



GLOBAL SOCIAL
VENTURE COMPETITION

Berkeley
Haas

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



ALTIS
ALTA SCUOLA
IMPRESA E SOCIETÀ



2018



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

INSIEME, PROTAGONISTI PER UN FUTURO RESPONSABILE

ALTIS è **ricerca, formazione e consulenza**. Da sempre al fianco di imprenditori, manager e professionisti, coniuga una profonda esperienza sui temi dell'**imprenditorialità**, della **sostenibilità** e della creazione e misurazione di **valore condiviso** e una capillare rete di relazioni nazionali e internazionali grazie alle quali ha dato vita a importanti iniziative: il **CSR Manager Network**, che riunisce i professionisti della responsabilità sociale d'impresa; il network di Executive MBA, oggi gestito dalla **Fondazione E4Impact**, che prepara giovani impact entrepreneur africani a creare imprese per uno sviluppo sostenibile del Continente; corsi quali l'**Executive Master in Social Entrepreneurship** (EMSE) che fornisce competenze gestionali a imprenditori e manager delle imprese sociali e del terzo settore. Partner della **GSVC**, dal 2008 organizza l'**Italian Round** e ha portato alle finali mondiali **13 startup italiane**.



UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



Ogni paese si trova oggi di fronte a sfide ambientali e sociali diverse, che variano – anche sensibilmente – a seconda del contesto istituzionale.

La Global Social Venture Competition è riproposta annualmente in Italia a partire dal 2008 come tentativo di stimolare team di studenti universitari e neolaureati a identificare soluzioni a tali sfide mediante la creazione di nuove imprese a impatto sociale e/o ambientale.

L'obiettivo dell'iniziativa è pertanto duplice: da un lato, offrire soluzioni concrete e sostenibili atte a generare impatto; dall'altro, favorire lo sviluppo di un ecosistema imprenditoriale fondato sull'attenzione ai bisogni primari dell'umanità, all'interno del quale non solo imprenditori, ma anche università, pubblica amministrazione e investitori possano giocare un ruolo primario nella costruzione di una società più equa, in un'ottica di sussidiarietà.

Quanto realizzato finora in Italia – 650 idee di impresa raccolte, di cui 75 finaliste presentate a una giuria di investitori ed esperti e 2 premiate a livello mondiale – suggerisce che la direzione è corretta e quanto valga la pena perseguire la via del cambiamento partendo dai più giovani.

« I progetti di questa edizione confermano il valore di questo concorso. Con le loro idee innovative, molte delle quali promuovono un utilizzo della tecnologia a fini benefici, tutte le startup in gara hanno il potenziale di generare un impatto significativo a favore di un mondo migliore. L'impatto sociale rimane un'area di interesse prioritaria per la Haas School of Business dell'Università della California Berkeley e siamo orgogliosi di promuovere questo concorso. Siamo grati e riconoscenti ad ALTIS per tutto il lavoro che da dieci anni a questa parte svolge in Italia e per aver organizzato e ospitato questa diciannovesima edizione delle Finali Mondiali. »

Jill Erbland, GSVC Program Director, Haas School of Business, University of California Berkeley

ROAD MAP

Raccolta delle Idee di Business

1

Africa:	149
Europa:	65
India:	82
Italia:	65
Libano:	11
Turchia e Balcani:	12
Sud Est Asiatico:	44
US Est:	46
US Ovest:	45

TOTALE 553

Selezioni Regionali

2

Italian Round
- 65 idee di business
- 18 team selezionati
- 7 semifinalisti

μEry **Lo** **HB**
HELPERBIT

Vinceranno la Finale Regionale in Italia e accederanno alle Mondiali



Mentoring e Coaching

3

Italian Round
- 11 manager di esperienza
- 1 mese di mentoring
- Incontri one-to-one
- Per business plan realizzabili, solidi e scalabili



Coaching presentation pitch & Boot Camp

4

INTESA SANPAOLO
INNOVATION CENTER

Italian Round
- Formatori internazionali
- 2 giorni di Boot Camp
- Per pitch convincenti e efficaci

Milano, 11-12 aprile 2018

19 Team
3 Giurie internazionali
\$80 mila Montepremi

Finali Mondiali

6

I VINCITORI DELLE SELEZIONI REGIONALI

Settori

- Alimentazione
- Ambiente
- Formazione
- Sanità
- Sviluppo delle comunità
- Tecnologia

Finali Regionali

5

Le Selezioni: i Criteri

Che siano **idee di business** o **giovani startup**, per partecipare alla GSVC devono avere come obiettivo quello di **risolvere un problema sociale, economico e/o ambientale facendo impresa**.

Selezionate tramite un network globale di business school, università e programmi, le idee di business che partecipano alla GSVC vengono valutate da giudici, mentori, investitori, imprenditori e esperti in sviluppo internazionale e venture philanthropy.



Potenziale di Business

L'idea di impresa deve essere disegnata per un mercato specifico, avere stakeholder definiti, essere economicamente realizzabile, finanziabile e scalabile.



Potenziale Impatto Sociale

L'idea di business deve generare un ritorno positivo sulla società di riferimento rispetto allo status quo.



Possibilità di Successo

Sono le capacità e la determinazione dei team che vengono valutate per individuare le idee di impresa che sono destinate ad avere successo.

