

# START CUP

# 2024

# PUGLIA

Gara tra iniziative  
imprenditoriali  
innovative



*Finale, mercoledì 16 ottobre*

## *Catalogo dei finalisti*



REGIONE PUGLIA

**a.r.t.i.**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione



PREMIO  
NAZIONALE INNOVAZIONE

START CUP PUGLIA È ORGANIZZATA DA ARTI - AGENZIA REGIONALE PER LA TECNOLOGIA E L'INNOVAZIONE, IN COLLABORAZIONE CON REGIONE PUGLIA, COMITATO PROMOTORE E PNI - PREMIO NAZIONALE PER L'INNOVAZIONE.

[WWW.STARTCUP.PUGLIA.IT](http://WWW.STARTCUP.PUGLIA.IT)



CATEGORIA  
*Cleantech-Energy*

# BEADROOTS

## Team

Angela Bonato, Valerio Vincenzo De Luca, Paolo Pezzolla

## L'idea imprenditoriale

Polimeri superassorbenti naturali per combattere la siccità. Gli idrogel, applicati alle radici delle colture, permettono un forte risparmio idrico e, degradandosi, hanno un effetto biostimolante sulle piante aumentandone la produttività e rigenerando il suolo grazie all'aumento di batteri benefici.

## Il mercato di riferimento

Agritech: grandi aziende agricole e piccoli e medi agricoltori. Gli ortaggi sono il primo target per l'elevato fabbisogno idrico, successivamente, la soluzione sarà estesa anche a legumi, tuberi, vigne, e, infine, cereali.

## Partnership

EIT Food; Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi; PoliHub; Azienda Agricola Mimmo Varvaglione; PAN Srls

START CUP

PUGLIA

2024





CATEGORIA  
*Cleantech-Energy*

## *B-ME Bio-Based Materials for Energy*

### **Team**

Chiara Mongiovì, Lorenzo De Giovanni, Massimo Trotta, Alberto Perrotta, Matteo Grattieri, Paolo Stufano

### **L'idea imprenditoriale**

Ispirandosi ai principi della biomimetica, B-ME intende sviluppare materiali ed elettrodi per una nuova generazione di dispositivi elettrochimici per l'accumulo di energia, grazie a formulazioni proprietarie a base di carbonio e polimeri naturali.

### **Il mercato di riferimento**

Dispositivi elettrochimici per l'accumulo di energia (batterie e supercondensatori). In particolare si intende offrire un'alternativa unica per il segmento degli elettrodi a foglio metallico presenti in tali dispositivi, una opportunità da oltre 15 miliardi di euro a livello globale.

### **Partnership**

CNR- Istituti Nanotec e IPCF; Tech4Planet; BINP; CTE Calliope; Uniba; Unisalento

**START CUP**

**PUGLIA**

**2024**





CATEGORIA

Cleantech-Energy

# OLIVANDER

## Team

Alessandro Matonti, Carmine Vitale, Cosimo Niglio, Nicola Meola, Salvio Veneziano, Sergio Cerullo

## L'idea imprenditoriale

Sistema motorizzato per la raccolta ed il convogliamento delle olive. Favorendo la raccolta biologica e limitando gli sforzi fisici degli operatori si migliorano l'efficienza e si mantiene alta la qualità del prodotto.

## Il mercato di riferimento

Agritech. Di tipo B2C, si rivolge a piccoli produttori agricoli, coltivatori amatoriali o PMI appartenenti al settore olivicolo.



START CUP

PUGLIA

2024





CATEGORIA  
*Cleantech-Energy*

# VERDIQA

## Team

Alessandro De Simeis, Lorenzo Gallo, Ludovica Mirto

## L'idea imprenditoriale

Piattaforma digitale che opera in ambito Agritech a supporto di agronomi e imprese agricole nell'analisi del terreno. Grazie ai risultati identifica la coltura ottimale e crea piani personalizzati di fertirrigazione, fertilizzazione e concimazione.

## Il mercato di riferimento

Agritech italiano ed europeo. Supporto per agronomi e imprese agricole per operare in modo sostenibile incrementando la rendita del suolo con nuove tecnologie.

## Partnership

Naturalis

START CUP

PUGLIA

2024





CATEGORIA  
ICT

# CRANIAL DEVICE *Cranio Tech Solutions*

## Team

Michele Genga, Nina Marangi, Simone Bennani, Vito Nobile, Massimo Rosato

## L'idea imprenditoriale

Cranial Device è un dispositivo medico innovativo e non invasivo progettato per misurare con precisione la mobilità cranica. Ad oggi, tale misurazione è praticata solo attraverso tecniche manuali e soggettive, che non offrono risultati standardizzati e ripetibili. Questo può portare a diagnosi incomplete e a trattamenti meno efficaci per cefalee, iperattività, disturbi visivi ed olfattivi, inoltre il dispositivo può essere utilizzato anche come supporto all'ortodonzia.

## Il mercato di riferimento

Diagnostica medica non invasiva. Cranial Device si rivolge a professionisti sanitari che operano in ambiti come l'osteopatia, l'odontoiatria e la fisioterapia, oltre a centri di ricerca.

START CUP

PUGLIA

2024





CATEGORIA  
**Industrial**

# DYMEENSION SPACE *The future of Systems Engineering*

## Teaa

Pasquale Castellano, Francesco Plantone, Giuseppe Tirelli

## L'idea imprenditoriale

Soluzione innovativa per digitalizzare i processi di Ingegneria dei Sistemi (SE) per lo sviluppo di veicoli spaziali, in linea con l'evoluzione tecnologica del settore e le nuove tendenze verso la digitalizzazione, incluse le tecnologie di Digital Twin.

