Università degli Studi di Genova

Società Spin Off dell'Università degli Studi di Genova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

Area Tecnologica

CURL ROBOTICS SRL pag. 3

SPACE V SRL pag. 5

WWS SRL pag. 7

CurlRobotics srl

Chi siamo

- CurlRobotics srl nasce per valorizzare i risultati della ricerca nel campo della robotica avanzata. Ci distinguiamo per un approccio innovativo nella progettazione di dispositivi per la manipolazione e la presa, con applicazioni in ambito industriale, biomedicale e agroalimentare.
- La start Up innovativa è stata costituita nel 2025 e nello stesso anno ha ricevuto il riconoscimento di Spin Off dell'Università di Genova.
- La compagine sociale è formata da quattro soci con elevata esperienza nella progettazione meccanica e nella robotica collaborativa.

Attività

- Ci occupiamo di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico per la realizzazione di dispositivi robotici avanzati, con un focus particolare su pinze adattive di nuova generazione.
- Le nostre soluzioni si basano su un approccio interdisciplinare che integra meccanica, elettronica, materiali innovativi e tecniche di controllo avanzate, al fine di ottenere dispositivi altamente performanti, versatili e accessibili.

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

- Sviluppo di sistemi robotici per la manipolazione di oggetti delicati, fragili o deformabili, come prodotti alimentari freschi o componenti biomedicali.
- Servizi di Engineering, Procurement and Construction (EPC) per soluzioni robotiche personalizzate
- Servizi di consulenza tecnica per l'integrazione di sistemi robotici di presa e manipolazione all'interno di linee produttive o applicazioni biomedicali. Affianchiamo imprese e centri di ricerca nello sviluppo di soluzioni su misura, ottimizzando prestazioni, flessibilità e adattabilità dei processi automatizzati.

Il prodotto

- Progettiamo e realizziamo dispositivi robotici riconfigurabili, leggeri ed efficienti, in grado di adattarsi a una vasta gamma di applicazioni grazie all'integrazione sinergica di componenti rigidi e morbidi. Questa architettura ibrida consente ai dispositivi di modificare dinamicamente la propria configurazione e di adattarsi alla forma e alla fragilità degli oggetti da manipolare, garantendo un controllo preciso e una presa sicura.
- Grazie alla loro versatilità, i nostri prodotti rispondono alle esigenze di automazione in continua evoluzione sia nei mercati sviluppati che in quelli emergenti.

Contatti:
CurlRobotics srl
Via Filippo Turati n. 40,
20121 - Milano (MI)
Mail: info@curlrobotics.it
Partita IVA: 14230860968

CurlRobotics.it

space v srl

Chi siamo

- SPACE V srl è una startup innovativa, proposta dal dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), che nasce con l'obiettivo primario di porsi come interlocutore di riferimento nell'emergente mercato della Space Economy, focalizzandosi nel settore della produzione di cibo fresco nello spazio.
- La Start Up innovativa è stata costituita nel 2021 e nello stesso anno ha ottenuto il riconoscimento di Spin Off dell'Università di Genova.
- La compagine sociale è costituita da quattro soci, tra cui un docente dell'Università di Genova e una società spin off dell'Ateneo.

Attività

- SPACE V srl si propone di studiare, progettare e sviluppare un modello di vertical farm adattiva in ambito spaziale, per sfruttare in maniera ottimale risorse limitate quali il volume e l'energia disponibili.
- SPACE V si inserisce nell'ambito delle opportunità generate dalla Space Economy, ossia l'insieme di attività che, partendo dalla ricerca, sviluppo e realizzazione di infrastrutture spaziali, arriva alla realizzazione di moduli abitativi e alla generazione di prodotti e servizi innovativi collegati alla permanenza dell'uomo nello spazio.
- La soluzione è basata su una struttura modulare che si adatta progressivamente al crescere delle piante in essa coltivate.

Il prodotto

- L'obiettivo a breve termine di SPACE V è studiare, sviluppare e testare in orbita un carico utile adattivo per la serra.
- La sopravvivenza degli astronauti per lunghi periodi di tempo nello spazio richiede loro di diventare autonomi dai rifornimenti della Terra attraverso il massimo sfruttamento delle limitate risorse disponibili in situ e l'adozione di nuove tecnologie.
- Il contributo di SPACE V ai sistemi di supporto vitale nello spazio si basa sulla sua serra multilivello adattiva brevettata.

La serra adattiva multistrato presenta una serie di caratteristiche che la differenziano dalle serre verticali standard:

- Meccanismo verticale adattivo multistrato che massimizza la produzione dell'impianto per unità di volume
- Capacità di coltivare piante di diverse dimensioni e tassi di crescita
- Progettazione e ingegnerizzazione della struttura della serra per una facile semina e raccolta delle piante
- Controllo per ripiano della composizione chimica atmosferica
- Controllo per ripiano di temperatura e umidità e del minor consumo energetico
- Fornitura automatizzata di nutrienti per scaffale e monitoraggio della crescita delle colture
- La serra è dotata di un meccanismo di scambio d'aria con la cabina che cattura la CO2 prodotta dall'equipaggio e restituisce l'O2 prodotto dalle piante

Contatti:
SPACE V SRL
Via di Brera 2 – Genova
Mail: info@spacev.bio
Sito: www.spacev.bio

Chi siamo

Weather Water Sand (WWS) è una start-up innovativa fondata nel 2021 come Spin-Off del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università di Genova da un gruppo di professionisti con diversi anni di esperienza nella modellazione ambientale in ambito accademico e industriale.

