



1° BOOTSTRAP

Trentino
Startup Valley

EDIZIONE
2020



ACHILLE SPINELLI

ASSESSORE ALLO SVILUPPO ECONOMICO, RICERCA E LAVORO PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Trentino Startup Valley nasce per dare risposte esauritive, trovare risorse e competenze specialistiche nell'accompagnare le idee d'impresa o startup valutate interessanti, innovative e sostenibili e che intendano svilupparsi sul nostro territorio.

Idee che possano, grazie anche al sostegno di HIT e Trentino Sviluppo, diventare imprese di successo, creare posti di lavoro e alimentare uno sviluppo economico sempre più competitivo in grado di maturare in sinergia anche con il sistema della ricerca trentina.

Per questo HIT e Trentino Sviluppo hanno unito le forze e costruito una piattaforma di sistema denominata Trentino Startup Valley, programma integrato di formazione, strutture, servizi, coaching, network, strumenti di finanza che funge da punto di riferimento per tutte le startup del nostro territorio ma anche per tutte le idee d'impresa innovative che intendano avviare la propria attività in Trentino.

I risultati ottenuti in questa prima edizione confermano anche la capacità dell'Università degli Studi di Trento e dei nostri centri di ricerca di generare iniziative imprenditoriali ad alto potenziale tecnologico e di business.

Crediamo molto in questo progetto che mette in campo tutte le risorse e gli strumenti a disposizione del sistema pubblico fornendo alle startup sia le competenze che il supporto necessario per costruire il proprio piano di avvicinamento al mercato in una situazione protetta nella fase più delicata, quella dell'avvio d'impresa, tanto più in un momento storico particolare come quello che stiamo vivendo.



SERGIO ANZELINI

PRESIDENTE Trentino SVILUPPO

Trentino Startup Valley si innesta su una tradizione consolidata. Negli ultimi dieci anni abbiamo accompagnato con i nostri programmi di preincubazione, tutoraggio e accelerazione oltre 150 startup, molte delle quali si sono poi affermate con successo sul mercato, assumendo dipendenti e conquistando la fiducia degli investitori. Unire la nostra esperienza a quella di HIT-Hub Innovazione Trentino ci ha permesso di ampliare sia la gamma dei servizi di tutoraggio offerti che gli ambiti tematici di riferimento delle startup. Ne sono la prova le storie d'impresa raccontate nelle pagine seguenti, che spaziano dall'automotive all'ecoturismo passando per settori di stretta attualità, quali le biotecnologie a servizio della salute umana, la formazione a distanza e la sostenibilità ambientale. Mi fa piacere sottolineare come fin dal primo Bootstrap pilota, le adesioni siano state numerose, con una buona presenza di proposte provenienti dal territorio e dai ricercatori attivi nei centri di ricerca dell'Università e delle fondazioni trentine. A tutti loro, vanno i miei auguri di buon lavoro e i miei complimenti per la tenacia con cui hanno affrontato il percorso e si sono ingegnati per portare avanti la propria progettualità durante il lockdown. Buona fortuna anche a chi, proprio ora, sta compilando la candidatura per partecipare alla seconda call "Trentino Startup Valley", che rimarrà aperta tutta l'estate. Siamo pronti a supportare le startup che verranno selezionate nella preparazione economico-finanziaria e nella validazione del progetto d'impresa e a raccogliere insieme a loro una sfida importante, ovvero quella di renderle appetibili per gli investitori nel giro di 12-18 mesi.



**PRESIDENTE
HUB INNOVAZIONE TRENINO - FONDAZIONE**

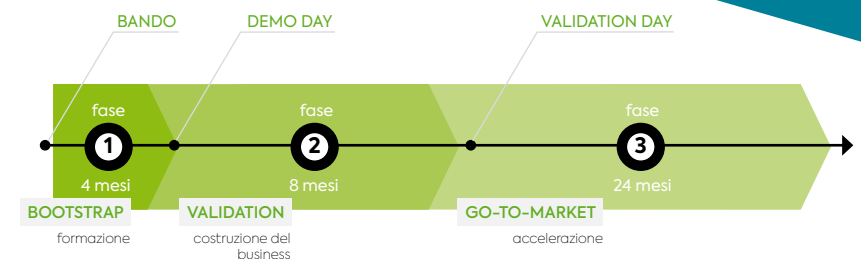
Già con le prime edizioni, Bootstrap ha fornito una spinta propulsiva fondamentale a idee imprenditoriali che sono diventate storie di successo, startup che hanno ricevuto finanziamenti milionari, che hanno assunto personale altamente specializzato e fatto crescere l'attività con prospettive da scale-up. Con la terza edizione, avviata in collaborazione con Trentino Sviluppo, Bootstrap ha trovato casa nell'ambito di un programma, Trentino Startup Valley, che ne ha ampliato le premesse e moltiplicato le opportunità.

