2022-2023

Progetto NANO-COLOTEC - sviluppo di prodotti vernicianti additivati con nanoparticelle

*Attività affidate:* Contratto di ricerca commissionata per l'analisi e individuazione di applicazioni di nanoparticelle nelle vernici; verifica e validazione dei processi di funzionalizzazione a scala di laboratorio



---

### **PROGETTO DI COOPERAZIONE TRANSDAIRY**

*Committente:* Università della Campania Luigi Vanvitelli | *Periodo:* Anni 2021-2022

Progetto di cooperazione Transdairy (trasferimento tecnologico filiera latte)

*Attività affidate:* Organizzazione di sessioni dimostrative delle tecnologie

### **PROGETTO R&S RIAMA**

*Committente:* D&D srl | *Periodo:* Anni 2021-2022

Progetto R&S RIAMA, applicazioni intelligenza artificiale per riconoscimento delle materie plastiche

*Attività affidate:* Contratto di ricerca commissionata per l'analisi dello stato dell'arte del settore e verifiche di fattibilità impatto economico e sul ciclo produttivo dell'azienda

*Partner scientifico:* CESMA - UNINA

### **PROGETTO R&S SPICI VIRTUAL HUB**

*Committente:* SPICI SRL | *Periodo:* Anni 2021-2022

Progetto R&S SPICI Virtual Hub - applicazioni della Social Network Analysis (SNA) per l'analisi delle reti relazionali di impresa

*Attività affidate:* Contratto di ricerca commissionata per lo sviluppo di alcune fasi del progetto

### **PROGETTI CONCLUSI**

- Progetto R&S BIOSENTINEL
- Progetto di R&S TRANSFER
- Progetto di R&S BIOMATRIX
- CSP Centro Sviluppo Progetti
- MAKER FAIRE 2019
- Progetto di R&S DRESS
- Avvio di un nuovo incubatore sull'artigianato digitale
- Elaborazione business model

[www.tec-up.it/i-nostri-progetti](http://www.tec-up.it/i-nostri-progetti)



# Le iniziative

## Innovation Village

Nell'ambito di Innovation Village, principale evento di networking sull'innovazione del centro-sud Italia, giunto nel 2023 alla sua VIII edizione, organizza, in partnership con Knowledge for Business, sessioni di presentazione di tecnologie innovative e di trasferimento tecnologico.

È sponsor dell'Innovation Village Award, premio annuale istituito e sostenuto da ASviS - Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile ed ENEA, che valorizza le esperienze di innovazione che possano apportare un contributo per il raggiungimento dei 17 SDGs.

Ogni anno premia più progetti con un percorso di consulenza finalizzato a verificare le opportunità di sviluppo e i fabbisogni innovativi.



Innovation Village Award 2020



Innovation Village Award 2022





---

TecUp srl  
Start-up Innovativa

---



sede legale

Via Giosuè Carducci, 29 • 80121 • Napoli (NA)

sede operativa

Via Antiniana, 2/G • Polo Flegreo, is. 2 • 80078 Pozzuoli (NA)

laboratorio di ricerca

Via Parco Trenta Moggia • 81039 Villa Literno (CE)

e-mail

info@tec-up.it

[www.tec-up.it](http://www.tec-up.it)

