

Società Spin Off dell'Università degli Studi di Genova



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

Area Tecnologica



INSPIRE SRL

pag. 3

SPACE V SRL

pag. 5

WWS SRL

pag. 7

Chi siamo

- Inspire Srl nasce con l'obiettivo di ideare, progettare e sviluppare soluzioni altamente innovative nel campo dei sistemi di controllo e gestione di sciami di droni collaborativi.
- Costituita all'inizio del 2017 ha ottenuto al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova. Da febbraio 2017 è registrata come Start Up Innovativa nell'apposito registro.
- La compagine sociale è formata da quattro soci con elevata esperienza nel settore dell'ICT, tra cui un docente dell'Università di Genova.

Attività

- Inspire Srl conduce attività di ricerca e sviluppo in collaborazione con la Scuola Politecnica e progetta specifiche soluzioni per il mercato di riferimento.
- Il team di Inspire Srl è costituito da soggetti che, forti di esperienze maturate nei settori dei controlli, della microelettronica, dell'informatica e delle telecomunicazioni, sono in grado di individuare e sviluppare soluzioni innovative nei campi della ricerca e dello sviluppo della tecnologia dei droni.



Il prodotto

- Inspire srl sviluppa soluzioni innovative per la gestione intelligente di sciami di droni che ne permettano l'impiego in settori emergenti e strategici (incendi boschivi, eventi sismici, ricerca di dispersi, monitoraggio del territorio, etc.).
- Il core business dell'azienda è incentrato sul progetto denominato M.A.R.S. (Multiple Airdrones Response System) che comprende lo sviluppo di una piattaforma dedicata per la gestione e la logistica integrata di sciami di droni collaborativi dotati di un sistema automatico di ricambio delle batterie esauste e del payload trasportato.
- Il progetto M.A.R.S. (Multiple Airdrones Response System) rappresenta una innovativa piattaforma brevettata per la gestione e l'utilizzo di sciami di droni collaborativi in modalità estesa.
- Il cambio di prospettiva d'impiego di singoli droni in configurazione a sciame grazie dalla piattaforma collaborativa M.A.R.S. apre nuovi scenari applicativi in cui possono essere utilizzati per lo svolgimento di nuovi task d'impiego.
- Alcuni ambiti applicativi finora ipotizzati, fanno riferimento al monitoraggio e alla gestione di incendi boschivi, alla ricerca di dispersi, alla dislocazione di sensoristica di rilevamento in situazioni emergenziali quali terremoti, slavine, ecc., al rilevamento territoriale su ampie aree, alla videosorveglianza distribuita, ecc.

Contatti:
INSPIRE SRL
Via XX Settembre 33/10 – Genova
Mail: info@be-inspire.com
Sito: www.be-inspire.com

M.A.R.S.
MULTIPLE AIRDRONES RESPONSE SYSTEM

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

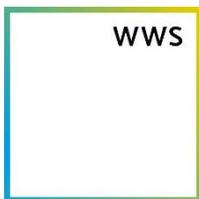
- L'obiettivo a breve termine di SPACE V è studiare, sviluppare e testare in orbita un carico utile adattivo per la serra.
- La sopravvivenza degli astronauti per lunghi periodi di tempo nello spazio richiede loro di diventare autonomi dai rifornimenti della Terra attraverso il massimo sfruttamento delle 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



WEATHER
WATER
SAND

weather water sand srl

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.



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
BEEES SRL	pag. 12
DOCSPACE SRL	pag. 14
SIM4FUTURE SRLS	pag. 16
TALOS SRLS	pag. 18
ZENABYTE SRL	pag. 20

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.

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 ingegneri 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 Fieldbus

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

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.



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 farmaco-resistente.
- 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.

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.

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.

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.



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

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.

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 SRLS
Corso Podestà 8/1 - Genova
Mail: info@sim4future.it
Tel: +39 010 7776487
Sito: www.sim4future.com

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 Software, multi piattaforma da Smartphone fino a CAVE (Cave Automatic Virtual Environment) che complete di Hardware e Integrazione con sistemi reali.



Chi siamo

- Talos srls viene costituita a gennaio 2016 ed ha l'obiettivo di sviluppare e fornire tecnologie all'avanguardia nell'ambito della sicurezza mobile per il mercato business e consumer.
- A marzo 2016 è riconosciuta quale Spin Off dell'Università di Genova e nel contempo è registrata come Start Up Innovativa nell'apposito registro.
- Talos srls nel 2015 ha ottenuto il primo posto alla Start Cup Unige, una competizione dedicata alle idee di business basate su idee innovative generate da attività di ricerca condotte all'interno dell'Università di Genova.
- Talos srls vanta collaborazioni con importanti realtà aziendali, come Poste Italiane e Deloitte, e organizzazioni internazionali come la NATO CIA.
- Il team è costituito da quattro membri, tra cui un docente, due ricercatori a tempo determinato e un dottore di ricerca dell'Università di Genova.

Attività

- L'attività principale di Talos srls è fornire soluzioni concrete per problemi di sicurezza relativi agli ambienti mobili ed è nata all'interno del laboratorio CSEC dell'Università di Genova, sulla base di studi legati alla vulnerabilità del sistema operativo Android.
- Il core business aziendale è APPROVER, un software SaaS per la valutazione del rischio di applicazioni per device mobili. Il software individua in maniera totalmente automatizzata applicazioni negli application market, generando con un report dettagliato la valutazione di rischio.