## Il mercato di riferimento

Ingegneria dei Sistemi (SE) e, in particolare, del Model-Based Systems Engineering (MBSE) soprattutto nel settore Aerospazio ma anche in altri settori industriali.

## Partnership

ESA BIC Brindisi, Enginsoft, F1RE

**START CUP**

**PUGLIA**

**2024**





CATEGORIA  
**Industrial**

# NEOGEO srls *Coastal Defence Technologies*

## Teaa

Sergio Sozzo, Elisabetta Pellegrino, Maria Barbara Galati, Daniele Mazzotta, Dario Golia, Tommaso Elia

## L'idea imprenditoriale

NeoGeo srls intende contribuire al contrasto all'erosione costiera, attraverso due tecnologie brevettate: il masso artificiale "RICCIO" per dighe foranee portuali e la barriera antierosione e ripascente "WaVe Filter" per spiagge sabbiose ad alta valenza turistica.

## Il mercato di riferimento

Infrastrutture e Trasporti, in particolare: SOA-OG7 (opere marittime e lavori di dragaggio) e SOA-OS13 (strutture prefabbricate in cemento armato) per la difesa delle spiagge dall'erosione costiera.

**START CUP**

**PUGLIA**

**2024**





CATEGORIA  
*Industrial*

# QSENSATO srl

## Teaa

Vito Giovanni Lucivero, Annalisa Volpe, Domenico Tulli, Vincenzo Mazzilli, Sabino Sernia

## L'idea imprenditoriale

Sviluppare, produrre e commercializzare chips atomico-fotonici, realizzati attraverso la tecnologia brevettata delle celle di vapori laser-written (LWVCs), e sensori atomici integrati per soddisfare la crescente richiesta di applicazioni in sensoristica e metrologia quantistica.

## Il mercato di riferimento

Quantum Sensing. I sensori quantistici offrono vantaggi significativi rispetto ai sensori tradizionali, consentendo misurazioni più precise e rilevazione dei segnali più deboli, possono essere utilizzati in diversi segmenti industriali dal settore Medico, all'Energia e Ambiente, allo Spazio e alla Difesa.

## Partnership

Spinoff accademica accreditata dall'Università degli studi di Bari Aldo Moro

**START CUP**

**PUGLIA**

**2024**





CATEGORIA  
*Life Science-Medtech*

# DREOS TECHLAB

## Teaa

Valeria Suriano, Pasquale Ciccimarra, Gianluca Minervini, Danilo de Anna

## L'idea imprenditoriale

DREOS TECHLAB intende applicare l'intelligenza artificiale a tutti i tipi di laboratori di biologia medica per: comunicare con i microscopi, controllare e ottimizzare le analisi in real-time, realizzare calibrazioni e allineamenti automatici, programmare manutenzioni dello strumento, generare automaticamente report.

## Il mercato di riferimento

Laboratori di biologia medica, pubblici e privati, di controllo qualità delle aziende farmaceutiche, laboratori forensi e centri di ricerca universitari.

## Partnership

Dreos srl





CATEGORIA  
*Life Science-Medtech*

# PETMORA

## Teaa

Giulia Mander, Norbert Romfeld, Federica Reina, Antonio Santise

## L'idea imprenditoriale

Piattaforma che aiuta i proprietari a migliorare la dieta dei propri cani e gatti tramite algoritmi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning. Integrando, interconnettendo e personalizzando i servizi offerti si semplifica la loro gestione migliorandone la qualità di vita.

## Il mercato di riferimento

Il mercato di riferimento riguarda proprietari di cani e gatti, digitalmente maturi, attenti alla salute e al benessere del proprio animale domestico.



**START CUP**

**PUGLIA**

**2024**



# Start PUGLIA Cup



Start Cup Puglia è organizzata da ARTI – Agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione, in collaborazione con Regione Puglia, Comitato Promotore e PNI – Premio Nazionale per l’Innovazione.

[www.startcup.puglia.it](http://www.startcup.puglia.it)

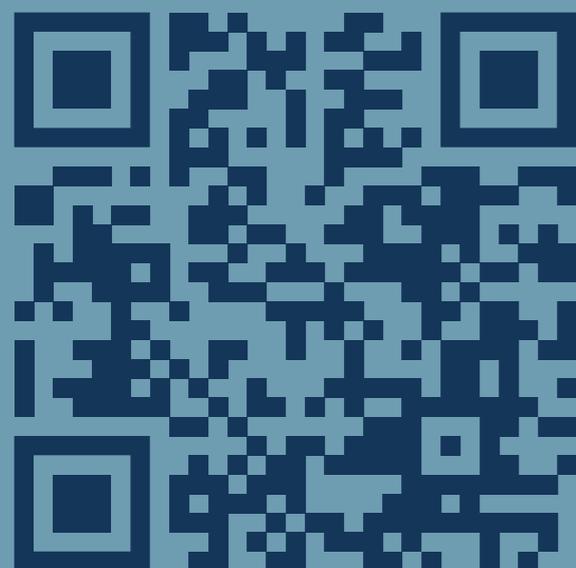
Lo staff di Start Cup Puglia 2024:  
Stefano Marastoni (coordinatore),  
Fiorella Barile, Rosanna Cinquepalmi, Gianfranco D’Onghia, Ivano De Turi,  
Laura Genchi, Sara La Bombarda, Marinù Lazzizzera, Anna Liberti,  
Giuseppina Passavanti, Anna Schena, Francesca Tondi, Sirio Vurro.

© ARTI, 2024  
[www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it)



Documento distribuito con licenza Creative Commons BY-NC-ND 4.0

A cura di: Fiorella Barile e Francesca Tondi (ARTI)  
Grafica e impaginazione: Gianfranco D’Onghia (ARTI)



**START CUP PUGLIA 2024**