

START CUP

L a z i o



START CUP

L a z i o

2022



“Dalle idee dei ricercatori e degli studenti all’impresa per un futuro sostenibile”

Lunedì 24 ottobre alle ore 10.30 presso Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” si terrà l’**evento finale di premiazione della 8ª Edizione della Start Cup Lazio (SCL)**, nell’ambito della **manifestazione “Future Sight”** che celebra il **40° anniversario della fondazione dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”**. Una importante occasione per testimoniare il valore della ricerca e dell’università per il progresso sociale.

Start Cup Lazio è la Business Plan Competition regionale che seleziona e sostiene i migliori progetti di **startup innovative dalla ricerca scientifica** nei settori **Cleantech & Energy, Life Sciences-MED Tech, ICT, Industrial**, nell’ambito delle Università e degli Enti di Ricerca del Lazio.

La competition è promossa annualmente da un **Network** che nel Lazio aggrega **oltre 50 soggetti** – di cui 10 **Università**, 6 **Enti di Ricerca** e 38 qualificate **imprese, organizzazioni finanziarie e associazioni** – impegnati sui temi della **valorizzazione imprenditoriale della ricerca** e delle **startup innovative** per lo sviluppo della Regione e del Paese. E’ coordinata dall’Università di Roma “Tor Vergata” in partnership con la **Regione Lazio** e **Lazio Innova** nell’ambito del **Premio Nazionale per l’Innovazione (PNI)** – la più importante e capillare Business Plan Competition in Italia per startup innovative dalla ricerca – promosso dall’Associazione Nazionale PNICube che riunisce **53 Atenei e Incubatori accademici**, coinvolgendo le regioni italiane attraverso le **Start Cup regionali**.

Start Cup Lazio 2022 assegnerà il **montepremi Regione Lazio** ai migliori progetti tra i **27 finalisti** selezionati da una **Giuria** di esperti, professionisti e accademici, su **54 idee** di impresa innovativa. Oltre 200 i ricercatori e gli studenti dei team che hanno partecipato ai laboratori di formazione imprenditoriale offerti gratuitamente dal Network Start Cup Lazio.

Oltre i premi in denaro, l'edizione SCL 2022 assegnerà i seguenti premi speciali e menzioni speciali:

- **Premio Speciale “Regione Lazio”**: ammissione diretta di 3 team/startup al percorso Lazio Innova di formazione per design di prodotto e definizione del modello di business (compreso l'eventuale supporto alla progettazione/prototipazione) o di go-to-market in funzione del livello di sviluppo del progetto imprenditoriale;
- **Premio Speciale “Lazio Innova”**: ammissione diretta alla Scuola d'Impresa di Spazio Attivo;
- **Premio Speciale “Intesa Sanpaolo Innovation Center”**: ammissione diretta di 2 progetti finalisti ad uno dei percorsi della StartUp Initiative (Boot Camp, Coaching 1:1 e Deal Line-Up) del Gruppo Intesa Sanpaolo;
- **Premio Speciale “LVenture Group”**: ammissione diretta all'ultima fase di selezione del percorso di accelerazione di 2 progetti finalisti valutati idonei;
- **Premio Speciale “INNOVA”**: ammissione di 1 progetto finalista al programma di accelerazione B-HUB FOR EUROPE che include servizi di incubazione e accelerazione per imprese innovative proprietarie di una soluzione tecnologica in ambito Deep-Tech;
- **Premio Speciale “Rogue Data”**: ammissione di 2 progetti finalisti al programma di incubazione e partecipazione alla progettazione di soluzioni in ambito Smart City;
- **Menzione speciale “Green & Blue”**: per il miglior progetto di impresa con impatto sul climate change, in grado di integrare innovazione, tecnologia, protezione e valorizzazione delle risorse naturali, al fine di generare crescita economica e tutela dell'ambiente;
- **Menzione speciale “Social Innovation”**: per il miglior progetto di ‘Innovazione Sociale’, definita in base ai relativi criteri espressi dalla normativa per le start-up Innovative;
- **Menzione speciale “Pari Opportunità”**: per il miglior progetto di impresa sociale in ottica di pari opportunità;
- **Menzione speciale “Migliore start up innovativa giovani”**: per il miglior progetto di impresa il cui team è composto per più del 50% da soggetti - incluso il referente - di età compresa tra i 18 e i 35 anni.

I vincitori di SCL 2022 parteciperanno a PNI 2022 confrontandosi con i progetti risultati vincitori delle altre Start Cup regionali. Il PNI 2022 si svolgerà in presenza a L'Aquila, in Abruzzo, nelle giornate di giovedì 1 e venerdì 2 dicembre.