Partner illustri per una formazione di qualità Italian Round fiore all'occhiello della GSVC

L'aspetto distintivo della **GSVC** è il percorso formativo, che offre ai giovani team un supporto concreto per elaborare business plan realizzabili, solidi e scalabili per imparare a convincere finanziatori e business angel a investire nelle loro idee d'impresa.



« Da anni, attraverso la StartUp Initiative, offriamo un supporto di valore ai partecipanti della GSVC con un percorso di coaching strutturato che permette loro di apprendere le tecniche per presentare in modo efficace la propria idea di business a potenziali investitori e aziende corporate al fine di ottenere finanziamenti e partnership commerciali.

Luca Pagetti, Responsabile Finanziamento Crescita Start-up, Intesa Sanpaolo Innovation Center »



« L'impatto sociale delle iniziative imprenditoriali è il primo obiettivo che si pone la nostra associazione nello svolgimento della propria attività. Per questo sosteniamo con entusiasmo la GSVC mettendo a disposizione dei team l'esperienza e la competenza dei nostri mentori.

Fabrizio Barini, Presidente di Réseau Entreprendre Lombardia (REL) »



« I valori di social impact, correttamente interpretati dalle startup come nuova forma di economia, danno un contributo amplificato alla crescita economica in quanto risolvono un fabbisogno sociale e innescano un ciclo virtuoso di risparmio della spesa pubblica, occupazione e indotto. Per questo affianchiamo con professionisti d'esperienza le startup della GSVC nello sviluppo di business model economicamente sostenibili.

Adriano Azzaretti, Coordinatore tutor, Prospera »



« L'Italian Round della GSVC è stata un'interessante esperienza, che ci ha fornito validi riscontri sia nel campo sociale che in quello aziendale. Grazie al coaching abbiamo potuto migliorare alcuni aspetti della nostra presentazione, in vista della finale internazionale, mentre il mentoring ci ha permesso di scambiare utili feedback con figure di rilevante esperienza nel settore imprenditoriale.

Davide Menegaldo, COO, Helperbit »

SELEZIONATORI



Finalisti USA OVEST



Finalisti USA Est



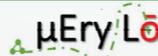
Finalisti Francia



HEARTSTRINGS™



Finalisti Italia



Finalisti India



Finalisti Libano



Finalisti Turchia



Finalisti Corea Sud



Finalisti Thailandia



SELEZIONATORI



Milano ospita le Finali Mondiali Dibattiti e ospiti di spessore e il coinvolgente entusiasmo dei giovani

Le Finali Mondiali 2018 sono state un'occasione di confronto e di dibattito sul tema complesso di come creare condizioni favorevoli per la nascita e lo sviluppo di imprese nuove e di successo, in Italia e nel mondo. Alla **tavola rotonda "Promuovere ecosistemi a misura di startup"**, ospitata a Palazzo Pirelli dalla Regione Lombardia, sono stati numerosi i punti emersi: dal ruolo che le università devono giocare nel formare imprenditori responsabili, alla centralità della circular economy come paradigma per lo sviluppo economico e sociale sostenibile, a come valorizzare l'impegno dei giovani sempre più consapevoli ed orientati a produrre un reale cambiamento per la società.

Per i giovani impact entrepreneur, i **pitch** davanti alle giurie di esperti internazionali sono stati un duro banco di prova, ma soprattutto l'occasione per portare le loro idee all'attenzione di investitori, advisor e imprenditori. Ospiti illustri della **cerimonia di premiazione** sono stati Matteo Alessi, Membro del Consiglio di Amministrazione di Alessi S.p.A. – azienda leader nel design e B-corp dal 2017, tra le prime 50 imprese italiane ad aver ricevuto la certificazione – e Massimiliano Magrini, fondatore e Managing partner di United Ventures, il fondo italiano che investe su quegli imprenditori che nel fare impresa fanno la differenza perché dotati di forti convinzioni e valori.



"L'essenza dell'imprenditorialità è una sana irriverenza per lo status quo e l'aspirazione di cambiare per il meglio"

Massimiliano Magrini

Fondatore e Managing Partner, United Ventures



"Ciò che normalmente viene definito #CSR dovrebbe essere un'attività naturale per ogni azienda"

Matteo Alessi

Membro del Consiglio di Amministrazione, Alessi S.p.A.



I Vincitori



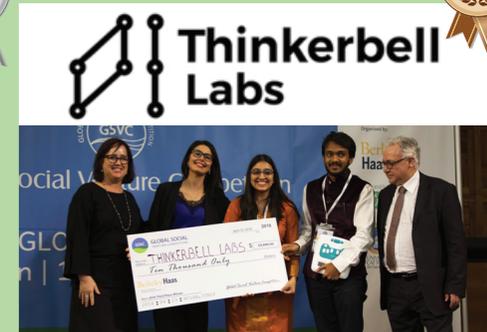
«Inizieremo a produrre mobili utilizzando i vestiti. Si tratta di un nuovo progetto che creerà nuove opportunità di lavoro, e per il quale avevamo bisogno di capitali e ora abbiamo quarantamila dollari da investire!»