WWS ha ottenuto il primo premio nella categoria industriale SMARTcup Liguria 2021 ed è risultata vincitrice del primo premio nella STARTcup 2021

La compagine sociale è costituita da cinque soci, tra cui un docente dell'Università di Genova e una società spin off dell'Ateneo.

WWS ha forti relazioni scientifiche con università e centri di ricerca, spin-off universitari, enti pubblici e diverse aziende industriali.

Attività

WWS fornisce servizi innovativi di modellazione numerica per l'intero spettro dei flussi naturali, compresi i venti, le onde, le correnti litorali e di marea, i fiumi e i flussi gravitazionali sottomarini con applicazioni a progetti di energia rinnovabile, sviluppi di petrolio e gas e progetti ambientali a terra e in mare aperto.

Spin off
Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

Le nostre soluzioni di modellazione sono il risultato dell'esperienza sviluppata attraverso le attività di ricerca dei diversi partner durante le loro carriere accademiche e industriali.

Previsioni meteorologiche

- Analisi meteorologiche di hindcast
- Previsioni deterministiche e statistiche ad alta risoluzione per vento, onde, maree e radiazione solare
- Applicazioni a valutazioni economiche per progetti di energia rinnovabile nuovi ed esistenti
- Applicazioni alle operazioni degli impianti e al marketing dell'energia

Geo-rischi sottomarini

- Analisi hindcast del vento e delle onde: Analisi del clima storico del vento e delle onde, probabilità di eventi significativi, impatto sul trasporto di sedimenti ed eventi catastrofici
- Modellazione delle correnti di torbidità 1.5D & 3D accoppiata con l'evoluzione del fondale marino
- Modelli integrati di circolazione costiera (vento, onde e correnti) e modelli di correnti di torbidità

Contatti:
WWS SRL
Piazza della Vittoria 14 – Genova
Mail: info@weatherwatersand.com
Sito: www.weatherwatersand.com

Modellazione geologica

- Modellazione e visualizzazione del flusso in 1.5D, 2D e 3D
- Simulazione di geometrie di depositi, distribuzioni granulometriche e stima della porosità/permeabilità
- Simulazione dell'evoluzione della topografia e della stratigrafia, geometrie di pinch-out e valutazione delle trappole stratigrafiche
- Confronto dei risultati della modellazione con i dati del sottosuolo (log dei pozzi, carote e dati sismici 3D)

Idraulica e morfodinamica fluviale e costiera

- evoluzione morfodinamica (altimetrica e planimetrica)
- valutazione del rischio di inondazione
- trasporto di sedimenti
- impatto delle operazioni di dragaggio
- insabbiamento e manutenzione dei canali di navigazione
- evoluzione morfologica di reti fluviali, delta, canali di marea ed estuari
- formazione e propagazione delle forme del letto

Il nostro team è pronto a sviluppare soluzioni specifiche su misura per soddisfare le esigenze del cliente utilizzando software sviluppati in-house e sul mercato aperto.

Area ICT

AIRFIELD SECURITY SRL	pag. 10
BEES SRL	pag. 12
DOCSPACE SRL	pag. 14
SIM4FUTURE SRLS	pag. 16

AirFIELD Security srl

Chi siamo

La startup si inserisce nel contesto della ricerca portata avanti negli ultimi anni dal laboratorio SCNL del dipartimento DITEN dell'università di Genova, nell'ambito della cybersecurity delle infrastrutture critiche. Il gruppo di ricerca ha affrontato negli ultimi anni, con vocazione fortemente interdisciplinare, il problema della protezione delle reti di controllo industriali, evidenziando la necessità di far confluire competenze sia nell'ambito della cybersecurity, che del networking, che dell'ingegneria industriale al fine di proteggere efficacemente tali infrastrutture.

Attività

AIrFIELD offre soluzioni per monitoraggio della cybersecurity attraverso l'analisi del traffico di rete. Mentre diverse realtà propongono per lo più soluzioni per il monitoraggio delle reti con architettura TCP/IP, AIrFIELD si concentra sui livelli inferiori dell'architettura, fino all'analisi, coadiuvata dall'uso dell'Intelligenza Artificiale, dei Fieldbus di campo.