BYEC - Boost Your Energy Community

Ateneo di riferimento

Sapienza Università di Roma

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

L'obiettivo di BYEC è quello di offrire, attraverso un'app semplice e intuitiva, un supporto ai clienti per facilitare l'ideazione, la formazione e la gestione della propria Comunità Energetica Rinnovabile (CER). Il settore di riferimento dell'impresa è legato al mercato e ai servizi relativi alle tecnologie rinnovabili. L'obiettivo è quello di fornire un servizio accessibile tramite app che funga da facilitatore nella costituzione e gestione delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER). Una CER è un'entità legale che permette a chi ne fa parte (privati cittadini, PMI o enti locali/regionali) di consumare l'energia prodotta dai propri impianti di energia rinnovabile, condividendola.



Contatto

Federica Troni
fede.troni@gmail.com

CLIMB!T

La rivoluzione verde



Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

Climb!t è una startup operante nel settore sportivo e, più specificamente, nell'arrampicata sportiva. Climb!t propone di innovare il mercato tramite lo sviluppo di un Ecosistema in grado di rendere ogni parete da arrampicata, già montata, una parete smart, in grado di fornire all'utente indicazioni sulla difficoltà delle vie e generare percorsi basati sul livello di allenamento dell'utente utilizzando tecniche di intelligenza artificiale. L'idea imprenditoriale consiste nella commercializzazione di un kit, composto da un dispositivo elettronico di controllo e da LED da allestire su una parete per l'arrampicata sportiva, la quale consiste in spessi pannelli di compensato modulari su cui è possibile installare delle prese in plastica resistente. In seguito al collegamento con il proprio cellulare ad una apposita applicazione specificatamente predisposta, profilando il cliente, offrirà un servizio di allenamento sportivo personalizzato in base ad un'analisi dei dati raccolti dal dispositivo stesso che processati con algoritmi di Machine Learning studierà e tratterà lo stato di salute e le prestazioni nel tempo.

Contatto

Lorenzo Alivernini
aliverninilorenzo@gmail.com



DARTS srl

Ateneo di riferimento

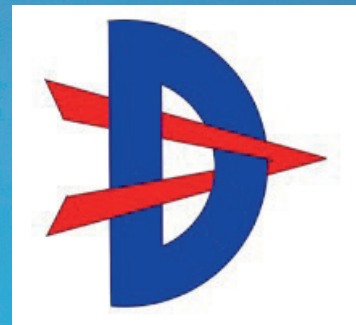
Sapienza Università di Roma

Categoria

Life Sciences-MED Tech

L'idea imprenditoriale

DARTS srl intende operare valorizzando commercialmente la propria attività di ricerca relativa allo studio, alla comprensione e alla modellazione dell'interazione tra radiazione (in particolare quella ionizzante) e materia. Tale attività ha consentito lo sviluppo di algoritmi e software in grado di fornire strumenti per il calcolo rapido della dose (energia assorbita per unità di massa) da offrire al settore industriale dei produttori di macchinari radioterapici e ai centri clinici di trattamento. Le competenze scientifiche e professionali complementari e l'esperienza maturata nella progettazione di rivelatori offre, inoltre, la possibilità ai soci di DARTS srl di poter affiancare aziende multinazionali operanti nel settore della radioterapia con fasci esterni e non solo (ad es. IBA, leader mondiale nella produzione e commercializzazione di strumentazione per il trattamento del cancro e SIT-Sordina IORT Technologies) e centri di trattamento oncologico (es: Aziende Provinciali per i Servizi Sanitari, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica, MAASTRO Clinic-Maastricht, Netherlands), che fanno già parte del network di DARTS, nel fornire soluzioni tecnologiche leading-edge alle sfide oggi poste, ad es., dalla radioterapia con fasci esterni.



Contatto

Vincenzo Patera

vincenzo.patera@uniroma1.it



FORTUNE

ГОРТУНЕ



Ateneo di riferimento

Unicusano

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

La business idea di Fortune SRL si basa sulle potenzialità offerte dalle tecnologie digitali ed in particolare dall'intelligenza artificiale nel fornire supporti decisionali ai processi di creazione e di finanziamento di una start-up. Predire, sia verso i fondatori che verso gli investitori, se un progetto di start up sia vincente e remunerativo, grazie alla capacità di valutarne il potenziale in funzione delle capacità dei componenti della start up stessa, è alla base del progetto. La value proposition, infatti, mira ad: *“offrire una proposta di valutazione ex-ante del potenziale di una start-up attraverso l'accesso ad una piattaforma, con un prezzo di acquisto del servizio che giustifica la probabilità di ridurre il rischio di investimento e di impresa in progetti a scarso ritorno”*. Il settore di riferimento della start-up è focalizzato sulle tecnologie digitali applicate alla gestione delle start-up con focus sulle risorse umane, in particolare, sull'efficacia dei team di start-up. La piattaforma si basa sull'applicazione di strumenti digitali per migliorare l'efficacia e l'efficienza dei processi di valorizzazione del potenziale delle start-up e del relativo ritorno economico.

