



PROMOSSA DA



POLITECNICO DI TORINO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



ORGANIZZATA DA



Incubatore Imprese Innovative Politecnico Torino



Staff Cultura



Incubatore Imprese Innovative 2137



enne3

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

ISALIT

Settore di attività

MATERIALI / CHIMICA

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Arte e beni culturali, in qualsiasi forma, età e materiale - organismi pubblici e privati di gestione, conservazione e fruizione di beni storici, artistici e culturali

Il Progetto Imprenditoriale

Isalit S.r.l. (Innovative Solutions and Advanced Led Imaging Techniques – Spin-off dell'Università del Piemonte Orientale), ha come obiettivo la commercializzazione di soluzioni innovative, già sviluppate e tutelate, legate all'utilizzo di tecniche di imaging accoppiate ad algoritmi che permettono il monitoraggio dello stato di conservazione dei beni culturali e di oggetti d'arte, attraverso due specifici output:

- Imaging multispettrale a LED per rilevare la degradazione superficiale in atto degli oggetti
- Imaging 3D per rilevare cambiamenti di forma, danni, crepe

Le applicazioni sono proposte attraverso un business model basato su: i) installazione presso il cliente e servizio "on field"; ii) vendita del prodotto e remote monitoring; iii) soluzioni tailor-made.

Il valore aggiunto è rappresentato dal monitoraggio dell'intera superficie dell'oggetto in modo semplice, automatico, veloce, non-invasivo, adattabile e flessibile, applicabile per qualsiasi tipo di oggetto e/o superficie.

Il problema è assai diffuso e sentito a livello museale e a livello di collezionisti, conservatori e gestori di opere, tutti particolarmente accorti alla salvaguardia dei beni e al mantenimento di valore dell'investimento.

Curiosità

Il team ha attive, ad oggi, commesse di ricerca sperimentale su una serie di opere, dai materiali più vari e di varie età: i Rotoli del Mar Morto, risalenti a duemila anni fa, conservati al Israel Museum di Gerusalemme; manoscritti della Library of Congress di Washington; affreschi della chiesa di Santa Maria di Castello a Valle Lomellina; sculture dell'artista Carol Rama; dipinti su tela dell'artista Georgia O'Keeffe.

Il Team

Il team accademico di provenienza, guidato dal Prof. Marengo, vanta riconoscimenti internazionali nell'ambito delle moderne metodiche chimico-analitiche e della chemiometria, nonché collaborazioni di spicco per applicazioni in ambito culturale, industriale e biotech.

Il gruppo proponente è il solo al mondo ad utilizzare questo protocollo tecnico: le numerose applicazioni reali già avviate ne dimostrano la validità, l'unicità e l'efficacia del progetto.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: Enne3, Incubatore di Impresa di Novara
Dott. Marcello Sarino | info@enne3.it | tel. +39 03211814719 | www.enne3.it

www.startcup-piemonte-vda.it



PROMOSSO DA



NELL'AMBITO DI



ORGANIZZATO DA



CON IL SOSTEGNO DI