Il prodotto

- Il prodotto di punta di Talos è APPROVER, un software completamente automatizzato per la valutazione del rischio di applicazioni per device mobili.
- APPROVER include moduli di discovery delle applicazioni negli application market e un sistema completamente automatizzato di analisi e di generazione della reportistica.
- APPROVER permette di automatizzare i passi più critici dell'analisi di sicurezza e della valutazione del rischio, riducendo drasticamente il tempo impiegato per la valutazione da giorni/settimane a minuti/ore.
- APPROVER integra tecnologie allo stato dell'arte per l'analisi delle applicazioni mobili unite a nuove metodologie derivate da anni di ricerca scientifica condotte dai ricercatori dell'Università di Genova, che sono tra i soci fondatori della società.
- APPROVER effettua una analisi formale e automatica delle politiche di sicurezza e delle linee guida aziendali direttamente sulla applicazione. Permette di proteggere le risorse aziendali assicurando che l'applicazione rispetti politiche e regolamentazioni.

Contatti:
TALOS SRLS
Via Magliotto, 2 - Savona
Mail: info@talos-sec.com
Tel: +39 393 8180505
Sito: www.talos-security.com



Chi siamo

- ZenaByte srl nasce con lo scopo di sviluppare metodologie innovative per la gestione intelligente, l'interpretazione e l'estrazione di conoscenza dai dati.
- La società è stata costituita nel febbraio 2018 ed è stata anticipatamente riconosciuta come Spin off dell'Università degli Studi di Genova a luglio 2017.
- La compagine sociale è costituita da tre soci tra cui un docente ed un ricercatore dell'Università di Genova.

Attività

- ZenaByte srl nasce grazie alle attività di ricerca, consolidate in diversi progetti europei e in collaborazione con importanti società internazionali, dei suoi fondatori.
- La mission della società è l'elaborazione di modelli ed algoritmi innovativi per la data analytics applicata ai contesti industriali, con particolare riferimento ai sistemi di trasporto ferroviario.



I nostri servizi

Il core business di ZenaByte è rappresentato dallo sviluppo di soluzioni software e dalla progettazione per:

- la gestione intelligente, l'elaborazione, l'interpretazione e la reportistica dei dati;
- l'estrazione di conoscenza dai dati;
- la valorizzazione dei dati trasformandoli in asset aziendali;
- il supporto alle decisioni basate anche sull'analisi del rischio;
- lo sviluppo di tecnologie volte alla protezione dei sistemi informatici in termini di disponibilità, confidenzialità e integrità;
- l'integrazione di soluzioni attualmente disponibili per altri settori nel contesto aziendale di riferimento (ad es. Blockchain);
- l'analisi del rischio (per l'industria, la safety e la security).

Contatti:
ZENABYTE SRL
Via Cesarea 2 - Genova
Mail: info@zenabyte.com
Sito: www.zenabyte.it

La società intende sviluppare in particolare:

- strumenti di Business Intelligence per la visualizzazione dei KPI del traffico ferroviario;
- strumenti di Data Analytics per la gestione intelligente degli asset della loro manutenzione e del traffico ferroviario.



Area Ambiente



GEOSCAPE SCARL

pag. 23

GERMINA SRL

pag. 25

Chi siamo

- La società GeoScape scarl, di recentissima costituzione, fornisce innovativi servizi di consulenza nell'ambito dell'analisi e del monitoraggio geologico-ambientale e della cartografia numerica.
- Nata dall'idea di alcuni giovani ricercatori, la società si fonda su un robusto, ampio e variegato background culturale di ambito accademico relativo alle Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio.
- Il team è composto da 9 figure professionali tra cui docenti universitari, assegnisti di ricerca e dottorandi di ricerca del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi di Genova, dalla quale è riconosciuta come suo Spin off universitario.

Attività

- Il fine della cooperativa è di esportare al di fuori dell'ambito accademico metodologie innovative di analisi del territorio dall'ambiente montano a quello subacqueo, al fine di proporre soluzioni efficaci e sostenibili a problematiche geologico-ambientali, sulla base di un approccio integrato e multidisciplinare dal quale non si può prescindere trattando la complessità del sistema territoriale.

