



# CERIMONIA DI PREMIAZIONE START CUP PIEMONTE VALLE D'AOSTA 2023

**GIOVEDÌ 9 NOVEMBRE 2023 - ORE 9:30**

Auditorium - Complesso Aldo Moro - Università di Torino  
via Sant'Ottavio angolo via Verdi, Torino



## Scheda Progetto: STARVIEW

Settore di attività	Industrial
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	Elaborazione delle immagini in tempo reale
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Il nostro progetto mira a sviluppare un sistema all'avanguardia per l'elaborazione in tempo reale delle immagini, appositamente progettato per satelliti, telescopi e aerei militari. Utilizzando algoritmi avanzati, tecniche di apprendimento automatico e architetture efficienti, offriremo ai clienti capacità di analisi delle immagini potenziate, estrazione tempestiva delle informazioni e miglioramento dell'efficacia operativa.</p> <p>Le principali componenti del progetto includono: 1. Architettura di elaborazione in tempo reale: Progettiamo un'architettura che consenta l'acquisizione, l'elaborazione e l'analisi delle immagini con tempi di latenza ridotti. Ciò garantisce risultati rapidi e tempestivi, fondamentali per applicazioni satellitari, astronomiche e militari.</p> <p>2. Algoritmi avanzati di elaborazione delle immagini: Utilizziamo algoritmi all'avanguardia per migliorare la qualità delle immagini acquisite, eliminare il rumore, migliorare la chiarezza visiva e aumentare la risoluzione. Implementiamo anche tecniche di ottimizzazione per rimuovere le distorsioni atmosferiche nelle immagini dai telescopi, permettendo una visione più nitida degli oggetti celesti.</p> <p>3. Rilevamento e classificazione degli oggetti: Implementiamo algoritmi per identificare automaticamente oggetti di interesse nelle immagini acquisite. Questo è particolarmente utile per sorveglianza satellitare e militare, consentendo il riconoscimento rapido di minacce o obiettivi.</p> <p>4. Analisi delle immagini in movimento: Sviluppiamo capacità per seguire oggetti in rapido movimento, come aerei militari o veicoli spaziali. Ciò consente la generazione di tracce e l'analisi delle traiettorie per sorveglianza e controllo del traffico spaziale.</p>
Cenni sul Team	//
Per informazioni:	Per informazioni: //

