



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Sistemi Digitali per la Logistica

Responsabile Scientifico:

Prof. Giuseppe Aiello TL +39 091 23861827

(giuseppe.aiello03@unipa.it)

Ubicazione:

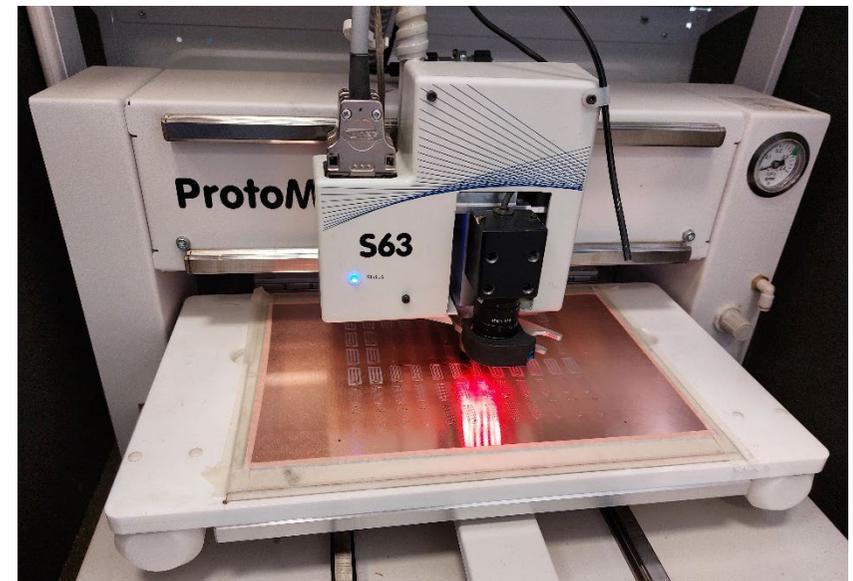
Ed. 8 PT

Attività di ricerca: Realizzazione di sistemi intelligenti e dispositivi per il monitoraggio e la supervisione degli impianti produttivi industriali e dei sistemi logistici con l'obiettivo di migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle filiere di produzione, garantendo la sicurezza delle operazioni e la tracciabilità dei prodotti.

Progettazione e realizzazione di strumenti di controllo per il monitoraggio di impianti industriali e sistemi di diagnostica.

Prototipazione di dispositivi elettronici: progettazione, sviluppo, realizzazione di circuiti stampati (PCB) e schede elettroniche.

Sistemi di tracciabilità: progettazione e realizzazione di Infrastrutture per il controllo dei magazzini e per la localizzazione delle merci.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



dipartimento
di ingegneria
unipa

Sistemi di monitoraggio per la logistica, la mobilità sostenibile e la tracciabilità delle merci, e sistemi di gestione delle flotte aeree, terrestri e marine.

Sistemi per il monitoraggio dell'ambiente, per il controllo degli accessi, per la domotica e per la sicurezza sul lavoro.

Il laboratorio contribuisce alla diffusione della conoscenza, offrendo a studenti, dottorandi e ricercatori importanti occasioni di collaborazione su progetti nazionali ed internazionali, contribuendo allo sviluppo di un ampio panorama di settori industriali (manifatturiero, agroindustria, pesca, petrolchimico, logistica industriale e distributiva con particolare riguardo alla mobilità elettrica ed alla sostenibilità dei trasporti aerei, marittimi e terrestri).

Principali apparecchiature:

- 1- Strumenti di controllo per il monitoraggio di impianti industriali e sistemi di diagnostica,
- 2- Sistemi per il monitoraggio dell'ambiente, per il controllo degli accessi, per la domotica e per la sicurezza sul lavoro.