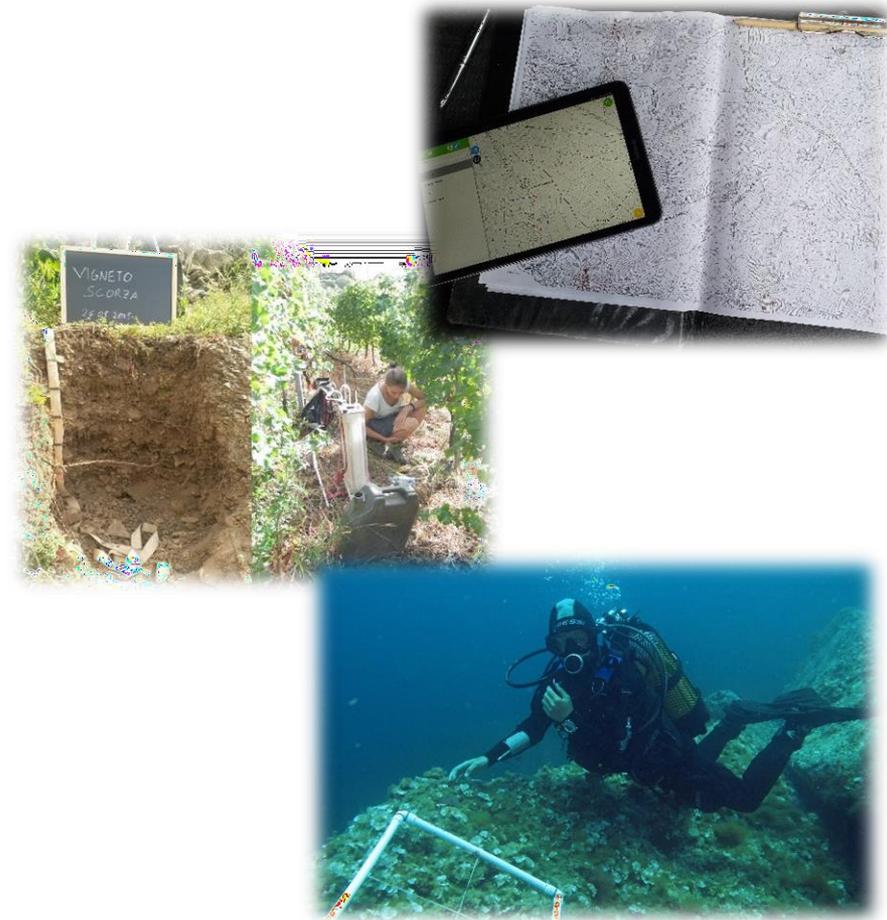


I nostri servizi

GeoScape si propone di fornire servizi e soluzioni all'avanguardia nell'ambito di:

- Consulenza sui rischi da fenomeni naturali e in tema di pianificazione territoriale
- Formazione/aggiornamento professionale
- Cartografia digitale
- Sviluppo di piattaforme digitali
- Valorizzazione delle risorse geo-ambientali a fini turistici
- Modellistica dei fenomeni naturali
- Rilievi geo-ambientali e analisi di laboratorio

Contatti:
GEOSCAPE SOC COOP
Corso Europa 26, 16132, Genova
Mail: info@geoscape.it
Sito: www.geoscape.it



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.



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 adattiva anche grazie alla sola energia solare dato il basso consumo di funzionamento, azzerandone di fatto 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



Area Energia



SIT TECHNOLOGIES SRL

pag. 28

Chi siamo

- SIT Technologies srl si propone come obiettivo lo sfruttamento industriale dei risultati della ricerca nel campo delle tecnologie di energy harvesting per migliorare le prestazioni delle centrali elettriche.
- La società si occupa di ricerca teorica e sperimentale nel campo dei sistemi energetici avanzati e nasce dall'esperienza del gruppo di ricerca Thermochemical Power Group dell'Università di Genova, fondato nel 1998.
- La compagine sociale è costituita al momento da diciassette soci tra cui anche 6 docenti e ricercatori dell'Università di Genova.
- Nel corso del 2018 è stata costituita ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.

Attività

- La missione di SIT Technologies è quello di analizzare e ottimizzare gli impianti energetici per ottenere sistemi di generazione di calore ed energia efficienti ed ecologici.
- La società ha iniziato la propria attività nel 2018 grazie ad alcune collaborazioni nel campo dei progetti UE e l'intuizione unica legata a un utilizzo innovativo di tecnologie ben note.



I nostri servizi

Le attività principali di SIT sono principalmente due:

- sviluppo tecnologico e produzione di sistemi di raccolta di energia per lo sfruttamento di qualsiasi perdita di carico di qualsiasi fluido in impianti generalmente dissipati attraverso valvole di laminazione (ad esempio valvole di strozzamento in cicli di refrigerazione, wastegate in turbocompressori).
 - attività di consulenza per grandi centrali elettriche, come i cicli combinati, per implementare soluzioni a pompa di calore e stoccaggio termico per migliorare la flessibilità e l'efficienza, specialmente a carico parziale.
- L'attività di produzione è strettamente correlata alla tecnologia proprietaria di SIT: una regolazione specifica sulla ben nota turbina Tesla. Questa variazione dedicata consente alla turbina di essere utilizzata in particolari ambienti, raggiungendo buone prestazioni ed elevata flessibilità all'interno di un'ampia gamma di fluidi (anche fluidi bifasici).
 - L'intenzione è di sfruttare qualsiasi perdita di pressione disponibile generalmente dissipata attraverso valvole di laminazione all'interno di una vasta gamma di impianti.



Contatti:
SIT TECHNOLOGIES SRL
Via XX Settembre 33/10- Genova
Mail: info@sit-tesla-technologies.com
Tel: +39 010 3352963
Sito: www.sit-tesla-technologies.com

Area Salute



CURA SRL

pag. 31

IO SURGICAL RESEARCH SRL

pag. 33

TESEO SRL

pag. 35

Chi siamo

CURA Robotics and AI srl punta a potenziare la tecnologia sviluppata in CARESSES, un progetto multidisciplinare che aveva come obiettivo quello di sviluppare il primo robot di assistenza per anziani in grado di adattarsi alla cultura della persona assistita.