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

AIrFIELD offre soluzioni per monitoraggio della cybersecurity per le reti industriali. L'approccio di AirFIELD è basato sui seguenti punti

Proteggere la rete OT significa safety: Garantire il corretto funzionamento della rete OT significa salvaguardare l'integrità degli apparati produttivi e la sicurezza delle persone

Trasparente al Processo: Le nostre soluzioni minimizzano le problematiche di implementazione e non interferiscono con il processo

Coinvolgere gli imgegneri industriali: L'interfaccia uomo/macchina è disegnata per rendere comprensibili sia agli ingegneri IT che di processo di capire cosa sta succedendo

Il prodotto

Le soluzioni di AIrFIELD permettono di avere visibilità direttamente sulle comunicazioni di campo, compresi i protocolli Fieldbus e la comunicazione seriale, rilevando anomalie fisiche, guasti e cyberattacchi, compresi quelli che non vengono effettuati attraverso i tradizionali movimenti laterali sulla rete IT.

Le principali caratteristiche sono:

Rilevamento delle anomalie basato sulla fisica:

Analizzatore di protocolli Fielbud

Rilevamento degli attacchi fisici

Supporto dell'intelligenza artificiale

Contatti:
AirFIELD Security srl
Piazza Corvetto 2/7, 16122, Genova
Mail: info@airfieldsecurity.it
Partita IVA 02961040991

www.airfieldsecurity.it

bees srl

Chi siamo

- BEES (Bayesian Estimation for Engineering Solutions) nasce nel 2021 come spinoff del Dipartimento di Matematica, e ha chiesto l'ulteriore riconoscimento di spinoff dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR
- E' attualmente finalista di StartCup Lazio 2021.
- I cinque soci di BEES sono matematici e fisici con esperienza decennale nello sviluppo e applicazione di metodi computazionali e di intelligenza artificiale in diversi campi: source imaging in magneto- ed elettro-encefalografia; ricostruzione di parametri atmosferici da misure LIDAR; algoritmi di trading per i mercati finanziari e criptovalute.

Università degli Studi di Genova

Attività

L'attività di BEES si declina essenzialmente in tre campi:

- Sviluppo e commercializzazione di una libreria proprietaria di calcolo stocastico basata su metodi Monte Carlo, con applicazione in molteplici campi tra cui sono attualmente sviluppati il neuroimaging e la ricostruzione di parametri da misure lidar.
- Consulenza in materia di analisi di tracciati elettro/magneto-encefalografici, con particolare focus nella valutazione prechirurgica della epilessia farmacoresistente.
- Consulenza in materia di modellistica statistico/matematica e sviluppo software specializzato in vari ambiti, tra cui: quantificazione del rischio/incertezza, trading sui mercati finanziari, trading di criptovalute.

I nostri servizi

BEES fornisce alcuni servizi di supporto all'utilizzo della libreria proprietaria (vedi la voce "Il prodotto"):

- consulenza/sviluppo software per aziende interessate ad integrare la libreria proprietaria BEES all'interno del loro software
- corsi di formazione sull'interpretazione del risultato, per gli utenti finali dei software

Inoltre BEES offre servizi di consulenza nei seguenti campi::

- elaborazione di tracciati elettro/magneto-encefalografici,
- sviluppo software per trading discrezionale o automatico

Contatti:
BEES srl
Via Dodecaneso 35,
16146 Genova (GE)
Tel: 349 8821450
Mail: info@bees.srl
Sito: www.bees.srl

Il prodotto

BEES sta sviluppando una libreria di funzioni basate su algoritmi Monte Carlo sequenziali, che possono essere utilizzati per risolvere problemi di:

- stima di parametri in modelli non lineari
- quantificazione del rischio/incertezza in modelli complessi
- tracking online di oggetti

BEES prevede di commercializzare inizialmente la libreria nei settori del neuroimaging da dati magneto/elettro-encefalografici e dell'analisi di particolato atmosferico da dati lidar.

docspace srl

Chi siamo

- DocSpace srl nasce nel dicembre del 2019 all'interno del Dipartimento di Informatica Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) ed opera nell'area delle Piattaforme Software a dei Sistemi Distribuiti,
- Dal febbraio del 2020 ha ottenuto il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.
- Il team è costituito da cinque membri, tra cui due docenti universitari del DIBRIS e due assegnisti dell'Università di Genova.

Attività

- DocSpace srl ha come attività principale lo sviluppo di sistemi per la sincronizzazione di tabelle in sistemi informatici distribuiti.
- Le soluzioni offerte supportano la Collaboration, in particolare consentendo l'interconnessione di fogli di calcolo, e la Business Intelligence, attraverso l'interconnessione tra fogli di calcolo e sistemi informativi ed ERP.

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

DocSpace è in grado di fornire consulenze su:

- Analisi dei Dati attraverso la collaborazione tra diversi utenti.
- Business Intelligence, in particolare attraverso l'interconnessione tra fogli di calcolo e sorgenti di dati esterne.
- Collaborazione con Pubbliche Amministrazioni, Enti di Ricerca ed Imprese per progetti ad alto contenuto tecnologico.

