

# START CUP

# 2020

# PUGLIA

Gara tra iniziative  
imprenditoriali  
innovative



*Finale, venerdì 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 E PNI - PREMIO NAZIONALE PER L'INNOVAZIONE.

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



CATEGORIA

Cleantech-Energy

# CO<sub>2</sub>Conv

## Team

Fabrizio Iacobazzi, Marco Potenza, Arturo de Risi, Domenico Greco.

## L'idea imprenditoriale

Il team propone la produzione di polvere di Ceria per la conversione della CO<sub>2</sub> in gas combustibile. Un'intensa attività di ricerca ha portato alla formulazione di un prodotto capace di far avvenire la reazione sfruttando il calore di risulta e la CO<sub>2</sub> che derivano dai processi produttivi.

## Il mercato di riferimento

La clientela alla quale si rivolge l'offerta gestisce impianti industriali con produzione di CO<sub>2</sub> e calore di risulta e intende valorizzarli e capitalizzarli in termini di energia recuperata, combustibile prodotto, CO<sub>2</sub> bond contabilizzati e riduzione di inquinanti atmosferici.

## Partnership

Università del Salento, DITNE, Società Chimica Bussi, CNR Lecce e Ansaldo Caldaie.

START CUP PUGLIA 2020



REGIONE PUGLIA

a.r.t.i.  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione



PREMIO  
NAZIONALE INNOVAZIONE



CATEGORIA  
ICT

# MAV Reality

## Team

Giovanni Liso, Alessio de Pinto, Roberta Ressa, Michele Mauro.

## L'idea imprenditoriale

L'obiettivo del progetto è permettere l'uso delle tecnologie VR/AR (Virtual Reality e Augmented Reality) in modo intuitivo anche ai non professionisti. Per farlo integra alle app l'Hand Tracking. Il team opera in ambito turistico, industriale e del gaming.

## Il mercato di riferimento

È costituito dalle agenzie turistiche, dalle industrie e dal target più giovane (14-30 anni) in ambito gaming.

## Partnership

Politecnico di Bari, ItalyInBox.

START CUP PUGLIA 2020



REGIONE PUGLIA

a.r.t.i.  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione



PREMIO  
NAZIONALE INNOVAZIONE

# BuildNN

## *Data-driven decision making per il Retail e il Wholesale*

### Team

Giacomo Barone, Vincenzo Marino, Enrico La Sala.

### L'idea imprenditoriale

L'Intelligenza artificiale finalmente accessibile, per far evolvere processi e organizzazione delle aziende al dettaglio e all'ingrosso. Machine & deep learning e percorsi guidati per migliorare tempestività, efficienza e precisione delle decisioni. Partendo dai dati già disponibili e proprietari.

### Il mercato di riferimento

Aziende multiprodotto/servizio (Retail, Wholesale); che gestiscono punti vendita fisici o digitali, catene e franchising; con un portafoglio prodotti ampio e complesso; con un alto numero di ordini/transazioni. Tra i settori principali: foodservice, vendita al dettaglio e distribuzione.

## acrOSs

### Team

Elisa Bernardi e Alberto Gabetta.

### L'idea imprenditoriale

acrOSs è un sistema operativo inclusivo-compensativo, installabile su ausili sanitari (come le sedie a rotelle) che, simulando il funzionamento di uno smartphone, permette ai soggetti con disabilità di svolgere numerose azioni quotidiane, altrimenti non eseguibili in autonomia.

### Il mercato di riferimento

Il sistema si rivolge principalmente ai soggetti con disabilità e ai rivenditori di ausili, che potranno integrare acrOSs nei loro prodotti. Gli app developers e le software houses, potranno invece commercializzare, previo pagamento di una quota, i loro applicativi.

### Partnership

Il progetto è stato realizzato con la supervisione di due docenti dell'Università del Salento: Maria Irene Prete, ricercatrice in Economia e gestione delle imprese, e Eugenio Imbriani, associato per le Discipline demotnoantropologiche.



CATEGORIA  
ICT

# BeeSmart

## Team

Giovanni Mastromatteo, Michael Odintsov Vaintrub, Pierfrancesco Di Giuseppe, Giuseppe Mastromatteo, Stefania De Dominicis.

## L'idea imprenditoriale

Integrazione nell'apicoltura delle tecnologie dell'agricoltura 4.0, come i sensori real-time e in generale applicazioni di IoT, in grado di generare incremento di efficienza dei processi e qualità dei prodotti, con attenzione alle evoluzioni del business model. L'obiettivo è rendere più agevole l'accesso all'apicoltura, garantendo all'apicoltore inesperto un migliore controllo dell'arnia e al professionista una migliore gestione del tempo-lavoro.

## Il mercato di riferimento

Apicoltori professionisti, hobbisti e sociali.

## Partnership

Università degli Studi di Siena, Università degli Studi di Teramo, Assapira – Associazione Apicoltori Abruzzesi, Arpat – Associazione Regionale Produttori Apistici Toscani.

START CUP PUGLIA 2020



a.r.t.i.  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione





CATEGORIA  
*Industrial*

# Numina

## Team

Antonio V. Radogna, Roberta Chilla, Nicola G. B. Santoro.

## L'idea imprenditoriale

Numina ha come obiettivo la produzione e la vendita di dispositivi elettrochimici per la stima della presenza di contaminanti (metalli pesanti e pesticidi) nelle acque superficiali e sotterranee. I tre punti di forza del dispositivo sono il basso costo, le dimensioni ridotte e i tempi rapidi di esecuzione delle analisi.

## Il mercato di riferimento

Numina è collocato nel mercato, quasi inesplorato, dei dispositivi di screening rapido per la presenza di contaminanti nelle acque, da utilizzare a supporto della pratica diagnostica prevista dagli odierni protocolli di analisi.

## Partnership eventuali

Università del Salento (DiSTeBA).

**START CUP** **PUGLIA** **2020**



**a.r.t.i.**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione





CATEGORIA  
*Industrial*

# REWOW

## Team

Antonino Biundo, Francesca Fiume, Guglielmo Grosso, Ilaria Lorusso.

## L'idea imprenditoriale

REWOW dà una nuova vita all'olio vegetale esausto (UCO) e sensibilizza la popolazione attraverso campagne sui social network per triplicare la raccolta. REWOW utilizza l'UCO come risorsa per la produzione di composti chimici presenti sul mercato e di nuovi materiali bio-based, waste-based e versatili.

## Il mercato di riferimento

REWOW produce tre diversi prodotti dall'olio vegetale esausto per diversi mercati: nuovi poliesteri alifatici bio-based, per packaging, cosmetica, consumer goods e additive manufacturing; biodiesel (FAME), per combustibili; glicerolo, per cosmetica e oleochimica.

## Partnership

Università: Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Università degli Studi di Bologna, KTH Royal Institute of Technology (Svezia), BOKU University of Natural Resources and Life Sciences (Austria), Austrian Centre of Industrial Biotechnology (Austria), Universidade do Minho (Portogallo).

Imprese: Biosphere srl, Ciaotech, PNO Group, EcoTrend srl, Roboze srl, Materias srl, AMIU Trani SpA, MoscaBianca srl, Nasse Animation Studio, EviKretz – Biobased Processes Consultants.

ConSORZI: SPRING (Cluster Nazionale della Chimica Verde); ANBI (Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani), CONOE (Consorzio nazionale di raccolta e trattamento degli oli e grassi vegetali e animali esausti).

**START CUP PUGLIA 2020**



REGIONE PUGLIA

**a.r.t.i.**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione



PREMIO  
NAZIONALE INNOVAZIONE





CATEGORIA  
*Life Science*

# CIBI Spray

## Team

Gaia de Marzo, Annika Müsse, Vincenzo Tarentini, Cristian Potenza, Marco Pagliara, Piera Giorgia Ciullo.

## L'idea imprenditoriale

CIBI Spray è un cerotto spray ecologico di facile utilizzo, capace di proteggere le ferite superficiali croniche e rilevare la presenza di infezioni batteriche grazie a un feedback visivo. Il suo scopo è ridurre l'utilizzo di antibiotici solo ai casi strettamente necessari, contrastando la resistenza batterica.

## Il mercato di riferimento

Il mercato di riferimento è quello delle medicazioni avanzate. I clienti a cui è rivolto il prodotto sono: privati, tra cui pazienti immunodepressi, diabetici, persone allettate, sportivi e ustionati; strutture private, ovvero case di cura, RSA e cliniche. Sono stimati circa 10.600.000 potenziali clienti.