L'Intelligenza Artificiale CARESSES, integrata con il robot umanoide Pepper sviluppato da SoftBank Robotics (partner del progetto in CARESSES), mirava ad aiutare le persone anziane in vari modi: per esempio, ricordando loro di prendere delle medicine, incoraggiando loro a mantenere un vita attiva, aiutando loro a restare in contatto con amici e famiglia, riconoscendo situazioni di emergenza, o semplicemente contribuendo a diminuire la sensazione di solitudine attraverso l'interazione sociale e la conversazione.

La Start Up innovativa è stata costituita nel 2021, ottenendo nel 2022 il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.

CURA è stata fondata da un team internazionale composto da sei ricercatori che hanno lavorato insieme al progetto CARESSES, con competenze multidisciplinari (robotica, informatica, marketing, computer graphics).

Attività

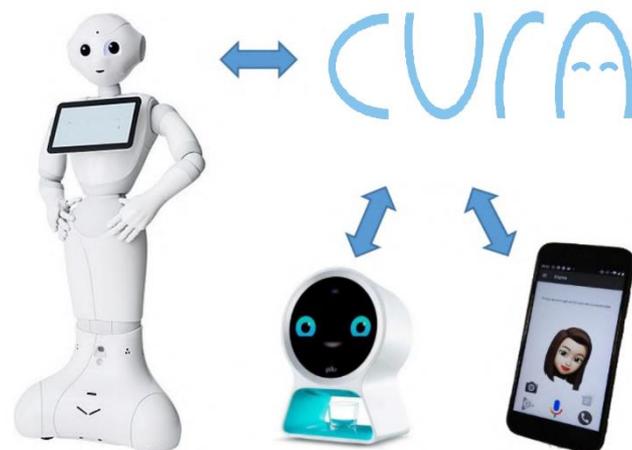
L'attività di CURA è prevalentemente focalizzata nell'ambito dei chatbot healthcare e dei robot domestici, settori che stanno vivendo un rapido sviluppo grazie ad alcuni fattori, quali l'aumento della connettività Internet, l'adozione di dispositivi intelligenti, la crescente necessità di assistenza virtuale e la domanda dei consumatori per la tecnologia robotica autonoma.

In particolare, il progetto imprenditoriale è finalizzato allo sviluppo di prodotti e servizi per incrementare l'interazione (soprattutto verbale) di robot e dispositivi *sociali*, così da offrire, anche a sistemi semplici, la possibilità di conversare con l'utente in maniera culturalmente competente, tramite un'architettura Cloud che permette l'integrazione con le funzionalità di interazione sociale che il dispositivo già possiede.

Il prodotto

Il prodotto principale di CURA è una piattaforma di servizi Cloud ready-to-use che consente a qualsiasi dispositivo connesso alla rete (robot, assistente domestico, o app per dispositivi mobili) di sviluppare un'interazione sociale (prevalentemente verbale) avanzata. La piattaforma Cloud garantisce a qualsiasi dispositivo intelligente (per esempio un robot umanoide, o un robot da tavolo a basso costo e di piccole dimensioni, o una app per smartphone) l'accesso a una base di conoscenza culturale e conseguentemente, la ricezione di informazioni relative al comportamento più appropriato da tenere (quello che il dispositivo deve dire e fare) a seconda di quello che i sensori percepiscono e degli input ricevuti dall'utente.

In parallelo, l'azienda fornisce anche (a partire da soluzioni robotiche preesistenti) robot per l'assistenza agli anziani, volti a migliorare la qualità del servizio offerto ai residenti delle case di riposo a fronte della carenza di personale, e a potenziare l'utilizzo delle risorse umane.



Contatti:
Via dell'Ombra 8, 16132,
Genova, Italy
Tel: 0039 3480667920
Mail: info@ai-cura.com
Partita IVA: 02732580994
Sito: www.ai-cura.com



Chi siamo

- IO Surgical Research nasce dalla collaborazione tra la Clinica Urologica del Policlinico San Martino di Genova, in collaborazione con l'Università di Genova, con Mixura e con Digital Tree Innovation Habitat, e ha sviluppato l'idea di realizzare un prototipo di interazione coerente in real-time tra ologrammi di strutture anatomiche ed organi dal vivo, quali rene e prostata, in corso di procedure chirurgiche laparoscopiche robot assistite.
- La fase attuativa iniziale ha richiesto la stretta sinergia di competenze medico-chirurgiche e bio-ingegneristiche. Nell'ambito dell'ateneo genovese il costituito Spin-Off IO Surgical Research vede quali dipartimenti di afferenza il DISC ed il DIBRIS, rispettivamente strutture delle Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Ingegneria.

Attività

- L'obiettivo di IO Surgical Research srl è l'utilizzo in Realtà Aumentata di modelli tridimensionali anatomici, a partire da immagini TC e RM, realizzando un sistema di navigazione intracorporeo in real-time applicato alla Chirurgia Oncologica Robotica e Laparoscopica.



I nostri servizi

Fase pre-operatoria

- Studio e simulazione della strategia di intervento attraverso una ricostruzione 3D dell'organo del paziente a livello individuale.

