

START CUP

2026

PUGLIA

*Gara tra iniziative
imprenditoriali
innovative*



Finale, Mercoledì 30 Settembre

Catalogo dei finalisti

ARTI
PUGLIA



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

WWW.STARTCUP.PUGLIA.IT



A.M1.CO.

Team

Maurizio Barberio, Simona Martano, Federico Dell'Aglio, Vita Guarino

L'idea imprenditoriale

Un antimicrobico polimerico ad ampio spettro per uso agronomico attivo contro patogeni fungini e batterici, che protegge le colture dal campo alla conservazione, nel rispetto dell'ambiente. Agisce con meccanismi che riducono i fenomeni di resistenza e si degrada senza residui tossici.

Il mercato di riferimento

Produttori di fungicidi e battericidi agricoli, da campo e post-raccolta, compresi i centri di confezionamento ortofrutticolo.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Politecnico di Bari – *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica* (DICATECh)

CATEGORIA

Cleantech-Energy

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

5

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☒	☐
CONCESSO e/o REGISTRATO	☒	☐
	SI	NO

Partnership

Alfa-CM Srl

Politecnico di Bari – DICATECh

ReAgri

Università degli Studi di Milano

BINP – Boosting Innovation in Poliba

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA
ICT

Hi Twin srl

Team

Matteo Serafini, Gregorio Martinella da Silva, Davide Melillo, Filippo Simeoni

L'idea imprenditoriale

Hi Twin sviluppa una piattaforma di Advertising Intelligence basata su AI e digital twin 1-to-1, per supportare brand e agenzie nella co-creazione, nel test e nell'ottimizzazione delle creatività pubblicitarie prima del lancio.

Il mercato di riferimento

Brand B2C, enterprise e agenzie media/advertising.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

5

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☒	☐
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

Partnership

MondadoriLab
Mondadori PLAI
VVA Market research

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA
ICT

LightCore-A1

Team

Teresa Natale, Francesco Dell'Olio, Ludovico Dindelli

L'idea imprenditoriale

Una piattaforma hardware-software indipendente per l'AI che confronta, sullo stesso carico di calcolo, GPU, FPGA e processori fotonici programmabili. Misura accuratezza, latenza, energia e stabilità e genera un report go/no-go prima di investire in hardware dedicato.

Il mercato di riferimento

Mercato B2B/B2G europeo (team R&D, laboratori, centri di ricerca e imprese nei settori di produzione di semiconduttori e hardware). Ma anche: AI, aerospazio, telecomunicazioni, robotica, sensoristica ed edge.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Politecnico di Bari – *DEI Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione*

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

3

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☐	☒
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

Partnership

Politecnico di Bari
Ghent University-imec
Universitat Politècnica de València
Northrop Grumman Italia

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA
ICT

QPI Systems

Team

Milena D'Angelo, Gianlorenzo Massaro

L'idea imprenditoriale

QPI Systems sviluppa CVI, piattaforma hardware-software per l'imaging 3D diretto di campioni biologici senza scansione assiale meccanica. Il primo prodotto sarà un microscopio completo, evolvibile in add-on per portare l'imaging 3D su microscopi 2D esistenti, con software per ricostruzione e analisi quantitativa.

Il mercato di riferimento

Laboratori universitari, centri di ricerca, IRCCS, core imaging facilities e R&D biotech che sviluppano e caratterizzano modelli biologici 3D.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

5

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☒	☐
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA
ICT

CLOUDSALUS

Team

Massimiliano Corvino, Antonio Giovanni Fulchino, Michela De Vita

L'idea imprenditoriale

Un gateway open source che si interpone fra agenti AI e archivi documentali aziendali: applica i permessi di accesso frammento per frammento prima del recupero, registra un audit trail e oscura i dati sensibili, per un uso sicuro e conforme dell'AI sui documenti aziendali.

Il mercato di riferimento

Grandi, piccole e medie imprese italiane (operanti nei servizi finanziari, nelle assicurazioni, nella sanità, o in ambito legale) soggette ad AI Act, DORA e NIS2.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Università degli Studi di Foggia

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

4

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☐	☒
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

Partnership

Università degli studi di Foggia

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA
Industrial

MADATTO

la tecnologia del Materasso Adattivo

Team

Giuseppina Marianeschi, Mario Soranno

L'idea imprenditoriale

Un materasso che intende conciliare, nei sistemi letto trasformabili, la riduzione dell'ingombro con un livello di comfort paragonabile a quello di un vero letto. Progettato per integrarsi anche nei meccanismi d'arredo esistenti, permette inoltre di regolare rigidità in tempo reale anche su piazze diverse adattando il comfort alle esigenze dei singoli utilizzatori.

Il mercato di riferimento

Comparto manifatturiero, industria del mobile e del sistema letto (produttori di divani e poltrone letto, letti a scomparsa, sistemi d'arredo trasformabili e salvaspazio, produttori di materassi).

