



Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta: vince SynDiag, piattaforma basata su AI che assiste i medici

Comunicato stampa | 30 ottobre 2018

E' **SynDiag**, la startup che ha creato la piattaforma che supporta i medici nell'identificazione precoce di tumori ovarici, il **vincitore della XIV Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta**. La competizione, promossa dagli Atenei del territorio e gestita dai rispettivi incubatori, ha visto salire sul podio anche **NoToVir**, che mette a punto nuove ed innovative molecole brevettate ad attività antivirale, e **Analitica Italia**, che valorizza i prodotti agroalimentari Made in Italy attraverso metodologie di analisi chimica innovative e performanti.

Assistere i medici nelle interpretazioni ecografiche, tramite Intelligenza Artificiale per ultrasuoni, per sostenere la diagnosi precoce del tumore: questo il progetto di **SynDiag**, che si è aggiudicato a Torino il primo posto della XIV edizione di **Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta**, la competizione per progetti, idee e aziende che vogliono trovare spazio nel mondo dell'imprenditoria, organizzata dagli incubatori universitari **I3P** Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino, **2i3T** Incubatore di Imprese dell'Università degli Studi di Torino, **Enne3** Incubatore di Impresa del Polo di Innovazione di Novara e **Pépinière** d'Entreprises Espace Aosta nell'ambito del PNI - Premio Nazionale per l'Innovazione, promosso da PNICube, l'Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Business Plan Competition.

Il team di **SynDiag**, composto da cinque data scientists ed esperti di innovazione e management e pre-incubato presso I3P, ha sviluppato una piattaforma software basata su AI che supporta i medici durante gli esami ecografici di routine e di controllo, fornendo informazioni utili all'identificazione precoce di caratteristiche patologiche, in real time e in

cloud. Ad oggi i software di SynDiag sono sviluppati per l'identificazione precoce di caratteristiche tumorali ovariche e progettati per i medici ginecologi non specialisti, che non posseggono quindi competenze specifiche dell'ambito oncologico e che possono fraintendere o sottovalutare le informazioni contenute nell'immagine ecografica, soprattutto nelle fasi iniziali dello sviluppo del tumore. "Il nostro scopo è sostenere la diagnosi precoce del tumore, velocizzare l'iter diagnostico e renderlo più oggettivo, ottimizzando i tempi e le risorse disponibili al sistema sanitario ed aumentando le speranze di vita delle pazienti", spiega il team di SynDiag che con il progetto ha ricevuto un premio di 7.500 euro.

Al secondo posto della Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta si classifica **NoToVir**, supportata dall'Incubatore Enne3: la mission è rappresentata dalle attività di screening, sviluppo e messa a punto di nuove ed innovative molecole brevettate ad attività antivirale per la produzione di principi farmacologici selettivamente attivi nei confronti di infezioni virali. NoToVir ha ricevuto un premio in denaro di 5.000 euro e si è aggiudicato anche la menzione speciale come miglior progetto di "Innovazione Sociale".

Chiude il podio **Analitica Italia**, dell'incubatore Enne3: si tratta della prima startup che punta alla valorizzazione di prodotti agroalimentari, in particolare di quelli Made in Italy, attraverso metodologie di analisi chimica particolarmente innovative e performanti, in grado di tracciare, autenticare e garantire la qualità e la specificità dei prodotti analizzati in maniera simultanea, in tempi ridotti e con costi estremamente vantaggiosi. Il progetto prevede inoltre l'acquisizione di big data e la creazione di una blockchain, consultabile da enti o aziende interessate e di un sistema QR code applicabile alle etichette dei prodotti certificati e consultabile dai consumatori finali. Al progetto è andato un premio in denaro di 2.500 euro.