Contatto

Davide Chen

davidechen.business@gmail.com



HARMONICV CONTROL & CONSULTING



Ente di ricerca di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

HarmonicVControl & Consulting coinvolge, con profili accademici e con esperti del settore al suo interno, le discipline della Matematica, Medicina, Bio-Ingegneria, Scienze dello Sport e Intelligenza Artificiale. Lo scopo è quello di realizzare e mettere sul mercato i più avanzati e personalizzati programmi di physical training e sistemi di analisi dello stato di forma e della performance sportiva. Tali programmi e sistemi sono concepiti per atleti professionisti o amatoriali nonché, più semplicemente, soggetti sani o anche affetti da disturbi cronici. L'idea chiave riguarda un programma di physical training innovativo, ossia un virtual coaching tecnologico per esercizi al cicloergometro e treadmill protetto dal Brevetto internazionale EURO EP3496826 [Belgium, France, Germany, Italy, United Kingdom];USA 11.198.037,CHINA ZL2017800598337.

Contatto

Cristiano Maria Verrelli
verrelli@ing.uniroma2.it



LAB4GREEN

Ateneo di riferimento

Sapienza Università di Roma

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

L'idea imprenditoriale si basa sull'applicazione della "Green Chemistry" e della "Green Economy" al settore della conservazione dei Beni Culturali (BBCC). Mediante le competenze dei soci promotori, Lab4Green fornirà la soluzione alla sfida dello sviluppo sostenibile in un settore ancora fortemente legato all'utilizzo di sostanze nocive. L'impresa si pone l'obiettivo di sviluppare e promuovere prodotti altamente innovativi, sostenibili sia per l'operatore che per l'ambiente, che possano rispondere alle esigenze dei professionisti che lavorano nel settore, inserendosi in un segmento di mercato attualmente inesistente. Lab4Green sostituirà le sostanze ad elevata tossicità tuttora utilizzate in modo diffuso nel settore della conservazione dei BBCC attraverso la formulazione di nuovi prodotti basati su sostanze sostenibili già regolamentate dal REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals). Sulla base degli obiettivi europei per lo Sviluppo Sostenibile, la società trasferirà al mercato soluzioni ad elevata efficienza sviluppate da ricercatori con competenze specifiche nel settore della conservazione dei BBCC. Lab4Green inoltre sfrutterà al meglio le proprie competenze affiancando all'attività di ricerca servizi di diagnostica applicata ai BBCC e realizzerà attività di formazione sulla Green Conservation e sui prodotti sviluppati, attraverso un processo di sensibilizzazione che coinvolgerà l'intero settore.



Contatto

Andrea Macchia

andrea.macchia@uniroma1.it



OAI

Ateneo di riferimento

Sapienza Università di Roma

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

OAI Open Art Images è la digital platform che permette di esplorare il patrimonio artistico mondiale. Propone infatti un motore di ricerca per riproduzioni in alta definizione di opere d'arte e beni culturali appartenenti al pubblico dominio, o la cui licenza ne permetta la riproduzione. Tutte le immagini sono corredate di metadati dettagliati utili non solo per la comprensione del loro contesto storico-culturale ma, anche, per informare gli utenti circa la loro attuale collocazione, fonte e licenza d'uso. OAI Open Art Images inserisce, dunque, nel mercato delle stock images, ovvero quei settori di mercato che distribuiscono e commercializzano immagini digitali. Grazie alla combinazione di un database contenente più di 3milioni di immagini in alta risoluzione liberamente condivisibili e un blog dedicato alla scoperta e all'approfondimento del mondo dell'arte, OAI mira a contribuire alla conservazione, valorizzazione e democratizzazione del patrimonio culturale. Il suo utilizzo, infatti, rende l'arte e il patrimonio culturale accessibile a chiunque e in qualsiasi parte del mondo, facilitando la ricerca e la scoperta di nuove risorse artistiche. In tal modo, il progetto intende anche sensibilizzare i propri utenti all'uso e alla condivisione di opere d'arte e riproduzioni di beni culturali nel rispetto della normativa in tema di diritto d'autore.



Contatto

Viviana Paga
viviana.paga@hotmail.it



PROBIOMICS



Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

Life Sciences-MED Tech

L'idea imprenditoriale

ProBiOMICs offre servizi certificati e validati per la produzione di dati a partire da campioni biologici, l'analisi bioinformatica, e l'interpretazione medico biologica dei risultati. Il tutto facilmente accessibile tramite una piattaforma e-commerce con prezzi chiari e modalità di erogazione semi-automatiche.

Pertanto, il settore di riferimento di ProBiOMICs è quello biomedico in quanto si pone l'obiettivo di fornire un servizio di analisi biologiche e computazionali. Puntiamo a offrire tre classi di servizi che nel complesso coprono tutte le fasi di esplorazione di un problema clinico o biologico. Nello specifico offriremo servizi sperimentali (dal campione biologico fornito dal cliente al dato grezzo), servizi bioinformatici (dal dato grezzo ai risultati) e servizi di interpretazione dei risultati (dai risultati alla loro interpretazione).