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

4

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☒	☐
CONCESSO e/o REGISTRATO	☒	☐
	SI	NO

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA
Industrial

ROBOMUSCLE

Team

Vito Cacucciolo, Yu Kuwajima, Andrea Castellaneta

L'idea imprenditoriale

Moduli attuatori "plug and play" per costruire robot umanoidi e robot indossabili del futuro. Muscoli artificiali elettrofluidici in formato fibra (EFM) che si contraggono con un semplice ingresso elettrico, senza compressori né valvole. Garantiscono potenza da muscolo umano, sono silenziosi e integrabili nei tessuti.

Il mercato di riferimento

Attuatori per la robotica indossabile e assistiva (esoscheletri ed exosuit industriali e riabilitativi) e per robotica umanoide. Mercati adiacenti: aptica per XR, soft robotics, dispositivi medicali non impiantabili, tessuti attuati.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Politecnico di Bari – Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

4

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☒	☐
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

Partnership

Politecnico di Bari

MIT Media Lab

NASA-JPL

Shima Seiki

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA Life Science-Medtech

AEVIS

Team

Angelo Carlà, Francesco Russo, Francesco Pitotti, Giulio De Musso

L'idea imprenditoriale

AEVIS ha sviluppato *Evanescent*, lente a contatto intelligente bioerodibile per il monitoraggio continuo e non invasivo, della IOP (pressione intraoculare) post-operatoria. Integra un circuito risonante in molibdeno e si dissolve dopo 72 ore azzerando i rischi e la necessità di rimozione clinica. Ciò riduce complicanze post-operatorie e costi sanitari, migliorando il comfort del paziente.

Il mercato di riferimento

Settore oftalmologico: cliniche e pazienti nella post-chirurgia oculare.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Università del Salento – Dipartimento di Medicina Sperimentale
Scuola Superiore ISUFI

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

2

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☐	☒
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

Partnership

Università del Salento
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Scuola Superiore ISUFI

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA Life Science-Medtech

IMPACC48T

un nuovo alleato nella cura del carcinoma gastrico avanzato

Team

Annalisa Schirizzi, Rosalba D'Alessandro, Marialessandra Contino, Carmen Abate, Angela Stefanachi, Giuseppe Dalfino, Angelica Miccolis, Alessia Quaranta, Claudio Lotesoriere, Gianluigi Giannelli, Nicola Antonio Colabufo

L'idea imprenditoriale

L'idea si basa sull'utilizzo del CC48, una molecola antitumorale di sintesi che, con un approccio multitarget, agisce su diversi sottotipi di tumore gastrico metastatico. CC48 supera la resistenza al chemioterapico d'elezione, potenziandone l'efficacia e contribuendo a limitarne la tossicità.

Il mercato di riferimento

Mercato globale dei farmaci oncologici per il tumore gastrico: aziende farmaceutiche e biotech interessate allo sviluppo di nuove terapie.

Supportato con Lettera di Endorsement da

Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco
IRCCS Saverio de Bellis

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

4

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☒	☐
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA *Life Science-Medtech*

LumiCAP

Team

Melissa Celino, Davide Riccardo Preite, Martina De Paola, Letizia Maria Pallara

L'idea imprenditoriale

LumiCAP sviluppa un dispositivo laparoscopico in fibra ottica capace di generare plasma freddo direttamente sui margini di resezione oncologica, senza elettrodi nel punto di applicazione, con l'obiettivo di ridurre la recidiva locale preservando il tessuto sano.

Il mercato di riferimento

Mercato B2B ospedaliero, con particolare riferimento ai reparti di chirurgia generale e oncologica, che eseguono resezioni laparoscopiche e robotiche per tumori al pancreas, colon-retto, fegato e stomaco.

Supportato con Lettera di Endorsement da

IMM istituto di Microelettronica e Microsistemi – CNR sede di Lecce

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

3

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☐	☒
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

Partnership

IMM – CNR sede di Lecce
Relyon Plasma (gruppo TDK)

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





CATEGORIA *Life Science-Medtech*

VagiS3nse

Team

Elena Clabassi, Paola Robles, Francesco Fiore, Gabriele Surano, Giorgio Cordisco

L'idea imprenditoriale

Il primo self-test domiciliare che distingue tra candidosi e vaginosi batterica, infezioni con sintomi simili ma terapie molto diverse. Un unico dispositivo che integra più parametri e, con lettura via app su smartphone, orienta la scelta terapeutica in 10-15 minuti con alta affidabilità.

Il mercato di riferimento

Farmacie e punti vendita fisici e online.

Supportato con Lettera di Endorsement da

CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche – Nanotec Lecce

TRL Technology Readiness Level

(da 1 a 9)

2

Brevetto

o altro titolo della Proprietà Intellettuale

DEPOSITATO	☐	☒
CONCESSO e/o REGISTRATO	☐	☒
	SI	NO

START CUP

19° ANNO

PUGLIA

2026

ARTI
PUGLIA





ARTI
PUGLIA



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

www.startcup.puglia.it



Lo staff di Start Cup Puglia 2026:
Stefano Marastoni (coordinatore),
Fiorella Barile, Gianfranco D'Onghia, Ivano De Turi, Sara La Bombarda,
Antonello Palumbo, Giuseppina Passavanti, Anna Schena, Francesca Tondi, Sirio Vurro.

© ARTI, 2026
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)

19° ANNO
START CUP PUGLIA 2026