Contatti:
DocSpace srl
Via Molo Cagni, Palazzina Servizi - Genova
Tel.: +39 010 0985000
Mail: administration@doc-space.net
Sito: www.doc-space.net

Il prodotto

- SpreadSheetSpace permette di mantenere sincronizzati i fogli di lavoro di più utenti tra di loro e con sistemi informativi esterni (ad es., ERP, CRM, etc.) per supportare la collaborazione e l'analisi di dati in tempo reale.
- La confidenzialità della sincronizzazione è garantita tramite rigorosi criteri di sicurezza. SpreadSheetSpace utilizza la crittografia end-to-end asimmetrica, in modo da far sì che i dati non lascino mai i domini amministrativi degli utenti se non cifrati.

sim4future srls

Chi siamo

- SIM4Future srls è un'Azienda Hi Tech nata dal gruppo di Simulazione del Prof. Agostino Bruzzone della Facoltà di Ingegneria, Scuola Politecnica dell'Università di Genova.
- Il Gruppo risulta tra i leader a livello internazionale sui temi del Modeling & Simulation ed è composto da persone di lunga esperienza nel settore a fianco di giovani talenti che hanno comunque conseguito dottorati in questo settore e sviluppato progetti sia con Industrie che con Agenzie Internazionali come NATO e European Defense Agency.
- Il Gruppo ha già all'attivo molte pubblicazioni Scientifiche nei principali eventi in Europa, Nord America e Asia, ma è anche attivo nello sviluppo di progetti, stesura di proposte e cooperazioni su tematiche fortemente innovative.
- Il team è composto da 4 membri, tra cui un professore universitario, ma i collaboratori includono giovani che hanno sviluppato competenze in questo campo per anni e che lavorano su temi altamente innovativi a livello internazionale.

Attività

- Il focus della Società è lo sviluppo di soluzioni per problemi complessi che integrino Simulazione, Modelling, Artificial Intelligence, Serious Games, Data Analytics e Extended Reality (XR).
- I settori applicativi sono molteplici e includono Difesa, Homeland Security, Safety and Security, Business, Logistics, , Supply Chain Management, Industrial Plants, Autonomous Systems, Automation, Project Management & Training.
- SIM4Future promuove inoltre da tempo eventi Scientifici e Tecnologici a livello Internazionale come I3M e WAMS ed è coinvolta in iniziative innovative come STRATEGOS.

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

- SIM4Future propone soluzioni a pacchetto e servizi per propri sponsor che permettono di integrare Modelli Innovativi e Agenti Intelligenti in proposte e sistemi di altre Aziende e Soggetti.
- SIM4Future offre servizi di Consulenza per l'Innovazione e lo sviluppo del Business.
- Si sviluppano nuovi servizi basati sull'impiego di Sistemi Autonomi, Mobile Technologies, Simulazione, XR e IoT.
- Il Service e Support sono forniti puntualmente per garantire che le soluzioni offerte siano sempre affidabili e funzionali in modo semplice e diretto.
- Training & Education sono altre tipologie di servizi fondamentali che SIM4Future offre ai suoi clienti nel settore della Simulazione e di altre tecnologie Abilitanti.

Contatti:
SIM4FUTURE SRS
Via Trento 43
16145 Genova (IT)
Mail: info@sim4future.com
Partita IVA 02541560997

Il prodotto

- I nostri prodotti impiegano VR, AR, MR (Virtual, Augmented and Mixed Reality), AI & IA (Artificial Intelligence e Intelligent Agents).
- Nei prodotti sviluppati adottiamo i più avanzati standards e paradigmi di simulazione quali HLA (High Level Architecture), MSaaS (Modeling & Simulation as a Service) e applicazione di soluzioni integrate di M2SG (Modeling, Interoperable Simulation and Serious Games).
- Sviluppiamo sia soluzioni prettamente Sofware, multi piattaforma da Smartphone fino a CAVE (Cave Automatic Virtual Environment) che complete di Hardware e Integrazione con sistemi reali.

Area Ambiente

GERMINA SRL pag. 19

RegenERA pag. 21

Chi siamo

- GERMINA srl è una startup innovativa costituita da un insieme di ingegneri ed imprenditori con l'obiettivo di ideare e sviluppare soluzioni innovative per la coltivazione di specie orticole e floricole di elevato valore commerciale con un basso impatto ambientale.
- La Start Up innovativa è stata costituita nel 2020, ed ha ottenuto nel 2021 il riconoscimento di Spin Off dell'Università di Genova.
- L'idea imprenditoriale parte da un insieme di professionisti in collaborazione con l'Università di Ingegneria di Genova e la Facoltà di Agraria di Sassari.
- La compagine sociale è costituita da quattro soci, tra cui un docente dell'Università di Genova.

Attività

- L'attività principale di Germina srl è rappresentata dalla progettazione, sviluppo e commercializzazione di una Serra Adattiva.
- Si tratta di un innovativo dispositivo e un procedimento brevettato che consente di ricreare le condizioni ambientali ottimali per la crescita di specie vegetali in essa coltivate minimizzando il consumo energetico necessario a tale compito.
- L'ambito di impiego primario della soluzione è quello delle coltivazioni in serra di prodotti floricoli, orticoli e similari.