Ai quarti posti ex-quo si sono classificati: **Frieco**, che propone di affrontare il tema dei rifiuti a partire dall'apparecchiatura FRIDOM, la quale riduce il volume di scarti inorganici del 85%; **TagPatch**, piattaforma in grado di rendere automatica ed affidabile la lettura dell'elettrocardiogramma; **GeDy TrAss**, la cui idea di impresa è basata sullo sviluppo di un software numerico-analitico in grado di rendere più rapido, accessibile e performante il processo di progettazione di ingranaggi e trasmissioni.

I primi sei vincitori assoluti parteciperanno al PNI-Premio Nazionale per l'Innovazione, la "coppa dei campioni" tra i progetti di impresa vincitori delle 17 Start Cup regionali che per l'edizione 2018 si svolgerà a Verona dal 29 al 30 novembre.

Il **premio speciale Valle d'Aosta**, offerto dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta al miglior business plan che insedi l'impresa nella Pèpinière d'Entreprises di Aosta o di Pont Saint Martin, è stato assegnato a **Qtool**, che propone tecniche di fabbricazione additive, comunemente conosciute come stampa 3d, per ridurre - durante il processo di produzione di pezzi - i tempi di raffreddamento fino al 75%, le distorsioni fino al 40% e il costo di produzione fino al 60%.

Il miglior progetto di "Pari Opportunità", premio che promuove il principio delle pari opportunità e l'imprenditorialità femminile, è invece **MinMax**, della designer Monica Oddone: si tratta di un'innovativa bicicletta pieghevole, progettata puntando al massimo livello di trasportabilità, garantito da un meccanismo che permette la piegatura delle ruote, raggiungendo le dimensioni più contenute possibili senza sacrificare il comfort in uso e l'uso di ruote da 23".

"La Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta si conferma come un momento necessario per mettere in evidenza, favorire e sostenere le startup innovative di queste regioni", sottolinea il comitato organizzativo di Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta. "Investire in startup ad alto contenuto di conoscenza è necessario per promuovere lo sviluppo economico dei territori, per attrarre nuovi investitori e creare nuovi posti di lavoro. Inoltre, il confronto con gli Incubatori locali non può che accrescere lo stimolo a fare sempre meglio e per gli startupper stessi è un momento di grande valore che permette di fare rete e creare sinergie e relazioni".

Che cos'è la Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta

Giunta alla XIV edizione nel 2018, la Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta ha come obiettivo quello di sostenere la nascita di imprese ad alto contenuto di conoscenza e promuovere lo sviluppo economico del territorio.

Il Concorso è finanziato principalmente dalla Regione Piemonte - Assessorato all'Istruzione, Formazione professionale e Lavoro, nell'ambito del programma POR FSE 2014/2020, per favorire la nascita di nuove start up innovative e spin off della ricerca pubblica. La Giunta regionale ha infatti previsto un percorso completo di sostegno, dallo stimolo dell'attitudine e della capacità imprenditoriale dei ricercatori all'accompagnamento volto a trasformare un'idea innovativa in un progetto imprenditoriale concreto, fino al sostegno alla nascita dell'impresa e alle sue prime fasi di attività.

Sostengono altresì l'iniziativa la Regione Autonoma Valle d'Aosta, la Camera di

commercio di Torino, la Finpiemonte S.p.A., la Città di Torino, la Città Metropolitana di Torino, la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Torino, Banco BPM. A promuovere l'iniziativa sono a livello accademico il Politecnico di Torino, l'Università degli Studi di Torino, l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", l'Università della Valle d'Aosta.

La start Cup è organizzata dagli incubatori di startup I3P del Politecnico di Torino, 2i3T - Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Torino, Enne3 dell'Università del Piemonte Orientale e Pépinière d'Entreprises Espace Aosta, la competizione si articola in tappe intermedie e prevede premi in denaro, formazione ed assistenza.

Ufficio stampa Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta:

Press Play – Comunicazione e pubbliche relazioni - www.agenziapressplay.it

Alessandro Tibaldeschi | +39 333 6692430 | ale@agenziapressplay.it

Anna Meini | + 39 328 9366097 | anna@agenziapressplay.it

promossa da:



con il sostegno di:



nell'ambito di:



organizzata da:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE