

FICHE PROGETTO

Studio e Analisi di: **sistemi di stoccaggio intensivo** quali (armadi verticali – caroselli orizzontali – Caroselli rotanti verticali) oggi ampiamente utilizzati in magazzini a temperatura positiva, con le opportune modifiche che permettano il loro utilizzo all'interno di piattaforme di surgelati (T° -21 °C medi).

In particolare si è rilevata la forte esigenza, presso le Piattaforme logistiche di Surgelato, della GDO, di automatizzare i processi di picking e stoccaggio merci.

Ad oggi, tutta la tecnologia e gli impianti in genere utilizzati nelle piattaforme a temperatura convenzionale sono difficilmente adeguabili.

Il lavoro richiesto al candidato è appunto quello di partire da soluzioni esistenti e studiare le soluzioni mediamente migliori da inserire nei processi di lavoro delle piattaforme di surgelato.

Fra i vari assets strategici dell'idea dovrà essere data particolare rilevanza a:

- ✓ Compatibilità della componentistica elettronica e meccanica con le T° negative;
- ✓ Performances logistiche dei macchinari;
- ✓ Integrazione dei macchinari con il contesto di piattaforma

Il lavoro sviluppato potrà essere portato all'attenzione del gruppo CRAI SECOM che, anche per l'anno 2022, ha indetto il:

Premio Nazionale per l'Innovazione “CRAI FUTURO”!

L'iniziativa promossa dal **Gruppo CRAI** è rivolta a studenti laureati e laureandi, in possesso dei requisiti indicati nel regolamento, che siano interessati a proporre progetti innovativi applicabili lungo le diverse fasi della filiera Retail.

Si ricercano, in particolare, progetti che abbiano come ambito e fine:

Sostenibilità: soluzioni innovative per valorizzare ed incentivare l'economia circolare e la green economy (lotta allo spreco, riciclo intelligente, risparmio energetico ecc.).

Logistica e distribuzione: soluzioni innovative che abbiano un impatto positivo sulla gestione del magazzino (sistemi di riordino, tracciamento dei prodotti lungo la filiera, maggiore controllo della catena del freddo, ecc.).

Al termine della valutazione la commissione selezionerà 3 progetti vincitori:

Il **primo progetto classificato** si aggiudicherà un riconoscimento pari ad € **3.000,00** (tremila);

Il **secondo progetto classificato** si aggiudicherà un riconoscimento pari ad € **2.500,00** (duemilacinquecento);

Il **terzo progetto classificato** si aggiudicherà un riconoscimento pari ad € **2.000,00** (duemila).

Vedasi link

<https://www.crai-supermercati.it/news/partecipa-alledizione-2022-del-premio-nazionale-per-linnovazione-crai-futuro/>