Università degli Studi di Genova

Il prodotto

- La Serra Adattativa è un dispositivo brevettato in grado di minimizzare il consumo energetico necessario alle coltivazioni tradizionali in serra durante la fase di accrescimento delle coltivazioni.
- Il dispositivo, applicabile direttamente all'interno di serre esistenti, consente di minimizzare enormemente in altezza il volume dell'ambiente da condizionare: da pochi centimetri all'atto della semina sino alla altezza massima delle colture.
- Frutto di anni di ricerca e sperimentazione nel settore della micro meccanica, dell'elettronica e delle scienze agrarie la serra adattiva inaugura un nuovo paradigma per la coltivazione indoor di specie orticole e floreali per l'alimentazione e per la coltivazione a scopo commerciale.

Tra i principali vantaggi offerti da questo dispositivo:

- Riduzione significativa dell'energia necessaria al condizionamento degli ambienti di coltivazione e conseguente riduzione dei costi di produzione e dell'impatto ambientale ad esso associato.
- Minore investimento per la creazione di una serra riducendo i costi dei macchinari per il condizionamento dell'aria.
- Minore costi di manutenzione degli apparati di condizionamento.
- Possibilità di alimentare la serra adattativa anche grazie alla sola energia solare dato il basso consumo di funzionamento, azzerandone di fato il consumo.
- Possibilità di coltivare specie alla temperatura ideale per la massima resa produttiva senza la necessità di coltivare ad una temperatura di compromesso tra resa e consumi.

Contatti:
GERMINA SRL
Viale Galileo Galilei 36 - Carrara (MS)
Mail: info@germina.bio
Sito: www.germina.bio

RegenERA

Chi siamo

- **Beatriz Castelar** – Presidente; sviluppo strategico e innovazione
- **Maria Paola Ferranti** – Responsabile ricerca e sviluppo hatchery
- **Valentina Asnaghi** – Advisor scientifica; ecologia marina e selezione di ceppi algali
- **Mariachiara Chiantore** – Advisor scientifica; networking e strategia di internazionalizzazione
- **Luigi Mucerino** – Gestione economico-finanziaria e sviluppo operativo
- **Andrea Martino** – Tecnico specializzato nella gestione di organismi marini e sistemi acquicoli
- **Luca Intini** – Tecnico specializzato nella gestione di organismi marini e sistemi acquicoli

Attività

RegenERA opera nel settore delle biotecnologie marine e dell'acquacoltura rigenerativa. La società sviluppa metodi hatchery innovativi per la selezione, conservazione e produzione di macroalghe mediterranee native, con applicazioni nei settori cosmetico, food e nutraceutico, oltre che nel restauro ecologico marino.

Attraverso tecnologie IMTA e RAS, RegenERA promuove lo sviluppo di una filiera italiana delle macroalghe, supportando la transizione ecologica e la Blue Economy nel Mediterraneo mediante ricerca applicata e soluzioni nature-based per la tutela della biodiversità marina.

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

- R&S di soluzioni algae-based per la Blue Economy (es. riduzione dei nutrienti nei reflui acquicoli, sistemi di bioconversione della CO_2 basati su macroalghe)
- Supporto allo sviluppo di sistemi produttivi per l'acquacoltura di macroalghe mediterranee, dalla hatchery alla valorizzazione commerciale della biomassa
- Progettazione di interventi e sviluppo hatchery di macroalghe mediterranee per il restauro ecologico e le azioni di compensazione nella blue economy
- Attività di comunicazione, divulgazione scientifica ed educational experience nell'ambito dell'acquacoltura rigenerativa

Il prodotto

- Ceppi algali mediterranei ad alte prestazioni selezionati per applicazioni in acquacoltura
- Substrati inoculati con plantule di macroalghe mediterranee destinati al restauro ecologico marino
- Biomassa algale premium, tracciabile e a composizione modulabile, destinata ai settori alimentare, nutraceutico e cosmetico (B2B)

Contatti:
Via Varese 2, 16122, Genova, Italia
Tel.: +39 392 172 3545
Mail: b.castelar@regenera-algae.it
Partita IVA 03046110999

www.regenera-algae.it

Area Biotecnologie e Farmaceutica

BEST SRL

pag. 25

best srl

Chi siamo

- BEST srl nasce nei laboratori del gruppo di ricerca di Food Engineering, operante presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) dell'Università di Genova, da un lavoro congiunto con CCS AOSTA S.R.L., avente decennale esperienza nel settore, proponendo una nuova idea di prodotto per agricoltura simbiotica in formulazione liquida.
- BEST srl nel 2019 ha ottenuto il primo premio della Start Cup Unige, una competizione dedicata alle idee di business basate su proposte innovative generate da attività di ricerca condotte all'interno dell'Università di Genova.
- La Start Up innovativa è stata costituita nel 2020, ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.
- Il team è multidisciplinare e altamente qualificato, formato da 2 ingegneri chimici, un tecnologo alimentare, 1 biotecnologo, 1 medico chirurgo, un dottore in farmacia, completa la compagine sociale l'importate contributo della partecipata CCS AOSTA S.R.L.