Omar Itani,
co-fondatore di FabricAID



«La GSVCI ci darà sicuramente molta notorietà e risorse per generare un vero impatto e tradurre la nostra idea in qualcosa di concreto da offrire alle persone che ne hanno maggiormente bisogno, in particolare in Uganda dove stiamo lavorando.»

Benjamin Ostrander,
co-fondatore di NeMo



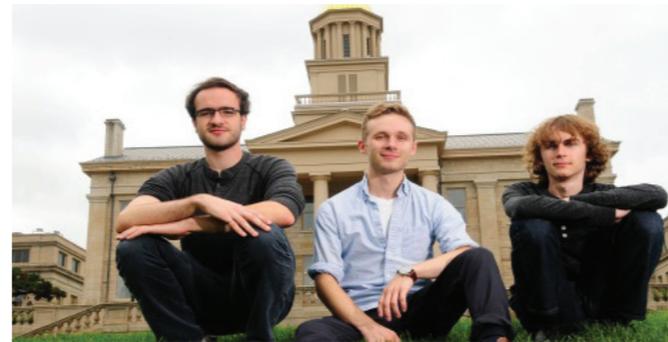
«Penso che quello che porteremo con noi di questa esperienza è questo incredibile gruppo di persone che, come noi, sono impegnate a imprimere un vero cambiamento sociale e credono nel loro business. Abbiamo realizzato che, siamo tutti nella stessa barca e che seppur in settori diversi, affrontiamo le stesse sfide. E poi, diecimila dollari faranno certamente una bella differenza!»

Sanskriti Dawle,
co-fondatrice Thinkerbell Labs



Il Problema

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, nel mondo, ogni 160 bambini 1 è affetto da autismo (2017). Il metodo ABA, ovvero l'analisi comportamentale applicata, è la terapia più utilizzata nel trattamento delle persone affette da autismo perché tende a ridurre le loro difficoltà comportamentali e di comunicazione, e quindi a migliorare la loro qualità della vita, come anche di chi se ne prende cura. Tuttavia la terapia comporta tempi lunghi, spesso a vita, e costi elevati per le famiglie.



La Soluzione

Per ridurre i costi e l'impegno per le famiglie, ma anche per aumentare il numero di bambini che ogni terapeuta può seguire, Abal Therapeutics ha sviluppato una app per tablet che permette di gestire una buona parte della terapia da remoto. L'app infatti interrompe, in modo intermittente, le attività ludico-ricreative dei bambini chiedendo loro di completare un esercizio ABA per poter riprendere il loro gioco. L'app provvede altresì ad inviare automaticamente al terapeuta i dati sui progressi compiuti e le capacità acquisite dal bambino, così da poter adattare gli esercizi. Inoltre, permette alle famiglie di caricare i rapporti comportamentali e accedere alle indicazioni terapeutiche.

www.abaltherapeutics.com



Il Problema

In Messico il pesce gatto, una specie particolarmente infestante, ha decimato numerose specie di pesci lasciando migliaia di pescatori senza lavoro. A causa della cattiva informazione il pesce viene generalmente scartato dai pescatori che lo credono velenoso e dal cattivo sapore.

I programmi governativi hanno offerto incentivi ai pescatori locali per la cattura e distruzione del pesce gatto e hanno finanziato la costruzione di stabilimenti per la sua trasformazione in farina di pesce da vendere come fertilizzante e mangime per animali, operazione questa caratterizzata da alti costi di investimento a fronte di ricavi marginali. Entrambe le "soluzioni" hanno perpetuato l'idea del pesce gatto come scarto, quando al contrario ha alti livelli proteici, omega-3 e sostanze nutritive e un sapore delicato.

La Soluzione

Acarí lavora direttamente con i pescatori e ha sviluppato un sistema in franchising con il quale li prepara a trattare il pesce e fornisce loro la necessaria attrezzatura – tavoli, coltelli, essiccatori e congelatori – per lavorarlo e trasformarlo in filetti che vengono poi impacchettati e venduti a Città del Messico, lontano dalle credenze delle comunità locali dove la popolazione è più incline a provare nuovi prodotti. Il team di Acarí, ha inoltre condotto numerose ricerche nel redditizio mercato degli snack e ha prodotto El Diablito, uno snack nutriente a base di pesce gatto, in due gusti. Acarí ha creato una nuova forma di lavoro e una nuova fonte di guadagno per i pescatori locali che guadagnano 20-25% in più rispetto ad altri lavori e non devono allontanarsi dalle proprie comunità contribuendo invece al loro sviluppo. www.acarifish.com



Una piattaforma online per favorire compravendite immobiliari trasparenti ed eque

Il Problema

A causa della mancanza di un registro completo e accurato delle proprietà terriere, nelle Filippine il 60% dei terreni risulta senza proprietario e per il restante 40% la titolarità è dubbia. Sono diverse le agenzie governante e gli enti locali coinvolti nelle pratiche di registrazione e le informazioni contenute nei rispettivi database difficilmente coincidono. La mancanza e l'inesattezza delle informazioni scoraggia potenziali investitori, che devono procedere per vie autonome alle necessarie verifiche, che richiedono tempo e risorse, diminuendo così le opportunità di vendita da parte dei piccoli e medi proprietari terrieri che non hanno la possibilità di occuparsene direttamente. Inoltre nel Paese non esiste un sistema unico di valutazione dei terreni, pertanto le transazioni risultano spesso a svantaggio dei piccoli proprietari che non hanno la possibilità di pagare per una valutazione accurata.



La Soluzione

Land Title Solutions - Acculand vuole offrire un servizio di assistenza a proprietari e acquirenti di terreni mettendo a disposizione le informazioni necessarie per transazioni reciprocamente vantaggiose. In particolare, attraverso una piattaforma online che fa incontrare la domanda e l'offerta. La piattaforma offre ai piccoli e medi proprietari terrieri l'opportunità di inserire i propri terreni inutilizzati in un database accessibile a potenziali investitori. Quest'ultimi hanno così accesso alle informazioni di loro interesse per scegliere il miglior terreno per realizzare il loro progetto. Sono infatti in grado di individuare i terreni secondo la destinazione d'uso – agricolo, industriale, o edificabile – e le caratteristiche, come anche di verificare che il terreno sia libero da vincoli.



Realizzare giocattoli sicuri per bambini creativi utilizzando il latte

Il Problema

Ogni anno milioni di giocattoli sono ritirati dal mercato perché potenzialmente pericolosi per la salute dei bambini, per esempio perché contengono sostanze tossiche. I bambini piccoli per via della loro tendenza a portare tutto alla bocca sono maggiormente esposti ad entrare in contatto con sostanze nocive alla salute. La pasta modellabile, o pongo, è uno dei giochi più pericolosi perché è molto facile da ingerire vista la sua consistenza soffice. La crescente domanda di prodotti sempre più economici ha spinto numerose aziende a ricorrere a materiali a basso costo, spesso tossici, mettendo così a rischio l'ambiente e la salute e sicurezza dei lavoratori.

La Soluzione

Creators Lab ha sviluppato una linea prodotti ludico-educativi per bambini in età prescolare che include "COWTOY", un kit da gioco che contiene pasta modellabile commestibile al 100% perché prodotta con latte scremato. Riutilizzando uno scarto alimentare – derivante dalla lavorazione del latte per produrre ad esempio burro e panna – Creators Lab non solo offre un prodotto completamente atossico per i bambini ma riduce l'impatto ambientale dello smaltimento del latte in eccesso e offre un nuovo stimolo e una ulteriore fonte di guadagno per l'industria casearia.

www.creatorslab.co.kr





(Senegal)



Piattaforma digitale per migliorare e allargare l'accesso alla formazione

Il Problema

Negli ultimi anni il sistema scolastico senegalese ha subito un abbassamento della qualità dell'insegnamento dovuto alla mancanza di insegnanti qualificati, in particolare nelle zone rurali.

Malgrado gli investimenti del governo senegalese, sono molte le scuole che non raggiungono gli standard previsti dal Ministero per l'Istruzione e molti insegnanti si rifiutano di lavorare in condizioni disagiate. Anche il clima rende difficile portare a termine i programmi, infatti l'anno scolastico inizia tardi e finisce presto a causa della stagione delle piogge. Nel Paese si registra un alto tasso di abbandono degli studi e in media solo 3 studenti su 10 si diplomano.



Insegnanti più preparati



Opportunità di studio nelle aree rurali



Maggior numero di studenti raggiunti



Più diplomati

La Soluzione

Con la piattaforma web e mobile, Ecoles au Senegal vuole democratizzare l'accesso ad un insegnamento di qualità per un sempre maggior numero di studenti, raggiungendo anche le zone rurali e le comunità più povere. Grazie all'uso della tecnologia e delle risorse digitali, infatti, Ecoles au Senegal registra e mette a disposizione, gratuitamente, video-lezioni in linea con il programma ministeriale tenuti dai migliori docenti del paese. La piattaforma si rivolge a studenti autodidatti e anche ad insegnanti che vogliono migliorare le loro performance osservando e apprendendo come i colleghi presentano alcuni argomenti e materie. Unica nel Paese e la prima realizzata in Africa Occidentale, la piattaforma ad oggi registra oltre 50 mila visite al mese.



FabricAID (Libano)



Dare nuova vita ai vestiti usati: la ricetta per ridurre degrado ambientale e povertà

Il Problema

A livello globale l'industria tessile è tra le principali cause dell'inquinamento ambientale. Il Libano non fa eccezione e gli scarti tessili contribuiscono ad alimentare le oltre 700 discariche a cielo aperto. Nel Paese oltre la metà della popolazione vive sotto la soglia di povertà e non può permettersi di soddisfare bisogni primari, come quello di vestire in modo decoroso. In Libano, inoltre, non esistono organizzazioni specializzate nella raccolta e redistribuzione di abiti usati alle fasce più povere della popolazione e le ONG non hanno le capacità per occuparsene in maniera efficace.