Fase Operatoria

- Efficacia massimizzata dell'intervento grazie all'utilizzo della navigazione intracorporea in realtà aumentata, tenendo conto di movimento nello spazio e deformazione del tessuto.

Fase post - operatoria

- L'utilizzo della tecnologia robotica consente un'alta preservazione della funzionalità e un abbassamento della recidiva grazie ad interventi più rapidi e precisi.

Contatti:

IO Surgical Resaerch srl

Via Byron 14/3 – 16145 Genova

Tel .0108596646

Mail: marco.bressani@mixura.com

Sito: www.iosurgical.tech

Il prodotto

- La soluzione di IO Surgical Research consiste nell'applicazione di una innovativa tecnologia brevettata che risolve la problematica dell'aggancio in tempo reale del modello tridimensionale (ologramma) all'organo bersaglio durante la procedura chirurgica.
- In tal modo i chirurghi hanno uno strumento mai posseduto prima che porta ad una elevazione degli standard di sicurezza ed outcome oncologico oltre ad una notevole agevolazione nei percorsi di formazione e aggiornamento specialistico.



Chi siamo

- Teseo srl opera nell'ambito dell' Ambient Assisted Living (AAL).
- La società è stata costituita nel dicembre 2015 ed è stata riconosciuta come Spin off dell'Università degli Studi di Genova a gennaio 2018.
- E' stata fondata da un esperto di gestione aziendale, un'esperta di business analysis, un docente e un'assegnista di ricerca dell'Università degli Studi di Genova.
- Il team include dodici figure di elevata professionalità.
- Ha ricevuto il premio Janssen come migliore startup nell'ambito dell'Investment forum BioInItaly 2018, sezione Healthcare & Biomedical.

Attività

- La missione di Teseo è consentire alle persone anziane e con difficoltà fisiche e cognitive non gravi di mantenere la propria indipendenza il più a lungo possibile, continuando a vivere nella propria casa anche quando sia necessaria una qualche forma di assistenza.
- La società si avvale della collaborazione di partner sinergici quali EES Spa (progettazione e sviluppo H/W, produzione), Dotvocal Srl (riconoscimento vocale) e Alfagamma Sagl (marketing operativo e vendite).



Il prodotto

- L'attività principale è lo sviluppo di sistemi plug&play, basati su tecniche di intelligenza artificiale e apprendimento automatico, che consentano di monitorare in modo non invasivo il benessere della persona, senza che questa debba modificare i propri comportamenti abituali, e di allertare automaticamente parenti o centri di assistenza in caso di necessità.
- Il livello di benessere della persona è correlato alle attività svolte quotidianamente, le cosiddette Activities of Daily Living (ADL).
- Le ADL sono le attività quotidiane relative a movimento, riposo, alimentazione e igiene personale. Il rilevamento di tali attività consente di misurare l'indice di benessere di una persona, determinare la qualità della sua vita e il suo livello d'indipendenza.

- Il sistema si compone di un dispositivo da indossare come un orologio, dispositivi ambientali da disporre nelle diverse stanze dell'abitazione e di un caricatore per il dispositivo indossabile. Il setup è guidato e include l'inserimento di numeri di telefono da allertare in caso di necessità. Può essere impiegato in un singolo appartamento e in strutture di assistenza.
- Oltre a rilevare le attività quotidiane, il sistema consente di riconoscere eventi importanti come cadute e svenimenti e di identificare le abitudini della persona. Questo consente di discriminare comportamenti normali da situazioni anomale, che possono richiedere un intervento esterno.
- Il sistema è predisposto per l'interazione vocale con la persona.



Contatti:
TESEO SRL
P.zza Montano 2a/1 - Genova
Mail: info@teseotech.com
Tel: +39 348 420 4419
Sito: www.teseotech.com

Area Biotecnologie e Farmaceutica



BEST SRL

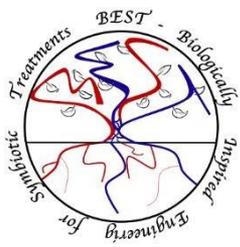
pag. 38

BIO3DMATRIX SRL

pag. 40

SCREENNEUROPHARM SRL

pag. 42



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'importatore contributore 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



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 monocultura o un mix di colture diverse. Nel caso delle monoculture 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.



Chi siamo

- Bio3Dmatrix srl nasce presso il laboratorio di BioNanoingegneria del DIBRIS con l'obiettivo di introdurre sul mercato dei kit innovativi ed altamente versatili per condurre studi di neurotossicità.
- Nel 2019 il Team proponente ha ottenuto il terzo premio alla Start Cup Unige. Nel 2020 è stata costituita la Start Up innovativa, ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.
- La società è composta da tre donne, tra cui una docente, afferente al comitato delle 3R per la regolamentazione della sperimentazione animale, e due assegniste.

Attività

- L'attività di impresa prevede di introdurre sul mercato nuovi prodotti, a base di chitosano ed altre componenti bioattive, che consentano di ottimizzare l'utilizzo e la caratterizzazione di colture cellulari neuronali 2D e 3D.
- In questo modo è possibile ottenere modelli in vitro altamente versatili per effettuare screening farmacologici veloci, affidabili ed economici per studiare gli effetti delle molecole candidate per il trattamento di patologie neurodegenerative in fase preclinica.