Più del 70% delle startup che hanno partecipato alla fase Bootstrap nascono nell'ambito dei centri di ricerca trentini. Per HIT è stata un'occasione per dar corso ancora una volta alla propria mission, per rispondere alle esigenze di trasferimento delle idee della ricerca trentina, fornendo un servizio ai propri fondatori – Università di Trento, Fondazione Bruno Kessler e Fondazione Edmund Mach – ma anche per fare sistema con Trentino Sviluppo, anch'esso socio fondatore di HIT.

La missione di HIT è far sì che l'innovazione operi come agente attivo di cambiamento e sviluppo del territorio. E questo può avvenire sia trasferendo le tecnologie generate dalla ricerca al mondo delle imprese e della pubblica amministrazione, sia facilitando la nascita e la crescita di progetti imprenditoriali che partono da ricerche e approcci innovativi con la flessibilità e lo spirito di adattamento tipico delle startup. Trasferire valore al territorio in cui i progetti prendono vita, favorendo l'occupazione e la nascita di nuovi servizi high-tech in grado di migliorare la qualità della vita, è senz'altro un obiettivo sfidante e, se possibile, ancora più cruciale in un momento storico in cui risulta essenziale supportare l'avvio e la crescita di imprese innovative.

Trentino Startup Valley offre a startupper, aspiranti e neoimprenditori un programma di accompagnamento d'eccellenza, caratterizzato da appuntamenti formativi, coaching personalizzato, supporto economico, spazi di progettazione e produzione, accesso a un network qualificato di imprenditori, investitori, professionisti, consulenti e business angel.

Il programma – a numero chiuso – ha una durata complessiva di 36 mesi, si suddivide nelle tre fasi di Bootstrap, Validation e Go-to-market ed è promosso dai principali attori trentini per il supporto alle imprese, ovvero Trentino Sviluppo e HIT-Hub Innovazione Trentino.



CHE COS'È IL BOOTSTRAP?

Il Bootstrap è la prima fase del percorso e ha l'obiettivo di formare i team con un'idea d'impresa affinché acquisiscano una serie di competenze standard e un linguaggio comune per svilupparla. Si compone di lezioni plenarie in aula e coaching personalizzato e offre ai concorrenti la possibilità di utilizzare gli spazi in coworking di Trentino Sviluppo a Rovereto e di HIT-Hub Innovazione Trentino a Trento.

IL 1° BOOTSTRAP IN NUMERI

31
candidature
pervenute

15
startup
selezionate

38
partecipanti fase 1
(90% trentini, 11 donne,
3 professionisti stranieri,
73% provenienti da enti
di ricerca trentini)

**SETTORI
PRINCIPALI DI
RIFERIMENTO:**
Internet of Things,
Qualità della vita,
Automotive, Eco-
turismo, Ambiente,
Biotecnologie

Società
costituite prima
del programma:

1/15

Società costituite
al termine
del programma:

5/11

LA FORMAZIONE

5
tutor

25
partecipanti in
media a lezione

180
ore di formazione
individuale

40
ore formazione
in aula



SETTORE: AGRITECH, AMBIENTE

AITHER

La natura ci regala spontaneamente aria pulita, perché non goderne anche negli ambienti indoor? Aither è il servizio che riporta aria sana negli edifici. Impiegando installazioni vegetali, monitorando con sistemi IoT ed educando costantemente i dipendenti, punta a migliorare il benessere dell'ambiente aziendale.

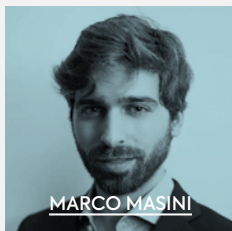
TEAM



ALICE DOBRILLA



MAURO MASINI



MARCO MASINI



MARTINO PISETTA



FEDERICA DANAŽ

CONTATTO

Marco Masini
info@aitherproject.com



SETTORE: BIOTECH

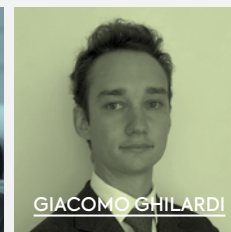
BGREEN TECHNOLOGIES

In risposta al crescente interesse europeo per le tecnologie green, nasce BGreen Technologies, startup che si occupa della coltivazione e del processamento di biomasse microalgali per la produzione di beni destinati a diversi settori di mercato, quali cosmetico, nutraceutico, farmaceutico e della chimica fine.

