



1° BOOTSTRAP

Trentino
Startup Valley

EDIZIONE
2020

ASSESSORE



Trentino Startup Valley nasce per dare risposte esaustive, 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.

**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

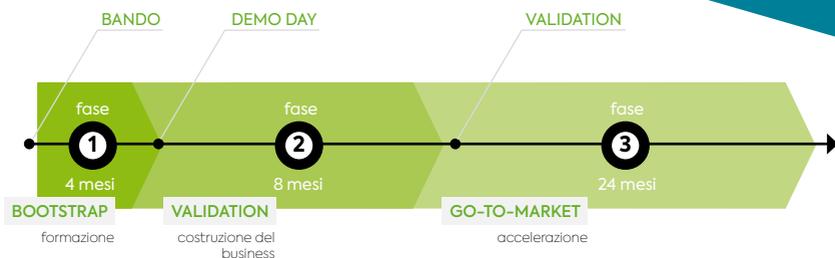
Già con le prime edizioni, Bootstrap ha fornito una spinta propulsiva fondamentale a idee imprenditoriali che sono diventate storie di successo, startup che hanno ricevuto finanziamenti milionari, che hanno assunto personale altamente specializzato e fatto crescere l'attività con prospettive da scale-up. 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

LA GIURIA

PRESIDENTE DI GIURIA



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.



47 anni, laureato in economia e commercio, team manager con dieci anni di esperienza nell'ambito della gestione del rischio di credito in Italia e all'estero, si occupa di innovazione e servizi alle imprese gestendo poli tecnologici, programmi di formazione imprenditoriale e accelerazione, strumenti per la nascita di nuove imprese, finanza d'impresa.

Attualmente è Direttore dell'Area Incubazione e Startup di Trentino Sviluppo nonché membro del Board di ACTION Innovation Network, rete internazionale di poli tecnologici con sede negli USA.



Ha conseguito la laurea in Sociologia presso l'Università di Trento vivendo diversi anni all'estero per motivi di studio e lavoro, coniugando sempre più l'interesse sociale e culturale alle tematiche economiche e di sviluppo.

Tornato in Italia ha lavorato come responsabile in una multinazionale del settore della logistica.

Dal 2010 è impiegato presso Trentino Sviluppo Spa promuovendo azioni e servizi volti a supportare la creazione di nuovi progetti imprenditoriali, di innovazione, di filiera e di coordinamento di progetti europei.

A tal fine ha seguito con particolare attenzione i cluster della meccatronica, delle greentech e dello sportech.

Attualmente opera nell'area Incubazione e Startup al fine di aiutare la nascita di nuove realtà innovative o attrarre di già esistenti nel territorio Trentino. In qualità di tutor segue una trentina delle oltre 130 aziende già insediate all'interno dei 6 incubatori di Trentino Sviluppo.



Ha conseguito una laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano e un Master in Business Telecommunication presso la Scuola Superiore Reiss Romoli dell'Aquila. Ha oltre 20 anni di esperienza lavorativa nel settore delle telecomunicazioni e dei servizi ICT. Ha lavorato per i principali operatori del settore in Italia, ricoprendo ruoli tecnici e gestionali di livello anche in piccole e medie imprese ad alta specializzazione tecnologica.

Ha lavorato per imprese multinazionali e collaborato con i più importanti main contractor internazionali coinvolti in grandi progetti infrastrutturali (petrolio, trasporti, building management, sicurezza ed anti-terrorismo, aeroporti, ospedali) in USA, Arabia Saudita, Emirati Arabi, Iraq e Libia. È stato docente presso il Politecnico di Milano.

Negli ultimi anni si è concentrato sul tema delle startup in qualità di advisor, ideando programmi di accompagnamento volti a supportare l'avvio d'impresa. Attualmente è a capo dell'Unità Startup e Accelerazione di HIT-Hub Innovazione Trentino.