I nostri servizi

La proposta imprenditoriale presenta diversi punti di forza che semplificherebbero e ottimizzerebbero le colture cellulari 2D e sosterranno in modo fisiologico la crescita di colture 3D, rispetto alle alternative attualmente commercializzate.

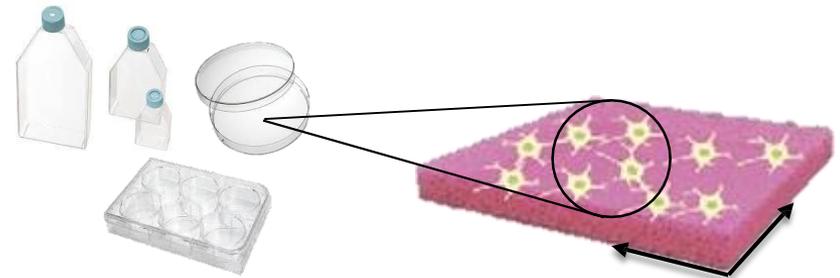
I nostri servizi possono essere così riassunti:

- Progettazione e commercializzazione di supporti 2D/3D user friendly per colture cellulari neuronali
- Customizzazione dei supporti 2D/3D in base alle richieste specifiche dei clienti
- Applicazione dei supporti 2D/3D per screening farmacologici
- Servizi di consulenza: l'elevata esperienza del team proponente offre la possibilità di fornire il prodotto più adatto alle esigenze del cliente e supportarlo durante il suo utilizzo

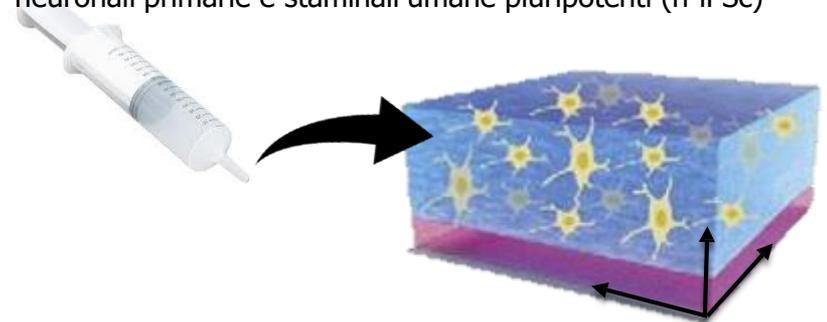
Contatti:
BIO3DMATRIX SRL
Via di San Pietro della Porta 23
Tel.: 010 33 56547
Mail: bio3dmatrix@pec.it
Sito: bio3dmatrix.com

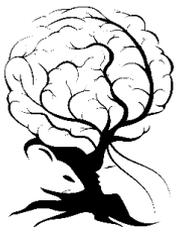
Il prodotto

- Supporti per colture 2D: superfici pretrattate per adesione, crescita e risposte biologiche di cellule neuronali primarie e cellule staminali umane pluripotenti (h-iPSc)



- Supporti per colture 3D: soluzione iniettabile e termogelificante per crescita e risposte biologiche di cellule neuronali primarie e staminali umane pluripotenti (h-iPSc)





screenneuropharm srl

Chi siamo

- ScreenNeuroPharm srl opera nel settore Bio/Med-Tech.
- Società costituita nel 2021 ed iscritta nella sezione speciale delle Startup innovative. Ottiene il riconoscimento come SpinOff nello stesso anno
- Il know how del team nasce all'interno del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi dell'Università degli Studi di Genova, con il quale il nostro team collabora.
- Il team, che conta 3 membri, ha esperienza nella bioingegneria ma con diversi campi di specializzazione.
- ScreenNeuroPharm è stata vincitrice assoluta e della categoria Life Science di SMARTCup Liguria 2020, premiata al Premio Nazionale per l'Innovazione 2020 (PNI), vincitrice del programma di pre-accelerazione Reactor di fondazione Golinelli e vincitrice del premio Futura di GiovedìScienza21.

Attività

- La missione di ScreenNeuroPharm è quella di offrire modelli fisiologicamente rilevanti *in vitro* per migliorare gli standard di affidabilità ed efficienza dei test di laboratorio e di quelli farmaceutici.
- ScreenNeuroPharm, in tutto il suo percorso di impresa, è promotrice di una sperimentazione eticamente corretta che segua i principi del cruelty free e delle 3R (refine, reduce, replace).



I nostri servizi

ScreenNeuroPharm, nella propria idea di business, offre diversi tipi di servizi:

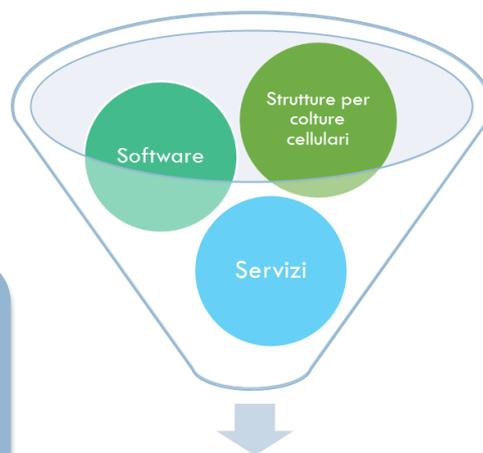
- Affiancamento al cliente per l'utilizzo dei prodotti ScreenNeuroPharm
- Utilizzo per conto terzi dei prodotti ScreenNeuroPharm
- Ricerca e sviluppo di prodotti sempre al passo con le nuove necessità dei laboratori di ricerca o delle case farmaceutiche
- Collaborazioni con enti di ricerca ed imprese