La Soluzione

Per offrire una concreta risposta ai bisogni di una crescente fetta della popolazione, i giovani startupper libanesi hanno ideato un sistema di raccolta, smistamento, trattamento e redistribuzione degli abiti attraverso mercati e negozi in social franchising. Gli abiti ritenuti non idonei alla vendita vengono riciclati per realizzare nuovi vestiti, grazie alla partnership con una scuola di moda, ma anche per produrre, ad esempio, l'interno di materassi, cuscini e divani. I primi risultati del sistema di FabricAID sono la riduzione degli scarti tessili, la maggiore e migliore offerta di abiti di seconda mano a prezzi contenuti alle comunità bisognose e la creazione di posti di lavoro. www.fabricaid.me

5.9 milioni di abitanti

2.5 milioni di persone sotto la soglia di povertà (\$ 3,84/giorno)

\$ 3,33 prezzo medio abiti usati

\$ 0,9 prezzo medio abiti usati FabricAID





Fresh Water
Shrimp Farm Ecosystem

(Thailandia)

Un innovativo sistema di depurazione per gli allevamenti di gamberetti e per un ecosistema sostenibile

Il Problema

Negli ultimi anni le esportazioni di gamberetti hanno subito un calo drammatico per l'economia del paese. Un numero crescente di persone impiegate nell'industria vive oggi in condizioni di indigenza. La ragione principale di questa situazione è che il modello adottato dagli allevatori di gamberetti non è sostenibile. Gli scarti degli allevamenti vengono infatti gettati in mare senza essere trattati, distruggendo l'ambiente circostante e danneggiando gli allevamenti stessi. Inoltre, circa il 90% degli allevamenti di gamberetti non hanno accesso all'energia elettrica necessaria per attivare gli impianti di depurazione, e i costi per dotarsi di una rete elettrica privata sono troppo alti per gli allevatori. Il mancato rispetto delle regolamentazioni ambientali richieste dal commercio internazionale ha causato alla Thailandia e alle numerose comunità di allevatori pesanti perdite.

La Soluzione

Fresh Shrimp Farm ha ideato un sistema innovativo di trattamento e depurazione delle acque degli allevamenti di gamberetti. Grazie ad un filtro a raggi UV, il sistema ossigena le gabbie e rimuove scarti e fango migliorando la qualità dell'acqua e le condizioni per l'allevamento dei gamberetti. Il sistema di depurazione inoltre fa risparmiare il 70% dell'energia. L'alta produttività a fronte di un basso consumo energetico, la produzione di fertilizzante a partire dagli scarti e il miglioramento delle condizioni ambientali genera un circolo virtuoso e un ecosistema sostenibile.



(Svezia)

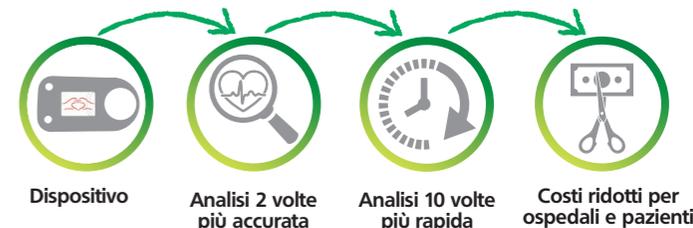
Uno strumento di screening per una diagnosi precoce per salvare milioni di cuori

Il Problema

Ogni anno, oltre 17 milioni di persone muoiono per malattie cardiache, che si confermano la prima causa di decesso al mondo. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) i decessi sono imputabili ad una diagnosi tardiva. Gli strumenti di screening sono invasivi e costosi e spesso non accurati. L'angiografia, lo strumento più utilizzato, inoltre, è applicabile solo a pazienti che manifestino sintomi di malattie coronariche, escludendo quindi tutte le persone che sono asintomatiche ma possono essere colpite da malattie cardio-vascolari e infarti.

La Soluzione

Heartstrings ha sviluppato uno strumento di screening per la diagnosi precoce e accurata di malattie cardio-vascolari e infarti. Risultato di anni di ricerca e sviluppo, il dispositivo, posizionato sul petto all'altezza del cuore, utilizza un algoritmo di intelligenza artificiale per combinare i dati medici dei pazienti e quelli demografici e permettere ai dottori di individuare tempestivamente i casi a rischio che necessitano di intervento, evitando esami invasivi e costosi per gli altri. Heartstrings che è già stato testato su oltre 700 pazienti in due ospedali e in due campi per rifugiati, permette di ridurre i costi per le strutture sanitarie, raggiungere anche gli strati più poveri della popolazione e salvare milioni di vite. hippogriff.se





Il Problema

Quando si verifica un disastro naturale, parte la macchina degli aiuti a livello nazionale e internazionale. Spesso anche i privati contribuiscono ad aiutare le popolazioni colpite con le loro donazioni. In entrambe le tipologie di aiuti tuttavia emergono problematiche di inefficienza, trasparenza, ritardi nella gestione e distribuzione degli aiuti economici. Scandali e inefficienze generano diffidenza nei confronti dei governi e delle organizzazioni non profit, e in generale di tutto il settore della beneficenza, e le persone smettono di fare donazioni.

Inoltre, quando le assicurazioni devono ripagare i danni provocati dai disastri naturali le procedure sono lente e complesse, elemento che diminuisce la fiducia delle persone nelle compagnie assicurative.



La Soluzione

Helperbit ha sviluppato una piattaforma per donazioni trasparenti che utilizza due tecnologie: il sistema di informazione geografica (GIS) e il blockchain. La piattaforma permette di fare donazioni a organizzazioni e enti attivi nella gestione dell'emergenza, come anche direttamente a persone e comunità colpite dal disastro naturale. La piattaforma permette di ridurre gli intermediari, tracciare le donazioni e monitorarne l'utilizzo.