Attività

- L'agricoltura simbiotica è un nuovo processo di coltivazione che prevede, per il suolo agricolo, l'uso di una microbiologia positiva (funghi, batteri e lieviti) per favorire la crescita, lo sviluppo delle piante e dei loro frutti, la fertilità del terreno e la sua salubrità.
- I prodotti oggi disponibili sul mercato sono prodotti in polvere, prodotti granulari e sospensioni liquide. Tuttavia, le formulazioni liquide oggi in commercio hanno delle problematiche relative alla breve stabilità (circa 8 mesi) e la formazione di aggregati che possono intasare e bloccare i sistemi di irrigazione.
- BEST sta sviluppando ex-novo una soluzione alle attuali problematiche legate all'uso dei prodotti in formato granulare o in sospensione acquosa per agricoltura simbiotica

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

- L'attività principale è quella inerente la ricerca e sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico.
- In particolare, la società si occupa della formulazione di prodotti innovativi per l'agricoltura e la cura delle piante nel rispetto della sostenibilità ambientale della progettazione, sviluppo e scale-up di impianti di produzione di prodotti per l'agricoltura.
- Ricerca e sviluppo di impianti innovativi per la produzione di fitofarmaci, fertilizzanti e biostimolanti e attività nel settore impiantistico, comprese installazione, collaudo e gestione di impianti e tecnologie inerenti alle suddette attività.
- Validazione biologica di nuovi prodotti, incluse la valorizzazione e la validazione di sottoprodotti e scarti dell'industria agroalimentare.

Contatti:
BEST SRL
Via XX Settembre 33 - Genova
Mail: info@beststartup.it
Sito: www.beststartup.it

Il prodotto

- La soluzione tecnologica proposta da BEST è in grado di produrre formulazioni liquide stabili per prodotti ad elevato contenuto biologico attivo. A seconda dei parametri operativi scelti, si possono ottenere emulsioni più o meno concentrate con diametri delle gocce che possono variare da pochi a centinaia di micrometri. Le distribuzioni granulometriche delle emulsioni, prodotte attraverso la tecnica dell'emulsionamento ad alta velocità, sono uniformi, monomodali e perfettamente ripetibili a parità di condizioni operative.
- I microrganismi incapsulati possono essere una monocoltura o un mix di colture diverse. Nel caso delle monocolture si possono ottenere emulsioni stabilizzate per ogni tipologia di microrganismo incapsulato, che possono essere poi miscelate nelle dosi richieste. Nel caso del mix di diverse colture si ottiene un prodotto che contiene già al suo interno tutto il pool di microrganismi nelle quantità ritenute opportune.
- Il mercato di riferimento è il mercato dei fertilizzanti, preparazione dei semi, corroboranti e biostimolanti nel contesto del mercato agricolo nazionale, europeo e internazionale.

Area Socio-economica

CAMPUS CIVICO SRL	pag. 30
HOB SRL	pag. 32
NEED MODEL SOLUTION SRL	pag. 34
OPTIMEASY SRL	pag. 36

Campus civico srl

Chi siamo

- Campus civico Srl è uno spin off dell'Università di Genova, costituito nel 2023.
- L'impresa nasce su iniziativa di due sociologi e di due architetti, professori e ricercatori del Dipartimento di Scienze politiche e internazionali (DISPI) e del Dipartimento di Architettura e Design (DAD). Tra i soci fondatori vi sono una borsista di ricerca e una laureata, provenienti dagli stessi dipartimenti, e due professioniste, con consolidata esperienza nei settori delle relazioni istituzionali, della comunicazione e dei processi partecipativi.
- La pluralità dei profili e delle competenze coinvolte, insieme al costante rapporto con la ricerca, permettono a Campus civico di rispondere in maniera integrata e personalizzata ai bisogni di imprese e amministrazioni in materia di comunicazione e di coinvolgimento di cittadini e stakeholders.

Attività

- I percorsi di coinvolgimento delle comunità locali sono pienamente riconosciuti quale fattore chiave nelle scelte di localizzazione e realizzazione di grandi opere aventi rilevante impatto ambientale, economico e sociale.
- Le esperienze sono ormai numerose, a livello locale, nazionale ed europeo.
- Campus civico è attivo nella ideazione e conduzione di processi partecipativi e di attivazione e di strategie di comunicazione improntate alla trasparenza e al dialogo con le parti.
- I servizi di campus civico sono rivolti alle imprese, alle amministrazioni locali, e a tutti i soggetti, pubblici, privati e del terzo settore, interessati a promuovere il coinvolgimento e il dialogo con cittadini e stakeholders.

I nostri servizi

- Campus civico facilita le idee e attiva il dialogo, nella pluralità di situazioni in cui sia necessario promuovere il confronto tra istituzioni, imprese, attori interessati e cittadini.

- L'approccio interdisciplinare permette di elaborare e condurre processi partecipativi e di attivazione e di elaborare e gestire strategie di comunicazione improntate alla trasparenza e al costante dialogo con le parti, gestendone in forma unitaria le diverse attività.

- Campus civico fornisce consulenza in materia di partecipazione, comunicazione e innovazione sociale e supporta l'elaborazione di progetti volti al public engagement, alla produzione di beni pubblici di natura sociale, alla realizzazione di strumenti innovativi a sostegno dell'open science.