Contatto

Nicola Cotugno
nicola.cotugno@opbg.net



PROTEIN ITALY

Ateneo di riferimento

Università degli Studi della Toscana

Categoria

Industrial

L'idea imprenditoriale

ProteinItaly vuole produrre proteine per la mangi-mistica zootecnica e olii per il settore energetico, allevando larve di insetto su scarti alimentari. Protein Italy, con i suoi prodotti, si rivolge a diversi settori in maniera trasversale:

- **Settore mangimistico:** il processo di ingrasso delle larve su scarti della filiera agroalimentare porterà alla produzione di tre tipologie di prodotto, di seguito specificate:
 - HiLarvae: le larve vive verranno essiccate a 70 °C per poi essere destinate a differenti clienti.
 - HiProtein: è il prodotto di punta di Protein Italy. Uno sfarinato proteico verrà prodotto a partire dalle larve di HiLarvae.
 - HiOil: il processo di trasformazione di HiProtein ha come produzione collaterale quella della frazione adiposa delle larve, in forma liquida e senza utilizzo di solventi. HiOil, dall'alto contenuto in acido laurico vedrà la sua utilizzazione in diversi contesti, in base all'utilizzo.
- **Settore orto-florovivaistico:** dal sistema di allevamento si otterrà un derivato della digestione delle larve, dalle caratteristiche simili a quelle di un ammendante ma con le proprietà di un fertilizzante organico. HiFrass è utilizzabile da:
 - *privati* per le attività relative alla coltivazione domestica così come al giardinaggio.
 - *imprese* che operano nel settore florovivaistico e agricolo.
 - *enti pubblici* per la gestione del verde di pertinenza.



Contatto

Gabriele Baldo
gabrielebaldo@gmail.com



RIBALTA

Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"/Centro Nazionale delle Ricerche/Fondazione EBRI Rita Levi-Montalcini

Categoria

Life Sciences-MED Tech

L'idea imprenditoriale

La tecnologia alla base dei prodotti che intendiamo sviluppare in RiBaLTa, è il saggio RAL, RNA-Anchored Luminescent assay.

Sebbene l'analisi dell'RNA rivesta un ruolo centrale in biologia cellulare e molecolare, e sempre di più in ambito applicativo e traslazionale, le tecniche attuali di monitoraggio/quantificazione di RNA cellulari sono spesso limitate a estratti di RNA cellulare o a sistemi che prevedono il fissaggio delle cellule, non consentendo dunque una quantificazione dinamica dei trascritti target in cellule vive. Il saggio RAL rappresenta un'importante innovazione in questo contesto, permettendo di monitorare la presenza di RNA endogeni direttamente in cellule in coltura.



Contatto

Corinna Giorgi
corinna.giorgi@cnr.it



RNATHERA



Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

Life Sciences-MED Tech

L'idea imprenditoriale

La nostra idea di business è basata sullo sviluppo di molecole di RNA terapeutiche per il trattamento delle malattie genetiche. Molte delle malattie genetiche sono causate da mutazioni (cambiamenti) che avvengono nella sequenza del DNA del paziente. Le molecole da noi sviluppate agiscono sulle molecole di RNA prodotte dal DNA mutato modificandone l'informazione e ripristinando una sequenza normale nelle cellule del paziente. Il nostro approccio terapeutico che si basa sulla Tecnologia SDRE (site-directed RNA editing), è estremamente importante considerando che, ad oggi, per molte di queste malattie non esiste una cura.

RNATHERA intende offrire:

- un "service" dedicato ad utenti esterni per il disegno, la realizzazione e il test in linee cellulari umane delle molecole di RNA terapeutiche contro il target molecolare da loro identificato.
- lo sviluppo di RNA terapeutici originali brevettabili.

Il service sarà dedicato a ricercatori o medici di altre Università o Istituti di Ricerca che non hanno l'expertise nella tecnologia SDRE e manipolazione dell'RNA e richiedono il nostro aiuto per velocizzare la loro attività di ricerca scientifica.

Lo sviluppo di molecole di RNA originali (tecnologia SDRE) avverrà a valle dell'ottenimento del brevetto e sarà dedicato ad aziende CRO/pharma che diventeranno clienti-partner della startup.

Contatto

Alessandro Michienzi

alessandro.michienzi@uniroma2.it



SPORT R-EVOLUTION



Ateneo di riferimento

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

Categoria

Life Sciences-MED Tech

L'idea imprenditoriale

Sport R-Evolution è il primo servizio che applica la realtà virtuale al contesto sportivo. La clientela a cui facciamo riferimento sono: allenatori, atleti e società sportive che già utilizzando visori per la realtà virtuale e per ognuno di questi abbiamo ideato tre pacchetti diversi:

- **PACCHETTO ATLETI:** software nel quale ricreare l'ambiente di allenamento con cui interagire, possibilità di registrare i dati, per cui al termine della seduta si possa avere un feedback sull'andamento dell'allenamento.
- **PACCHETTO ALLENATORE:** software nel quale ricreare l'ambiente di allenamento con cui interagire, con la possibilità di registrare i dati (es: frequenza cardiaca, velocità, accelerazione, ecc.) e con la possibilità di elaborarli, dando statistiche e grafici semplici e facili da "comprendere" circa l'andamento dell'allenamento per analizzare e monitorare l'atleta.
- **PACCHETTO SOCIETA':** software nel quale ricreare l'ambiente di allenamento con cui interagire, con la possibilità di registrare i dati (es: frequenza cardiaca, velocità, accelerazione, ecc.). Il software è in grado di elaborare i dati, dando statistiche e grafici semplici e facili da "comprendere" circa l'andamento dell'allenamento, con la possibilità di inserire 10 ingressi all'interno del sistema di monitoraggio cosicché il preparatore atletico, il medico sportivo o chi che sia possa accedere ai dati elaborati dal software.

Contatto

Cecilia Bratta
cecilia.bratta@unicas.it



STEPS2GREEN



Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

"Steps to Green" è un'app che permette l'incontro fra l'offerta di prodotti sostenibili da parte di PMI locali e la domanda degli utenti. L'app raccoglie dati sulle abitudini quotidiane dell'utente e ne effettua la profilazione. Grazie ai dati raccolti, e tramite un algoritmo intelligente sviluppato dal nostro team, l'app calcola la carbon footprint dell'utente per poi fornire consigli su come ridurla. In questa fase verrà suggerito l'acquisto dei prodotti e servizi offerti dalle PMI che hanno scelto di offrire la vendita dei propri prodotti tramite Steps2Green, in quanto si configurano come una soluzione a minore impatto ambientale.

L'idea innovativa del prodotto, dunque, consiste nel supportare i venditori locali di prodotti o servizi eco-sostenibili, collegandoli ad una community di utenti nei quali viene alimentato e favorito l'interesse verso i prodotti e i servizi stessi. Il team realizzatore dell'app si occuperà anche di stringere partnership con le PMI locali.

Contatto

Davide Burdo
davide.burdo@gmail.com



STRAIN

Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

Attualmente i processi maggiormente utilizzati per il riciclo dei RAEE, sono quelli idrometallurgici. L'impatto sull'ambiente di queste tecnologie è molto elevato sia per via dell'uso di sostanze chimiche e sia per l'utilizzo di grandi quantità di energia (sotto forma di calore e/o di pressione).

La tecnologia proposta, invece, consiste nell'utilizzo di innovative tecniche di separazione, meccaniche e termomeccaniche, da applicare a rifiuti complessi come schede elettroniche, pannelli fotovoltaici e strutture composite.

Oggi questi prodotti di scarto, che rappresentano la punta delle applicazioni elettroniche, strutturali ed energetiche, sono gestiti come oggetti di discarica o, peggio, trattati con processi di recupero ad alto impatto ambientale.

Il gruppo di ricerca in Manufacturing Technology (MaterG) del Dipartimento di Ingegneria industriale ha messo a punto un processo di separazione meccanica delle strutture laminate da cui è possibile ricavare i singoli costituenti degli strati, senza dover far ricorso alla dissoluzione chimica della parte metallica o alla volatilizzazione termica della parte organica.



Contatto

Nicola Gallo
ing.nicola.gallo@gmail.com



ADOPERA

Ateneo di riferimento

LUMSA - Libera Università Maria Santissima Assunta

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

Adopera offrirà servizi a tutte le aziende che hanno la necessità di assumere un personale qualificato in termini di soft e hard skill, e di studenti alla ricerca di una primissima esperienza. Questo sarà consentito principalmente attraverso il servizio a pagamento "Challenge aziendale" che permetterà, tramite sfide decise ad hoc dalle aziende e sotto la supervisione di Adopera, di mettere in gioco tutti gli studenti interessati a ottenere un'occupazione fissa, o a nuove esperienze temporanee formative e di orientamento al lavoro da aggiungere nel proprio curriculum. In aggiunta a questo ultimo sarà disponibile un servizio gratuito, "Project adoperas", che consentirà a ogni studente di svolgere progetti proposti dalle aziende e da Adopera per mettere in pratica le conoscenze teoriche apprese nel proprio percorso di studi. Adopera riceverà dalle aziende le risorse necessarie ad offrire un maggior supporto alla didattica (SAD, servizio di supporto alla didattica) in particolare ai professori universitari i quali potranno usufruire del materiale per coinvolgere lo studente nelle attività curricolari, fare conoscenza di casi empirici e permettergli di fare pratica nel campo. Per la community di Adopera verrà messo a disposizione un forum che permetterà la costante interattività tra gli utenti, agevolando il co-working e la co-creation.



Contatto

Rossana Marcon
rossanamarcon99@gmail.com

BUFAGA

Ateneo di riferimento

Università degli Studi Roma Tre

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

Bufaga è un dispositivo smart, adattabile su ogni mezzo di trasporto, in grado di rimuovere dall'aria gli inquinanti atmosferici (polveri sottili, ossidi di azoto, biossido di zolfo) e di raccogliere dati sui livelli di inquinamento.

La tecnologia di funzionamento si basa sull'utilizzo di pannelli filtranti per il trattenimento degli inquinanti, convogliati tramite sistemi che riducono l'impatto aerodinamico del flusso d'aria in ingresso, e sull'IoT per la raccolta di dati tramite sensori.

Il dispositivo è alimentato da energia rinnovabile tramite pannello solare. Il servizio offerto di compensazione delle emissioni di viaggio include: hardware per il trattamento dell'aria, software per raccolta e visualizzazione dati, rielaborati in report d'impatto trimestrali, e assistenza.

La tecnologia è brevettabile, grazie all'innovativo sistema di gestione del flusso d'aria, e siamo in fase di compilazione della domanda di brevetto.



Contatto

Serena Mignucci
serenamignucci@gmail.com



DEGUSTIBUS

Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

Dato il crescente interesse per il turismo accessibile e l'aumento della sensibilità verso le disabilità, l'iniziativa punta a contribuire all'abbattimento di tutte quelle barriere comunicative, grazie agli interpreti Lis forniti dall'Accademia Europea Sordi, nell'ambito del turismo enogastronomico, ove si presuppone una narrazione dei prodotti in degustazione che spesso viene a mancare agli utenti sordi che sono, quindi, scoraggiati a prendere parte a eventi, giornate a tema, cantine aperte e quant'altro.

L'impresa intende anche risolvere le problematiche di trasporto nei luoghi d'interesse in quanto molto spesso complicati da raggiungere, in verità non solo per i sordi, il tutto offrendo un servizio di trasporto ecologico con minibus elettrici che permetta anche l'interazione e quindi l'integrazione fra utenti sordi e utenti udenti.

DegistuBus intende posizionarsi all'interno del settore del turismo enogastronomico pur mantenendo la propria vocazione sociale e punta a posizionarsi primariamente come intermediario tra la comunità sorda, ma potenzialmente anche verso altre realtà sociali del territorio, e le aziende enogastronomiche del territorio Ciociaro proponendo visite e degustazioni con trasporto incluso in modo da poter gestire al meglio le tempistiche di spostamento e l'organizzazione dell'intera esperienza.



Contatto

Giorgia Mellone
giamel2004@libero.it



FILTERCYCLE

Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

Il rifiuto oggetto della nostra business idea sono i mozziconi di sigaretta. Questi scarti, prodotti sia dalle sigarette tradizionali, sia dalle sigarette di nuova generazione simil Iqos, vengono ancora abbandonati ad ogni angolo del suolo e rimangono, probabilmente a causa delle piccole dimensioni, in buona parte esclusi dai dibattiti sull'ambiente.

Quello del raccoglimento dei mozziconi di sigaretta è il problema a cui vogliamo trovare soluzione. La nostra idea di business ha individuato il bisogno di mercato nel raccoglimento di queste materie plastiche, destinate a futuro riciclaggio. Come già avviene per altri prodotti in plastica, come le bottiglie, intendiamo incentivare le persone a raccogliere i mozziconi e portarli negli appositi contenitori, da noi predisposti e disponibili sul territorio.

L'innovatività dell'idea risiede nel fatto che, attraverso una app scaricabile sul proprio device, sarà possibile, per mezzo di un QR code, registrare il numero di sigarette introdotte nel contenitore e in base a quest'ultimo, essere remunerati in moneta virtuale spendibile sul marketplace dell'applicazione in un'ampia offerta di prodotti e servizi.



Contatto

Gabriele Crapa
gabrielecrapa@icloud.com



HEALTHY CONNECTION

Ateneo di riferimento

LUMSA - Libera Università Maria Santissima Assunta

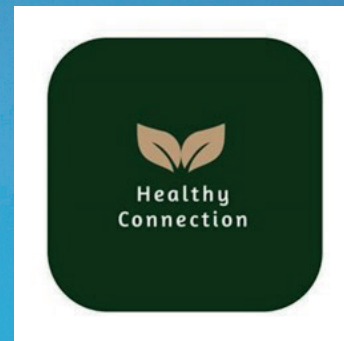
Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

Healthy Connection nasce con l'obiettivo di offrire benessere psicofisico a trecentosessanta gradi ai suoi clienti. La pandemia di Covid-19 ha avuto un importante impatto sulla vita di ciascun individuo, infatti, è stato registrato un aumento dei disturbi mentali, un peggioramento delle abitudini alimentari e un alto tasso di abbandono dello sport, delineando così una nuova normalità alla fine dell'emergenza sanitaria. L'impresa rappresenta la soluzione al problema, in quanto offre un servizio che si basa sull'interdipendenza di tre figure chiave: psicologo, nutrizionista e personal trainer. Tale servizio è interamente erogato da remoto ed accessibile tramite la piattaforma online.

Inoltre, l'azienda offre un servizio innovativo in quanto l'utente ha la possibilità di utilizzare degli occhiali a realtà aumentata durante le sessioni. Questo consente al cliente di immergersi a pieno nell'esperienza e di non perdere l'autenticità della consulenza nonostante venga erogata da remoto.



Contatto

Mael Bombaci
maelbombaci@virgilio.it



LIT

Ateneo di riferimento

Università degli Studi Roma Tre

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

lit ha come obiettivo di ridefinire l'esperienza di consumo di energia elettrica e di agevolare il risparmio energetico, economico e di emissioni di CO2.

Grazie all'utilizzo della tecnologia IoT e N.I.L.M e insieme ad una companion App, lit vuole rendere il risparmio energetico semplice e accessibile, garantendo la massima usabilità ed efficienza per chi vuole risparmiare in bolletta o per chi è attento al green.

È proprio da questa volontà che deriva la nostra mission: La tua energia. Nelle le tue mani.

Difatti, ci impegniamo a fornire ai nostri clienti servizi di smart-monitoring energetico comprensibili e affidabili attraverso tecnologie innovative e sostenibili. Vogliamo che i nostri prodotti siano user-first affinché i nostri clienti possano gestire i loro consumi in modo chiaro, facile e veloce.

La soluzione proposta si articola in due parti: una componente hardware, la litbox, e una componente software, la litapp. La litbox può essere installata da chiunque, senza l'ausilio di un tecnico: basta applicare la pinza amperometrica sul cavo di fase o sul salvavita, installare l'app e cominciare a risparmiare.



Contatto

Alessia Lucentini

ale.lucentini1@stud.uniroma3.it



MIDART

Ateneo di riferimento

Sapienza Università di Roma

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

MIDART si rivolge al grande pubblico, consumatori di arte, ma anche agli operatori di settore che lo utilizzeranno come veicolo per condividere le proprie creazioni e come strumento per fare networking.

Attraverso la piattaforma ogni utente potrà:

- Acquistare servizi/prodotti inerenti al mercato dell'arte;
- Vendere servizi/prodotti inerenti al mercato dell'arte;
- Utilizzare MIDART come strumento pubblicitario;
- Costruire una solida rete di relazioni professionali.

Il progetto si basa su due step fondamentali: lo sviluppo di una prima versione beta e successivamente la realizzazione di una seconda versione definitiva.

L'applicazione client potrebbe avere una interfaccia intuitiva sullo stile dei più famosi marketplace, in un secondo momento integrata con uno strumento più manageriale a supporto degli artisti e degli operatori di settore per la produzione in assoluta autonomia dei propri NFT e degli Smart Contract.

The Midart logo is displayed in a white, cursive font with a subtle drop shadow, set against a rectangular background with a vertical gradient from orange at the top to red at the bottom.

Contatto

Lorenzo Maida
lorenzo.maida00@gmail.com

OLIVAIR

Ateneo di riferimento

Università degli Studi Roma Tre

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

Olivair ha come oggetto la progettazione, la produzione, la commercializzazione e la distribuzione di droni elettrici progettati per la raccolta delle olive. Grazie a un sistema hardware brevettato, il drone OlivAir genera un vento tanto forte da far cadere le olive a maturazione. Il drone è un quadricottero di 2,5 metri di diametro ed è disegnato per avere un vento in uscita dalle eliche molto più forte rispetto a un drone classico. Combinando l'intensità di vento erogato con la distanza dall'albero, sarà possibile attuare una raccolta discrezionale che possa adattarsi al tipo di cultivar che si sta trattando e al grado di maturazione a cui si trovano le olive.

OlivAir nasce per dare una svolta 4.0 al processo di raccolta delle olive, per renderlo più rapido, meno faticoso e più efficiente. L'obiettivo è quello di estendere la nostra innovazione tecnologica ad altre tipologie di coltivazioni (esempi senza pretesa di esaustività: noci, nocciole, susine, ciliegie).



OLIVAIR

Contatto

Diana Zagarella
info@olivair.eu



START CUP
L a z i o

2022

PHARMATOPEOPLE

Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

Il nostro servizio permette alle farmacie, attraverso l'inserimento nella nostra piattaforma online, di adottare una strategia omnicanale, necessaria per sopravvivere nel mercato; in quanto, soprattutto a seguito dell'emergenza Covid-19, i canali digitali sono presenti nel percorso d'acquisto della maggior parte della popolazione.

La nostra offerta alle farmacie comprende distributori automatici per la vendita di farmaci SOP e OTC e locker dove il cliente potrà ritirare il farmaco anche negli orari di chiusura dell'esercizio fisico. Attraverso il pre-ordine del prodotto tramite piattaforma, questo viene poi collocato dai farmacisti all'interno del locker scelto dal cliente per il ritiro.