## Partnership

Oltre la partnership con l'Istituto Italiano di Tecnologia, si stipuleranno partnership con laboratori di test clinici e con aziende specializzate nell'imbottigliamento di dispositivi medici spray. Non è esclusa la partnership con incubatori che possano aiutare a sviluppare al meglio il progetto imprenditoriale.

**START CUP PUGLIA 2020**



**a.r.t.i.**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione





CATEGORIA  
*Life Science*

# Ortopedia 3D

## Team

Francesco Ciriello, Lelio Leoncini, Martina Leoncini, Giuseppe Bruno, Giovanni Musci.

## L'idea imprenditoriale

È un processo digitale di produzione dei manufatti ortopedici, in grado di superare anche i limiti delle metodologie tradizionali. La tecnologia elaborata consente di realizzare tecnoprodotto più ergonomici, resistenti e personalizzabili in base alle esigenze e ai gusti del paziente, a un prezzo economico e competitivo.

## Il mercato di riferimento

Il mercato degli ausili ortopedici è regolamentato da norme nazionali. Ortopedia 3D offre prodotti/servizi alle seguenti tipologie di clienti: B2B (officine e cliniche ortopediche, pubbliche e private); B2C (ospedali nel settore Ortopedia/Geriatria, assicurazioni, RSA, aziende di grandi dimensioni).

## Partnership

Politecnico di Bari (Design industriale), Fablab Poliba, Treed Filaments. Inoltre, si cercheranno partnership con: Politecnico di Bari (Dipartimenti di Ingegneria), Policlinico di Bari, imprese industriali per la produzione di dispositivi medicali progettati da Ortopedia 3D.

**START CUP** **PUGLIA** **2020**



**a.r.t.i.**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione





CATEGORIA  
*Life Science*

# Foamille

## Team

Arcangelo Liso, Roberto Verzicco, Anna Rita Daniela Coda, Valentina Meschini, Alberto Torchetti, Massimo Monteleone.

## L'idea imprenditoriale

Foamille propone una schiuma innovativa con proprietà di persistenza e adesione, in grado di intrappolare le goccioline di urina ed evitare la formazione di bioaerosol (che si forma durante la minzione ed il successivo scarico), prevenendo la diffusione di virus e batteri nei bagni pubblici. A riguardo è stata depositata la domanda di brevetto n.102020000006820 da UniFG.

## Il mercato di riferimento

Foamille può essere usata in strutture ospedaliere, luoghi di lavoro (uffici, banche, scuole) e in tutte le realtà dove è presente un massiccio utilizzo di bagni pubblici (mezzi di trasporto, ristoranti, hotel, teatri, autogrill). Può diventare un prodotto indispensabile per le persone che viaggiano e trascorrono quotidianamente molto tempo fuori casa.

## Partnership

Il progetto Foamille è supportato da Università di Foggia, Università "Tor Vergata" di Roma e Società Italiana di Urologia. Il Grant Office dell'Università di Foggia ha creato una rete di collaborazioni con Confindustria Turismo, FederAlberghi, Apulia Hotel, Camera di Commercio di Foggia, UnionCamere, Confindustria, Confcommercio, Confcooperative, Fondazioni Riunite, Gal Gargano, Gal Meridaunia, CSV Net, Confartigianato, e molte altre.

**START CUP PUGLIA 2020**



**a.r.t.i.**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione



# Start Cup PUGLIA 2020



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

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

Lo staff di Start Cup Puglia 2020  
Stefano Marastoni, Ivano De Turi, Fiorella Barile, Rosanna Cinquepalmi,  
Gianfranco D’Onghia, Laura Genchi, Sara La Bombarda, Marinù Lazzizzera, Anna Liberti,  
Annamaria Monterisi, Antonello Palumbo, Giuseppina Passavanti, Francesca Tondi, Sirio Vurro.

© ARTI, 2020  
[www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it)



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

A cura di: Annamaria Monterisi (ARTI)  
Grafica e impaginazione: Gianfranco D’Onghia (ARTI)

**START CUP PUGLIA 2020**