- Non esiste un solo modo di praticare la partecipazione e il coinvolgimento: esiste piuttosto una pluralità di metodologie, il cui utilizzo può variare in base al punto di partenza e agli obiettivi, alla tematica e ai partecipanti. Per questo motivo campus civico non offre un servizio standard, ma definisce le modalità di strutturazione dei percorsi di partecipazione e le strategie di comunicazione sulla base del contesto decisionale e nel confronto con i promotori.

Contatti:
CAMPUS CIVICO SRL
Mail: info@campus-civico.it
Partita IVA 02873010991
Sito: www.campus-civico.it

HoB
The portable AI

hob srl

Chi siamo

- HoB s.r.l. è stata fondata nel febbraio 2022 per colmare il divario tra ricerca accademica e pratica nell'intelligenza artificiale (AI). Nello specifico, sfruttando l'esperienza dei ricercatori per progettare soluzioni basate sull'intelligenza artificiale, HoB ha l'ambizione di rendere l'intelligenza artificiale accessibile oltre i confini della sua complessità intrinseca.

- Adottando un portale web proprietario, proponiamo un approccio innovativo alle soluzioni basate sull'intelligenza artificiale in diversi campi: algoritmi AI, imaging DICOM e analisi dei dati.

- Il nostro team è composto da scienziati e sviluppatori di software e promuove una metodologia interdisciplinare sfruttando il diverso background scientifico dei professionisti coinvolti. HoB s.r.l. è stata riconosciuta "Spin-off Universitario" dall'Università degli Studi di Genova nel dicembre 2022.

Attività

- HoB S.r.l. offre soluzioni per supportare le aziende ad affrontare i problemi di analisi dei dati:
  - ✓ Consulenza HoB
  - ✓ HoB Studio, una piattaforma basata sul Web che consente lo sviluppo, il test e l'utilizzo di algoritmi basati sull'intelligenza artificiale;
  - ✓ HoB Medical, un visualizzatore DICOM zero footprint con funzionalità avanzate (fusione CT-PT e MPR)
  - ✓ HoB Vet, un'estensione medica HoB su misura per l'ambiente veterinario
  - ✓ Hob Studio Network and Research Extension, per consentire la condivisione di studi DICOM all'interno della rete HoB e persino per offrire la possibilità di codificare algoritmi AI personalizzati nell'ambito di studi basati su DICOM.

Spin off
Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

HoB s.r.l. aiuta le aziende ad affrontare i problemi nelle seguenti aree principali:

- Società di consulenza per sfruttare al meglio i dati che già possiedono
- Progettazione di algoritmi generali, inclusa l'IA
- Sostegno ai laboratori di ricerca. La nostra piattaforma web fornisce un insieme di strumenti software già pronti e funzionali all'obiettivo della ricerca

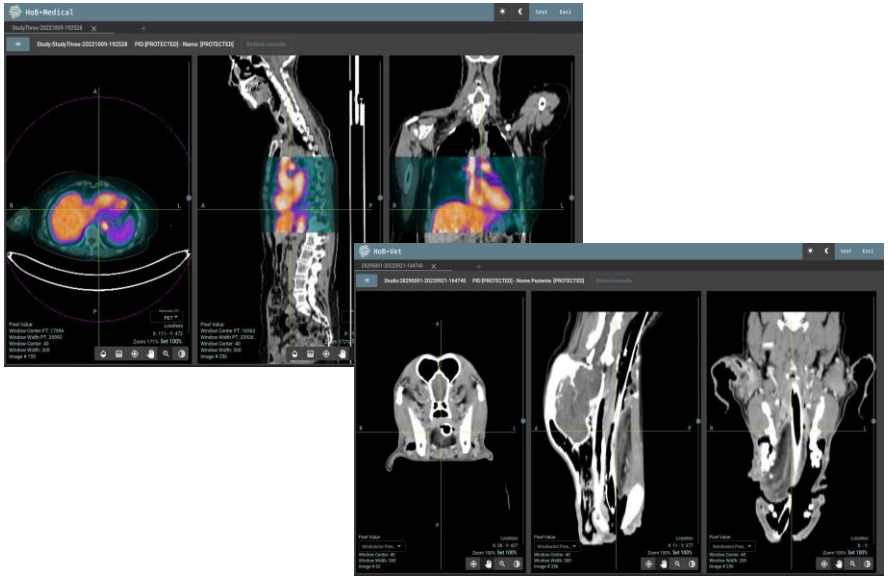
Le nostre soluzioni vengono fornite attraverso la nostra piattaforma web proprietaria.

Contatti:
HoB s.r.l.
Via Cialli 1A/A - Genova
Mail: hob-srl@legalmail.it
Partita IVA 02801540994
Sito: www.hob-srl.it

Il prodotto

La nostra offerta software comprende:

- HoB Studio: una piattaforma basata sul Web per scopi generici per codificare, testare ed eseguire algoritmi di intelligenza artificiale
- HoB Medical: un visualizzatore DICOM a impatto zero progettato per sfruttare l'architettura cloud
- HoB Vet: un visualizzatore DICOM a impatto zero ottimizzato per l'ambiente veterinario.



