



REGIONE DEL VENETO



InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO

VeniSIA - Acceleratore di startup Deep Tech

Dialoghi per l'innovazione • 6
#INTELLIGENZA ARTIFICIALE

17 febbraio 2025

 Auditorium Mainardi - Campus scientifico
Università Ca' Foscari Venezia

Andrea Albarelli
Prof. Artificial Intelligence & Data Analytics

con il patrocinio di



Università
Ca' Foscari
Venezia



VeniSIA



Università
Ca' Foscari
Venezia
Spin off

VeniSIA è un facilitatore di iniziative **Deep Tech** configurato come spin-off di Università Ca' Foscari Venezia

Il Deep Tech si riferisce a tecnologie avanzate basate su scoperte scientifiche o innovazioni ingegneristiche che offrono soluzioni radicalmente nuove a problemi complessi. Queste tecnologie, spesso derivanti da ricerca accademica o industriale, hanno un alto impatto e richiedono significativi investimenti in ricerca.

Tra queste:

- **Intelligenza Artificiale**
- **Nanotecnologie**
- **Biotecnologie**
- **Quantum Computing**
- **Materiali Avanzati**



Portare allo stesso tavolo (in geometrie variabili) quattro asset il cui coordinamento è necessario ed indispensabile perché il Deep Tech si concretizzi:

- **Startupper**, che costituiscono il motore imprenditoriale. Cercando figure in grado di portare prima di tutto una visione prima ancora delle competenze tecniche (che pure devono essere presenti)
- **Competenze accademiche** concrete, portando il supplemento di capacità scientifica di confine necessario ad affrontare e risolvere le problematiche metodologiche che rendono il problema oltre lo stato dell'arte
- **Aziende consolidate**, eventualmente interessate ad incorporare le tecnologie di frontiera sviluppate o a governarne lo sviluppo modellando il portfolio di IP sviluppato dalla startup
- **Investitori** puri, sia pubblici che privati, a sostegno degli investimenti che possono essere (ma non necessariamente sono) necessari nella fase di sviluppo

Startupper, attori accademici e aziende consolidate possono costituire in diversi scenari l'elemento di attivazione del processo. VeniSIA si pone l'obiettivo di catturare tutte e tre le potenzialità di avvio predisponendo specifici strumenti, sotto forma di call e di indagini esplorative.



L'obiettivo di VeniSIA è creare valore per ogni attore.

- Per gli **startupper** sviluppo di un'IP difficilmente implementabile senza mezzi scientifici e finanziari
- Per l'**Accademia** la possibilità di portare a terra i risultati della ricerca e avviare ricerca di frontiera
- Per le **aziende consolidate** lo sviluppo di IP e business unit «on demand», di alto valore e in tempi brevi

In termini ideali consideriamo un successo riuscire ad aggredire con successo gli ostacoli scientifici, arrivando a completare lo sviluppo della nuova IP e concretizzando una exit per la startup:

- In un **frame temporale** tra i **2** e i **4** anni
- Per un **valore di cessione** tra i **5M** e i **10M**
- Con drammatiche potenzialità di sfruttamento dell'IP nello scale up successivo

VeniSIA non punta alla materializzazione di un unicorno, ma di molte piccole startup di successo, credendo che il vero valore di sistema consista nel boost di competitività generale.



DSI (2023-2024)

- **Tecnologia disruptive:** Apprendimento automatico dell'interazione tra laser e superfici meccaniche complesse per la creazione di sistemi di misura non a contatto con precisione di livello micrometrico
- **Startupper:** dottori di ricerca Università Ca' Foscari Venezia
- **Finanziamento della ricerca:** autonomo, fatturato 1.5M nell'anno di acquisizione
- **Acquirente:** Gruppo Marposs per l'integrazione di tecnologie non a contatto nella loro offerta di sistemi di test

Green Sense (2024-2025)

- **Tecnologia disruptive:** Fusione di sensori per l'apprendimento di modelli di crescita e l'ottimizzazione delle risorse per colture intensive nell'ambito della Controlled-environment agriculture
- **Startupper:** dottori di ricerca Università Ca' Foscari Venezia
- **Finanziamento della ricerca:** Committente privato + 4M fondo perduto MUR
- **Acquirente:** Zero Farms, per l'integrazione dei sensori basati su IA nelle sue infrastrutture di Vertical Farm



Università
Ca' Foscari
Venezia



VeniSIA



Università
Ca' Foscari
Venezia
Spin off



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

albarelli@unive.it