Helperbit inoltre offre un servizio assicurativo integrativo che permette di coprire le spese dovute ai problemi collaterali dell'emergenza, ad esempio per la necessità di trasferirsi o la perdita di lavoro, offrendo rimborsi in tempi brevi, equi e trasparenti. app.helperbit.com

Il Problema

Malgrado siano la forma più antica del denaro, le monete sono sempre meno utilizzate per diversi motivi. Ad esempio perché sono scomode da portare con sé, specialmente se in grandi quantità. Inoltre spesso i negozianti rifiutano pagamenti in monete oltre ad una certa cifra, necessitando tempi maggiori per controllare l'esattezza del pagamento. Infine in alcuni paesi il cambio delle monete in banconote è un servizio a pagamento. Per tutte queste ragioni, spesso le monete vengono accumulate a casa o in ufficio risultando in una mancata circolazione di denaro.



La Soluzione

HEYCOINS ha ideato un innovativo chiosco che raccoglie le monete e trasforma l'importo versato in valuta digitale che può essere poi utilizzata per ricaricare, ad esempio, tessere per gli acquisti online e per il trasporto urbano, e per acquistare coupon e voucher. La valuta digitale può essere anche versata direttamente sul proprio conto corrente e utilizzata per effettuare acquisti e pagamenti presso piccoli esercizi – negozi e ristoranti – che sarebbero quindi sollevati dalla gestione dei pagamenti in monete. L'estensione dell'uso della moneta digitale rappresenterebbe anche un buon metodo per educare la popolazione più anziana al suo utilizzo. Infine, le monete possono essere convertite in donazioni a favore di associazioni benefiche e ONG per le quali il chiosco rappresenta quindi un'ottima opportunità di visibilità e di fundraising. heycoins.com



Il Problema

La crisi migratoria e gli oltre 65 milioni di rifugiati a livello globale chiamano i paesi europei a trovare soluzioni efficaci per favorire l'integrazione sociale. Il problema più sentito tra loro è quello del lavoro. Spesso, infatti, conoscono poco o per nulla la lingua del paese ospite e non hanno un network professionale che permetta loro di trovare facilmente lavoro. Inoltre i dati ci dicono che ci vogliono circa 20 anni perché i rifugiati possano raggiungere livelli di impiego paragonabili a quelli dei cittadini del paese ospite, spesso perché non viene dato loro credito per i titoli e le competenze professionali acquisite altrove. Le competenze digitali sono ad oggi fondamentali, specialmente in un mercato del lavoro come quello europeo dove il 90% dei lavori le richiede e dove si prevede un ammanco di circa un milione di professionisti con capacità digitali entro il 2020.



Ritorno sull'investimento: **+200%**
 Per ogni € 1 speso in integrazione = € 2 di benefit economico in 5 anni

La Soluzione

Konexio offre programmi di alfabetizzazione e formazione digitale destinati in particolare ai rifugiati che vivono in Francia. Attraverso un programma di formazione incentrato su comunicazione digitale e programmazione, e grazie al programma di apprendistato, la non profit parigina offre ai partecipanti la concreta opportunità di acquisire le competenze necessarie per ampliare le proprie prospettive professionali e per avere un primo approccio con il mondo del lavoro, favorendo così una migliore integrazione socio-economica di lungo periodo dei rifugiati all'interno della comunità. konexio.eu



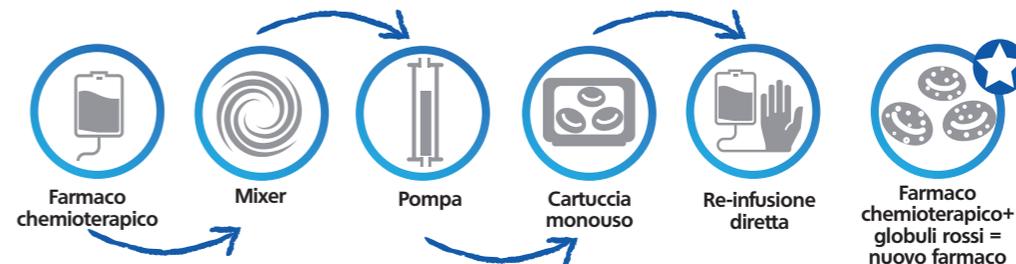
Un dispositivo compatto per una medicina di precisione e una chemioterapia più tollerabile

Il Problema

Il cancro rimane la patologia più diffusa al mondo, con oltre 14 milioni di casi diagnosticati all'anno, il 70% dei quali affronta la chemioterapia (Fonte: Organizzazione Mondiale della Sanità, 2012). Le persone colpite da tumori del sangue, quali leucemia e linfoma, sono circa 350.000/anno (Fonte: World Cancer Research Fund International, 2012) e solo in Italia nel 2016 se ne sono registrate 25.000 (Fonte: AIOM). I tumori del sangue sono più comuni tra bambini e adolescenti che soffrono particolarmente gli effetti collaterali, fisici e psicologici, della chemioterapia che non solo ha un impatto terribile sulla qualità della vita dei pazienti ma rappresenta anche un costo immane per il sistema sanitario.

La Soluzione

Il team di ricercatrici del Politecnico di Milano sta sviluppando un dispositivo microfluidico compatto, mErylo' che permette di intrappolare i farmaci antitumorali nei globuli rossi del paziente ed utilizzare questi ultimi come portatori del cocktail di farmaci. Questo permette di prolungare la presenza all'interno del corpo dell'agente terapeutico, richiedere una minore frequenza della terapia e ridurre gli effetti collaterali dovuti, per esempio, a possibili sovradosaggi. Grazie ad un'innovativa cartuccia di caricamento mono-uso, il dispositivo si interfaccia direttamente con il sistema circolatorio del paziente e può essere utilizzato nella procedura clinica standard della chemioterapia. www.merylo.it



Il Problema

Con circa 12.000 venditori ambulanti che servono 800.000 consumatori al giorno nella sola città di Kampala (Uganda), quello del cibo da strada è un settore in forte crescita in Africa. I piccoli imprenditori africani tuttavia spesso non sono in possesso delle necessarie licenze, lavorano in condizioni di scarsa igiene e sicurezza, per se stessi e per i propri clienti, generando un alto livello di inquinamento a causa dell'uso delle tradizionali stufe a carbone, e traggono dalla loro attività un profitto marginale.



La Soluzione

Per offrire ai venditori di cibo di strada una forma di impiego formale e una fonte di reddito, per migliorare le condizioni igienico-sanitarie e ridurre l'impatto ambientale della loro attività, Musana Carts ha ideato carretti alimentati a pannelli solari dotati di una postazione di lavoro con fommelli e un pensile che si può chiudere a chiave e che eventualmente può alloggiare un piccolo frigorifero. I carretti sono inoltre dotati di prese elettriche con cui i venditori possono trarre profitto dal servizio di ricarica dei cellulari che possono offrire. Il franchising di Musana Carts prevede inoltre un programma di formazione su norme igieniche e gestione finanziaria per preparare i piccoli imprenditori africani a sviluppare il loro business e aumentare i loro profitti. www.musanacarts.com



Il Problema

Il 75% circa dei decessi infantili avviene nella prima settimana di vita, spesso nelle prime 24 ore dalla nascita, per cause facilmente prevenibili quali polmonite e sepsi. Molti dei decessi potrebbero essere evitati grazie ad interventi mirati e tempestivi. Gli assistenti sanitari dei villaggi rurali (VHTs), tuttavia, non sono in grado di visitare tutti i bambini nati a casa nelle comunità rurali nella prima settimana di vita, quando i segnali di una patologia neonatale possono essere identificati.



La Soluzione

NeMo è un sistema di screening delle condizioni di salute dei neonati. Il sensore deve essere posizionato sull'addome del bambino e collegato ad uno smartphone pre-programmato tramite un cavo audio. Una app raccoglie i dati attraverso una serie di domande cui le madri devono rispondere con un sì/no. NeMo, che viene consegnato alle future madri durante le visite pre-parto, permette loro di monitorare a casa, in modo continuativo e accurato, i segni vitali dei neonati nella prima settimana di vita, a valutare eventuali segnali di pericolo e richiedere prontamente l'intervento degli assistenti sanitari presenti nelle comunità rurali. Superata la prima settimana di vita, gli assistenti sanitari ritirano lo smartphone e il cavo audio per consegnarlo ad un'altra futura mamma così da garantire costi bassi. Il progetto pilota è stato condotto in Uganda.



Il Problema

Ogni anno 3 milioni di bambini al mondo muoiono nel loro primo mese di vita. Il 98% di questi bambini nasce in paesi in via di sviluppo. I prematuri inoltre sono spesso soggetti a pericoli quali apnea, ipotermia e crisi respiratorie che possono causare la morte o lo sviluppo di forme patologiche. Un intervento e trattamento tempestivo potrebbe, nella maggior parte dei casi, evitare il decesso dei bambini, ma gli ospedali nei paesi in via di sviluppo hanno scarse risorse e non possono permettersi strumentazioni costose per il monitoraggio e lo screening dei neonati che quindi devono essere seguiti, in un rapporto spesso di 40:1, dalle infermiere. Per rendere le procedure più agevoli quindi spesso i neonati vengono separati dalle mamme rendendo però difficile l'allattamento e le prime cure inficiandone la crescita e lo sviluppo.

La Soluzione

NemoCare ha ideato e sviluppato uno strumento diagnostico integrato, che indossato dai neonati sul piede ne monitora continuamente i parametri vitali, quali la frequenza cardiaca e respiratoria, la temperatura corporea, la posizione. Il dispositivo si connette via wi-fi a un centro di raccolta dati che poi trasferisce gli stessi sulla cloud per renderli accessibili da un monitor centrale che medici e infermiere possono monitorare in modo continuativo da remoto. L'interfaccia permette a chi si occupa dei neonati di monitorare ed essere allertato in tempo reale se il sistema rileva segnali di pericolo garantendo così un intervento tempestivo. L'uso del dispositivo non richiede alcuna preparazione scientifica rendendolo utilizzabile anche dalle madri una volta a casa.

www.nemocare.in



Il Problema

Molti bambini vivono nelle carceri insieme alle mamme detenute. Spesso, per questioni di sicurezza i giocattoli non sono ammessi nelle carceri, privando così i bambini non solo della libertà, ma anche della possibilità di imparare divertendosi e di interagire con gli altri bambini e con gli adulti che si prendono cura di loro, a partire dalle madri.