I prodotti

ScreenNeuroPharm progetta, realizza, valida e commercializza:

- dispositivi per l'ingegnerizzazione di colture cellulari *in vitro* in grado di emulare la fisiologia *in vivo*. Ad oggi, offre delle strutture fisiche differenti per l'ingegnerizzazione di colture cellulari tridimensionali, modulari ed eterogenee.
- tool di analisi user-friendly per semplificare le procedure di analisi, ad oggi particolarmente *time- e cost-consuming*, dipendenti dall'operatore e difficilmente automatizzabili.

Tutti i prodotti, ove necessario, sono sviluppati in collaborazione con i clienti, per poter rendere l'esperienza con ScreenNeuroPharm il più *costum* possibile.



Screening farmacologico e test di laboratorio semplici, veloci ed economici

Contatti:
SCREENNEUROPHARM SRL
Via Francia 8, Sanremo
Tel.: 338 7866053
Mail: info@screenneuropharm.com
Sito: www.screenneuropharm.com

Area Socio-economica



CAMPUS CIVICO SRL	pag. 45
CAPITALMONITOR SRL	pag. 47
HOB SRL	pag. 49
OPTIMEASY SRL	pag. 51
SIGMA NL SRL	pag. 53
TETIS INSTITUTE SRL	pag. 55

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



Chi siamo

- Capitalmonitor srl nasce con lo scopo di trasferire le conoscenze generate dalla ricerca universitaria in ambito economico-aziendale al mondo delle aziende e delle professioni, fornendo servizi in grado di supportare e migliorare i processi decisionali.
- La principale specificità della società è ravvisabile nell'integrazione tra l'attività di ricerca e le competenze operativo-gestionali, quindi nel diverso modo di affrontare le complesse problematiche aziendali.
- La società è stata riconosciuta come Spin off dell'Università degli Studi di Genova nel giugno 2017 e si è costituita nel luglio dello stesso anno.
- Il team operativo, composto da docenti universitari e consulenti aziendali, garantisce l'approccio distintivo proposto.

Attività

- Capitalmonitor srl propone servizi di consulenza a supporto delle decisioni aziendali, con particolare riferimento alla valutazione dell'azienda, alla realizzazione e valutazione dei piani strategici, nonché alla predisposizione di specifiche procedure in grado di garantire il controllo interno.
- I servizi offerti, anche attraverso la realizzazione di software specifici, sono volti a fronteggiare l'elevata complessità della gestione dell'azienda in tutti i suoi momenti, dalla fase di start-up a quella di sviluppo.
- Specifici servizi riguardano l'individuazione e il superamento della crisi d'impresa.

I nostri servizi

Capitalmonitor srl offre dunque i seguenti servizi:

- c.d. pacchetto "monitor" (valutazione d'azienda, supporto all'analisi di business intelligence e del sistema di controllo interno);
- supporto alla valutazione dei derivati e alla realizzazione/verifica della procedura di impairment;
- servizi su misura.

I suddetti servizi vengono erogati anche attraverso specifici software generati internamente.

Contatti: CAPITALMONITOR
SRL
Piazza Rossetti 3c/1 – Genova
Mail: info@capitalmonitor.it
Sito: www.capitalmonitor.it

I prodotti

La società ha incorporato in una pluralità di software le metodologie sviluppate:

- Il software Cash Flow Forecast (CFF) consente di realizzare una previsione dell'evoluzione della liquidità aziendale al fine di migliorare la situazione finanziaria delle aziende medio-piccole.
- La sua evoluzione ha condotto allo sviluppo del software Financial Alert (FIN.AL.), in grado di monitorare i valori chiave per prevenire la crisi d'impresa.
- Il software NIBBIO consente di valutare la natura degli strumenti derivati presenti in aziende, stimandone la relativa rischiosità e fornendo tutta la documentazione necessaria per rispettare quanto richiesto dai principi contabili OIC.



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.

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

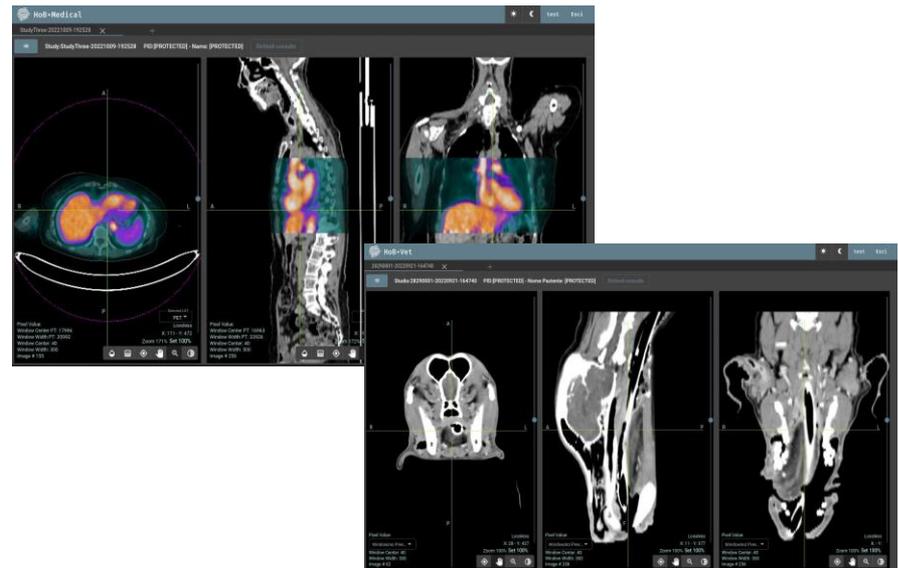
Le nostre soluzioni vengono fornite attraverso la nostra piattaforma web proprietaria.