TEAM



UGO GHILARDI



GIACOMO GHILARDI



RAFFAELE CAVALIERE

CONTATTO

Giacomo Ghilardi
giacomo.ghilardi@bgreen.tech



SETTORE: BIOTECNOLOGIE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE

BIORUBIX

BioRubiX - nata da un'idea di Laura Cattoni e del ricercatore dell'Università di Trento Ozan Kahramanogullari - si rivolge alle aziende che mirano a fabbricare materie prime tramite processi biotech. Grazie all'intelligenza artificiale, ricreiamo un laboratorio virtuale, che permette di progettare organismi altamente customizzati e di identificare gli interventi genetici più idonei per l'ingegnerizzazione dei microrganismi che producono materie prime.



LAURA CATTONI



OZAN
KAHRAMANOGULLARI

TEAM

CONTATTO

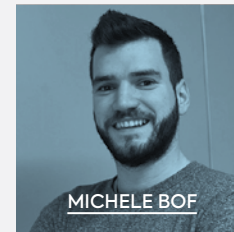
Laura Cattoni
laura.cat@gmail.com



SETTORE: AGRIFOOD

BRING THE FOOD

BringTheFood è un applicazione web sviluppata in Fondazione Bruno Kessler dal gruppo di lavoro ICT4Good. L'app semplifica il recupero e la distribuzione delle eccedenze alimentari. Nel 2019 ha aiutato a recuperare e distribuire ai bisognosi oltre 2 milioni di porzioni di cibo.



MICHELE BOF



ADOLFO VILLAFIORITA

TEAM

CONTATTO

Michele Bof
micbof@fbk.eu



SETTORE: GREENTECH

DCUBE

DCube è un progetto legato a due mondi: green economy e machine learning. Obiettivo è l'ottimizzazione del trattamento acque con raccolta, validazione e analisi di dati da impianti di depurazione, per generare modelli predittivi e promuovere uno sviluppo basato su sostenibilità, efficienza e circolarità.

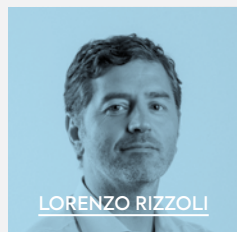


SETTORE: BIOTECNOLOGIE

EVABIO

EVABio - nata da un'idea di due ricercatrici del Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata CIBIO dell'Università di Trento - mira allo sviluppo di strumenti diagnostici basati sull'analisi di vescicole extracellulari, nanoparticelle rilasciate dalle cellule nei fluidi biologici, per rilevare biomarcatori nelle biopsie liquide di pazienti oncologici e monitorare l'evoluzione del tumore e la risposta alle terapie.

TEAM



LORENZO RIZZOLI



CLAUDIO MODENA

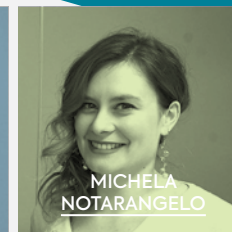
CONTATTO

Lorenzo Rizzoli
info@d-3.it

TEAM



CHIARA ZUCAL



MICHELA NOTARANGELO

CONTATTO

Chiara Zucal
chiara.zucal@unitn.it



SETTORE: INTERNET OF THINGS

IGLOO

Molte startup che provano a sviluppare un dispositivo IoT falliscono per le loro scarse competenze software. Igloo offre una piattaforma online che semplifica lo sviluppo di un dispositivo connesso a internet, nel settore delle energie rinnovabili e dell'ambiente, gestendo il salvataggio dei dati nel cloud e fornendo una app per l'utente finale.

TEAM



SAMUELE DASSATTI



ANDREA ZANIN

CONTATTO

Samuele Dassatti
samuele@igloo.ooo

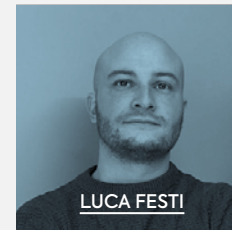


SETTORE: AUTOMOTIVE

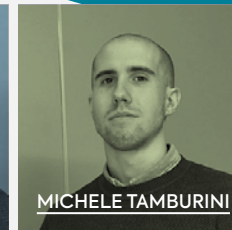
INVION

Il progetto di Invion prevede lo studio e la realizzazione di un assieme ruota che può includere ruota, motore elettrico, freno e sospensione. Il sistema può essere utilizzato per produrre più facilmente veicoli elettrici di dimensioni e concezioni diverse.