Inoltre, all'interno dell'app è possibile richiedere una consulenza di telemedicina a farmacisti e medici specialisti e utilizzare l'opzione di reminder per programmare una cura nel tempo.



Contatto

Ramona Chiavacci

ramona.chiavacci@students.uniroma2.eu



RCOFFEE



Ateneo di riferimento

Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

Cleantech & Energy

L'idea imprenditoriale

La nostra impresa intende impegnarsi nel crescente settore dell'energia sostenibile, strutturando il proprio core business sull'economia circolare mirando al riciclo e alla trasformazione dei fondi di caffè in pellet. In questo modo potrà definirsi come società sostenibile e contribuire alla salvaguardia dell'ambiente e al rispetto dell'individuo. Un'idea nata per far fronte al crescente consumo di capsule di caffè nel nostro paese che sta mettendo in crisi il sistema di smaltimento rifiuti regionale e nazionale verso l'estero.

Il pellet che verrà realizzato sarà composto dal 99% di fondi di caffè esausto e 1% di segatura per ottenere un prodotto di elevata efficienza. La peculiarità di essere composto da fondi di caffè esausto oltre ad essere motivo di sostenibilità farà sì che il potere calorifico e la durata siano maggiori a parità di pellet consumato rispetto al pellet tradizionale.

Contatto

Arash Moazenchi
rcoffee.startup@gmail.com



TEEPVIEW

Ateneo di riferimento

Sapienza Università di Roma
Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

TeepView è un servizio innovativo rivolto ai creativi digitali e agli utenti fruitori dei loro contenuti. Intende rappresentare un modo completamente nuovo di supportare i creativi digitali e enti di beneficenza, attraverso la fruizione di contenuti pubblicitari in modo volontario da parte della fanbase, al fine di ottenere una nuova fonte di reddito e trasformando l'audience in ricavi.

Il nostro settore di riferimento è costituito dal mondo dei contenuti digitali, dove sono presenti i creativi di contenuti, ovvero coloro che ideano e creano contenuti digitali, li condividono e li rendono fruibili online agli utenti utilizzando le varie piattaforme social quali Youtube, Facebook, Twitch, TikTok e Instagram.



Contatto

Mario Savina
teepview@gmail.com



VISION

Ateneo di riferimento

Università degli Studi Roma Tre

Categoria

ICT

L'idea imprenditoriale

Vision Studio s.r.l. è una startup innovativa che opera sul mercato legato alla tecnologia Blockchain, nel settore relativo ai Non Fungible Token - NFT.

In particolare, la Vision Studio s.r.l. offre, sul mercato nazionale ed internazionale, una soluzione innovativa e di design: cornici fisiche con monitor integrato fornite di una particolare tecnologia che consente l'esibizione di opere d'arte digitali NFT in formato originale. La startup propone dunque un dispositivo unico ed innovativo, nato dalle idee di tre giovani studenti universitari di Roma e pensato per una nicchia di mercato esperta e appassionata al settore Blockchain ed NFT, cui viene offerto un prodotto esclusivo, che nasce dal connubio tra il gusto del cliente e lo stile artistico di Vision.

Inoltre, Vision Studio si occupa di portare lo stile innovativo del suo design nel Metaverso tramite cornici digitali funzionali all'esposizione di opere d'arte nel proprio spazio all'interno della realtà virtuale. È parte del nostro business, infatti, la creazione di render 360° per permettere a chiunque di esporre i propri NFT in un'ambientazione di design, anche nel Metaverso.



Contatto

Edoardo Bisignani
edoardomaria.bisignani@
theframevision.com



XRACE

Ateneo di riferimento

Università degli Studi eCampus

Categoria

Industrial

L'idea imprenditoriale

XRace Pro Drive è un servizio per giovani piloti di Kart intenzionati ad intraprendere una carriera professionistica nel mondo dell'automobilismo sportivo. È un progetto innovativo per le pari opportunità volto ad accrescere la meritocrazia nel motorsport. È nato dal lavoro del team di XRace e si è sviluppato formalmente all'interno dell'ImprendiLab dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, volto a sviluppare una struttura avanzata all'interno della quale i piloti possano crescere e migliorarsi in modo economicamente sostenibile. Sarà implementato dal punto di vista imprenditoriale all'interno della Startup XRace SRL, in partnership con KR Motorsport SRL e Delos Lab SRL.



Contatto

Lorenzo Ranucci

lorenzo@bandiniracing.com



Partner



Università (10)
Enti di Ricerca (6)

Imprese, istituzioni, organizzazioni finanziarie e associazioni (37)

Media Partner

Sponsor



Con il patrocinio di



Start Cup Lazio Comitato operativo

Telefono

06 7259 4917

Email

segreteria@startcuplazio.it

Sito Web

<https://startcuplazio.it>

Twitter

@startcuplazio

Facebook

@Start Cup Lazio

LinkedIn

@Start Cup Lazio

YouTube

@Start Cup Lazio