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.



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.



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





Chi siamo

- Sigma NL srl nasce con lo scopo di svolgere attività di trasferimento della ricerca socio-economica-culturale, dell'innovazione per prodotti, servizi e consulenza ad alto valore tecnologico per le imprese, associazioni o enti pubblici.
- La compagine sociale è costituita da cinque soci tra cui due professori, due ricercatori e un dottorando dell'Università degli Studi di Genova.
- Nel corso del 2017 è stata costituita ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.

Attività

- L'idea imprenditoriale della società è focalizzata in particolare su:
 - sviluppo di modelli innovativi, metodologie e tecnologie avanzate in ambito socio-economico-culturale;
 - strumenti software e algoritmi per la valutazione in materia di risk management, assessment e organizzazione aziendale, mercato energia e utilities;
 - consulenza e validazione di procedure innovative in ambito finanziario e del credito.



I nostri servizi

- Sviluppare modelli innovativi, metodologie e tecnologie avanzate in ambito socio-economico-culturale.
- Sviluppare metodologie innovativa, nuovi strumenti software e algoritmi avanzati per la valutazione in materia di risk management, risk assessment e organizzazione aziendale (d.lgs. 231/2001; SA8000; ISO 37001; ISO 31000; ISO 26000 e PdR UNI 18:2016; ISO 37101; ISO 19600; ISO 22301).
- Sviluppare sistemi di valutazione e raccolta dati in ambito di impatto socio-economico-ambientale.
- Collaborare con enti, istituzioni e imprese nell'ambito normativo e nella ricerca, raccolta e elaborazione dati in materia di responsabilità sociale di impresa (corporate social responsibility) e di innovazione sociale.
- Fornire consulenza su tematiche e soluzioni innovative nei settori finanziario e del credito.
- Supportare enti, istituzioni e imprese nella definizione e validazione di procedure innovative di regolamentazione e nelle strategie in ambito economico-finanziario.
- Sviluppare modelli avanzati, metodi e strumenti innovativi per i mercati dell'energia e delle utilities con particolare attenzione a sostenibilità e resilienza.

Contatti:
SIGMA NL SRL
Piazza Corvetto 1/4 - Genova
Mail: info@sigmanl.it
Tel: +39 393 6044422
Sito: www.sigmanl.it



Chi siamo

- Tetis Institute srl nasce con lo scopo di erogare servizi di consulenza per aziende, associazioni o enti pubblici, organizzazioni e istituzioni nazionali e internazionali.
- La società è stata costituita nel marzo 2018 ed è stata anticipatamente riconosciuta come Spin off dell'Università degli Studi di Genova nel febbraio dello stesso anno.
- I fondatori sono professori di ingegneria chimica e di processo, ingegneria ambientale ed economia con una grande esperienza nella sostenibilità ambientale e sociale dell'Ateneo genovese.

Attività

- Tetis Institute srl ha una grande esperienza nella sostenibilità e vanta le sue radici nel Centro interuniversitario per lo sviluppo della sostenibilità dei prodotti (CESISP), che vede coinvolti professori e ricercatori esperti di sostenibilità, economia circolare, ingegneria di processo, scienze economiche e politiche.



I nostri servizi

Tetis in particolare fornisce consulenza sia per committenza pubblica che privata nel campo della sostenibilità:

- ritorno sostenibile dell'investimento
- valutazione dell'impatto
- gestione delle emissioni di gas serra
- progettazione ecocompatibile
- analisi del ciclo di vita
- etichette ecologiche
- economia circolare



Contatti:
TETIS INSTITUTE SRL
Via Gropallo 4/19 - Genova
Mail: info@tetisinstitute.it
Sito: www.tetisinstitute.it

Tetis ha le seguenti capacità ed esperienze:

- Ritorno dell'investimento e valutazione dell'impatto (società private e amministrazioni pubbliche)
- Azioni di mitigazione e Piani Clima (partecipazione alle Conferenze delle Parti dell'ONU sui Cambiamenti Climatici; Piani di 5 città)
- Inventario delle emissioni di gas serra (EXPO Milano 2015, Campus, Amministrazioni pubbliche, più di 500 stabilimenti EU-ETS, 20 progetti CDM, gestione del registro di crediti volontari di carbonio eCO2care VER Registry)
- Etichette ecologiche (redazione di oltre 50 EPD, 20 PCR, partecipazione al Comitato tecnico del Sistema Internazionale EPD®)