TEAM



LUCA FESTI



MICHELE TAMBURINI

CONTATTO

Michele Tamburini
michele.tamburini@hotmail.it



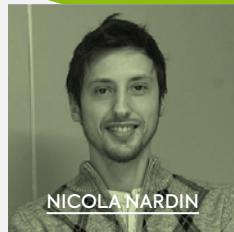
SETTORE: QUALITÀ DELLA VITA, ECOTURISMO

NEEST

NEEST è l'unità di alloggio alternativo energeticamente autosufficiente, a zero impatto ambientale, che garantisce un soggiorno esperienziale a 360° nella natura. Grazie alle unità NEEST sarà possibile pernottare in luoghi esclusivi senza rinunciare al comfort, distaccandosi dal concetto di soggiorno tradizionale.



STEFANO GIANMOENA



NICOLA NARDIN

TEAM

CONTATTO

Nicola Nardin
info@neest.it



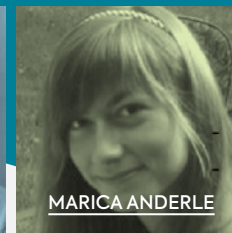
SETTORE: BIOTECH

ORGANOO

Organoo ha creato una tecnologia high-tech che impiega organoidi per sperimentare nuove terapie per la cura del cancro. La startup nasce dalle ricerche di un team del Dipartimento CIBIO dell'Università di Trento.



LUCA TIBERI



MARICA ANDERLE

TEAM



CHIARA LAGO



FRANCESCO ANTONICA

CONTATTO

Luca Tiberi
luca.tiberi@unitn.it



SETTORE: QUALITÀ DELLA VITA

PHOQS

L'aria permea tutto lo spazio, dentro e fuori di noi, portando con sé informazioni sull'ambiente e sulla nostra salute. PhoQs è un progetto nato nell'ambito delle ricerche del Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento e propone un sensore miniaturizzato per l'analisi in tempo reale di sostanze gassose, per monitorare la qualità dell'aria o le patologie individuabili tramite il respiro.

TEAM



CONTATTO

Stefano Signorini
stefano.signorini.91@gmail.com



SETTORE: AGRITECH

TESSA

TESSA offre una soluzione innovativa per l'agricoltura composta da sensoristica diffusa e servizi software basati sull'intelligenza artificiale che consente il controllo e il miglioramento della produzione oltre ad un risparmio nell'uso delle risorse e nel rispetto della sostenibilità ambientale. La startup nasce dalle idee di 3 ricercatori di Fondazione Bruno Kessler.

TEAM



CONTATTO

Paolo Spada
paolo@tessa-agritech.com



SETTORE: EDTECH

TXC2

Questa startup fornisce un servizio innovativo e scalabile per rendere lo studio più efficace e a portata di mano, facilitando la formazione a distanza e favorendo la partecipazione di persone con problemi di apprendimento o forme di disabilità che impediscono loro di partecipare a lezioni in presenza.

TEAM



TIZIANO LATTISI

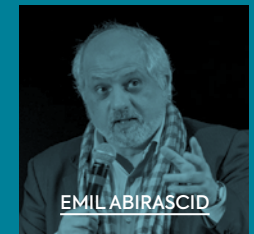


HWANG
HYEON KYEONG

CONTATTO

Hwang Hyeon Kyeong
hyeonkyeong.hwang@alumni.unitn.it

LA GIURIA



EMIL ABIRASCID

IL PRESIDENTE

Giornalista, si occupa di innovazione e impresa. È fondatore e direttore di Startupbusiness, magazine e business network che valorizza i protagonisti dell'innovazione oggi parte del gruppo Digital360. È organizzatore di Italian Innovation Days Series, evento che porta le scaleup italiane (startup consolidate, pronte per affrontare mercati esteri) sui mercati internazionali, in particolare Giappone, Australia, Singapore. Scrive di innovazione e imprese innovative su "Il Sole 24 Ore" ed è advisor di International Accelerator, ScaleIT, Fondazione Symbola, Startupbootcamp.

Emir Abirascid è coordinatore scientifico del Forum per la Ricerca.

I GIURATI



MICHELE TOSI

Trentino Sviluppo



CHRISTIAN GIACOM

Trentino Sviluppo



MATTEO CEVESE

HIT - Hub
Innovazione Trentino



MARCO SENIGALLIESI

HIT - Hub
Innovazione Trentino