La Soluzione

I volontari di Önemsiyoruz disegnano e realizzano giocattoli conformi alle norme di sicurezza delle carceri per favorire lo sviluppo e la creatività dei bambini in età prescolare che vi vivono. I giocattoli sono disegnati per permettere ai bambini di imparare numeri e colori, come anche i primi elementi sulla natura e gli animali, sviluppare la coordinazione occhio-mano e ad aumentare la propria consapevolezza sensoriale. I prodotti sono morbidi, molto colorati e emettono suoni piacevoli per accompagnare i bambini nella loro vita quotidiana.

www.onemsiyoruz.org



reflect (Turchia)

Un contratto di rispetto per tutelare i diritti delle donne nel settore tessile

Il Problema

In Turchia, sono circa 2 milioni le persone che lavorano nel settore tessile e la maggior parte di esse sono donne: si stima che la percentuale delle donne impiegate nel settore sia arrivata al 55-60%. Questa prevalenza si spiega con diversi motivi. Le donne tendono a rimanere più in silenzio di fronte ai soprusi sul posto di lavoro e infatti, non a caso, su 1 milione di donne che lavorano nel tessile ben il 23% non è assicurato. Inoltre, le donne percepiscono solo 3/5 di quanto guadagnano gli uomini che ricoprono lo stesso ruolo e non denunciano molestie fisiche e verbali alle quali sono esposte sul posto di lavoro.



La Soluzione

Reflect disegna abbigliamento per aziende, regali in tessuto per dipendenti e clienti, come anche prodotti per eventi, quali borse. Per migliorare le condizioni di lavoro nel settore, il brand ha stabilito che affida la produzione dei suoi capi ad atelier che abbiano firmato un contratto in cui si impegnano a rispettare i diritti dei lavoratori, in particolare delle donne. Il rispetto del contratto è verificato attraverso questionari anonimi ai lavoratori. In cambio, gli atelier che collaborano con il brand ottengono, oltre alla produzione e ai relativi introiti, una menzione sul sito in qualità di datori di lavoro responsabili. www.reflect.ist



(USA)

La realtà virtuale per formare poliziotti più preparati e consapevoli

Il Problema

Nel 2018 negli Stati Uniti sono state 480 le persone uccise dalla polizia. Secondo uno studio di ricercatori di Harvard, della University of California di Berkeley e della University of California di Los Angeles, sono i giovani, e in particolare i giovani appartenenti alle minoranze afroamericane e ispaniche, i più colpiti. Diversi report sottolineano che molte delle vittime erano disarmate quando sono state uccise. Numerose ricerche scientifiche dimostrano che il cervello sotto stress tende a prendere decisioni rapide che spesso ignorano segnali che, qualora considerati potrebbero portare a soluzioni più sicure. Secondo gli scienziati, le accademie di polizia potrebbero fornire agli ufficiali gli strumenti necessari per migliorare le capacità decisionali dei poliziotti ma i programmi di training sono sporadici e spesso inadeguati ad affrontare scenari realistici.



La Soluzione

Street Smarts VR (SSVR) ha ideato e sviluppato programmi di training che utilizzano la realtà virtuale e simulano le situazioni più difficili da gestire per gli ufficiali di polizia così da migliorare la loro capacità decisionale e ridurre i casi di violenza sui cittadini. I prodotti SSVR possono essere utilizzati anche in casa così da massimizzare le opportunità di training. Ideato da un ex membro dei marine e da una centralinista del numero per le emergenze, SSVR è un prototipo attualmente testato da alcuni dipartimenti di polizia vicini a New York e Philadelphia. Ad oggi sono stati creati 12 possibili scenari virtuali rappresentativi delle situazioni che più comunemente degenerano in violenza. www.streetsmartsvr.com



Il Problema

L'insegnamento del codice Braille ad oggi utilizza metodi e strumenti tradizionali e necessita ancora di un rapporto 1-1 tra insegnante e studente. I contenuti interattivi e le opportunità di apprendimento da remoto (ad esempio i MOOC – Massive Open Online Course) sono ancora poco sviluppati rendendo impossibile lo studio autodidattico e rendendo difficile e gravoso per i docenti l'insegnamento in classe.



La Soluzione

Thinkerbell Labs ha sviluppato un dispositivo audio-tattile – Annie - che facilita lo studio autodidatta e l'insegnamento in classe del codice Braille. Funziona su Raspberry Pi - un single-board computer di piccole dimensioni ed economico - e riunisce in un solo dispositivo uno schermo Braille aggiornabile, una tavoletta Braille e una tastiera Perkin Style Braille. La combinazione di tutti questi elementi permette agli studenti non vedenti di imparare a leggere e a scrivere, sia a mano che al computer, in modo autonomo e di essere monitorati da insegnanti e genitori nei loro progressi.
www.projectmudra.com

PARTNER



GLOBAL PARTNER



Mastercard Center for Inclusive Growth

Perkins Family Foundation



PATROCINIO
Comune di
Milano

MEDIA PARTNER





GLOBAL SOCIAL VENTURE COMPETITION



Gsvcltaly



Gsvcltaly



altis.unicatt.it/gsvc



ALTIS.unicatt



ALTIS_Unicatt



altis.unicatt.it