Ha 12 anni di esperienza internazionale in comunicazione, formazione imprenditoriale e supporto alla nascita e accelerazione di imprese innovative. Ha co-fondato Techpeaks, acceleratore italiano che ha ospitato oltre 40 startup. Negli ultimi 7 anni si è occupato di Innovation Management, supportando l'avvio di imprese high-tech e gestendo progetti di trasferimento tecnologico in collaborazione con università e centri di ricerca. Ha coordinato per 3 anni la Business Community Privacy & Security e Infrastrutture digitali di EIT Digital supportando startup e scaleup in tutta Europa. Nella sua attuale posizione lavorativa come Business Developer presso Hub Innovazione Trentino, fornisce coaching di business alle startup accompagnate da HIT, facilitando le connessioni con gli investitori e finanziamenti europei.



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 DANA

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, nutra-ceutico, 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 supporta le imprese nello sviluppo di soluzioni biotecnologica customizzata, ricreando un laboratorio virtuale in grado, grazie a sistemi informatici ed intelligenza artificiale, di identificare gli interventi genetici più opportuni per risparmiare tempo e risorse.

TEAM



CONTATTO

Laura Cattoni
laura.cat@gmail.com

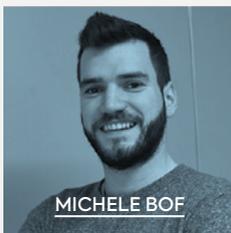


SETTORE: AGRIFOOD

BRING THE FOOD

BringTheFood è un applicazione web sviluppata in Fondazione Bruno Kesler 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.

TEAM



MICHELE BOF



ADOLFO VILLAFIORITA

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.

TEAM



LORENZO RIZZOLI



CLAUDIO MODENA

CONTATTO

Lorenzo Rizzoli
info@d-3.it



SETTORE: BIOTECNOLOGIE

EVABIO

EVABio 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



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.

TEAM



NICOLA NARDIN



STEFANO GIANMOENA

CONTATTO

Nicola Nardin

nicola.nardin@outlook.com



SETTORE: BIOTECH

ORGANOO

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



LUCA TIBERI



MARICA ANTONICA



CHIARA LAGO



FRANCESCO ANTONICA

TEAM

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 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



STEFANO SIGNORINI



MICHELANGELO ZORZI



LORENZO PAVESI

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 Kesler.

TEAM



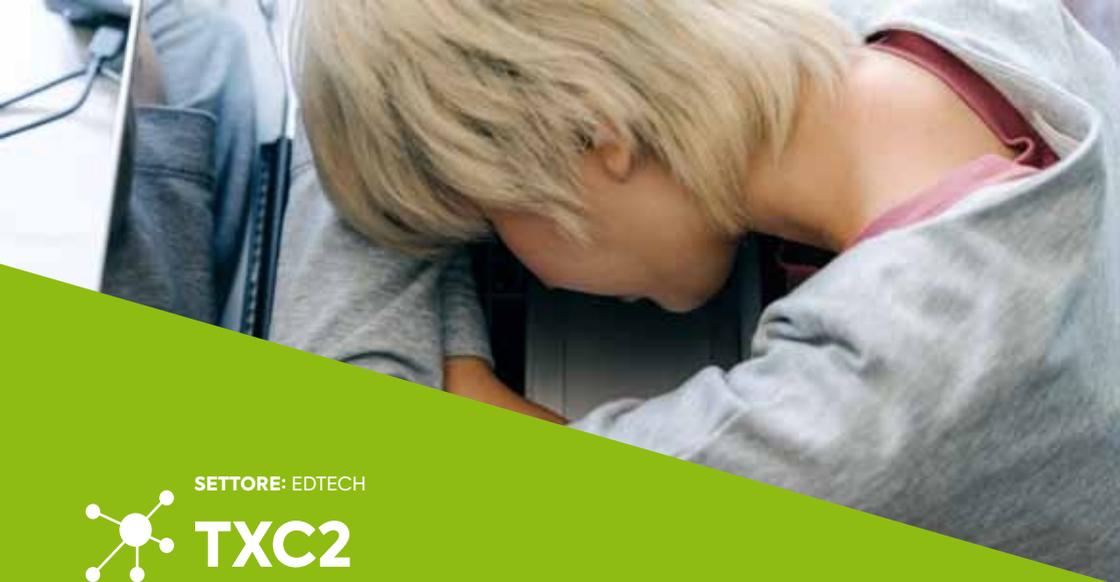
PAOLO SPADA



RAFFAELE GIAFFREDA

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@unitn.it