Need Model Solution

Chi siamo

- Neel Model Solution è specializzata nello sviluppo di modelli quantitativi per l'ottimizzazione aziendale.
- Offriamo servizi di ricerca, supporto decisionale strategico, sviluppo di strumenti previsionali e assistenza nelle risorse umane.
- Il nostro team è composto da esperti in economia quantitativa, finanza e modellistica econometrica. Nello specifico:
- **Marco Mazzoli**: oltre 30 anni di esperienza maturata in qualità di ricercatore e docente universitario, ex membro del Cda di una SIM, esperto di econometria, mercati finanziari, economia delle cooperative e politica economica.
- **Marco Lertora**: esperienza pluriennale in multinazionali come Deloitte, Stellantis, Luxottica e RINA in contesto di team internazionali in area accounting and finance. PhD in economa e politica economica, ha sviluppato competenze in ambito corporate governance, finanza aziendale, ottimizzazione di modelli organizzativi e retributivi, contabilità e bilanci.
- **Alessio Barattini**: esperienza pluriennale all'interno di multinazionali come KPMG, ERG in qualità di revisore legale e management controller. Laureato in amministrazione finanza e controllo e Master in strategic corporate finance.

Attività

- Supporto alla redazione di documentazione economico finanziaria per la partecipazione a procedure di finanziamenti, incentivi, bandi pubblici e privati.
- Predisposizione di strumenti informativi ad uso interno ed esterno.
- Predisposizione di strumenti previsionali a breve e medio termine.
- Implementazioni di strumenti per la razionalizzazione e il miglioramento dei processi.
- Analisi di contesto economico-sociale.

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

- Strategia aziendale.
- Ottimizzazione dei processi.
- Digitalizzazione.
- Automazione.
- Supporto all'espansione e/o penetrazione del mercato.
- Formazione e supporto.
- Contabilità analitica e tool di controllo di gestione

Il prodotto

- Business plan personalizzati
- Analisi e ottimizzazione dei processi
- Consulenza strategica e visione aziendale
- Analisi di scenario e sensitività

Contatti:
Alessio Barattini | Marco Lertora |Marco Mazzoli
Tel.: +39 3483890487 |+39 3487594801 |+39 3490955757
Mail: needmodelsolution.@gmail.com
Partita IVA 03020400994.

Chi siamo

- OPTIMeasy nasce a Gennaio 2021 e si occupa di ottimizzazione dei processi operativi e delle decisioni prevalentemente nei settori della Logistica e dei Trasporti.
- E' iscritta come Start Up Innovativa nell'apposita sezione del Registro delle Imprese ed è stata riconosciuta Spin Off dell'Università degli studi di Genova a Maggio 2021.
- OPTIMeasy si basa sulla grande passione delle due fondatrici che, tramite l'integrazione di competenze trasversali tra cui matematica, ottimizzazione, logistica, trasporti ed economia, sono confidenti di poter dare un contributo alle imprese nel supporto alla risoluzione di problemi e riduzione di costi utilizzando approcci di teoria delle decisioni, ricerca operativa e ottimizzazione.

Attività

- OPTIMeasy propone un approccio semplice per ottenere strumenti di supporto alle decisioni che portino un vantaggio competitivo consistente e duraturo utilizzando tecniche proprie della ricerca operativa e dell'ottimizzazione, con l'obiettivo di supportare le imprese nella gestione efficiente ed organizzata dei processi e delle decisioni.

Università degli Studi di Genova

I nostri servizi

OPTIMeasy si propone di offrire tutte quelle attività necessarie per lo sviluppo di strumenti a supporto delle decisioni basati su tecniche di ricerca operativa e ottimizzazione in modo da garantire un approccio completo al cliente:

Analisi

Analisi completa dei processi, partendo dalla loro definizione, attraverso lo studio delle attività che li compongono, per arrivare all'individuazione dell'approccio migliorativo più opportuno

OTTIMIZZAZIONE

Studio e sviluppo di un approccio volto all'ottimizzazione delle decisioni e dei processi operativi definiti ed analizzati nel complesso

Analisi di scenario

Costruzione di esaustive analisi di scenario per valutare le diverse alternative possibili

Key performance indicators

Supporto nella definizione di adeguati Key Performance Indicators (KPIs) per monitoraggio e valutazione dei miglioramenti

Strumenti a supporto delle decisioni

Guida nella progettazione di strumenti a supporto delle decisioni basati sull'approccio di ottimizzazione sviluppato e da integrare nel processo aziendale del cliente

Project management

Gestione di progetti innovativi legati allo sviluppo degli strumenti più adatti al miglioramento e all'ottimizzazione dei processi aziendali

Contatti:
OPTIMEASY SRLS
Via F. Vivaldi 5, 16126 Genova
Tel.: +39 349 3554024
Mail: info@optimsyway.com
Sito: www.optimeasyway.com