



## DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale in *Informatica*  
7 Novembre 2022 - ore 15:00  
Aula 7 - DMI

# Implementazione di un sistema di integrazione tra l'ERP Odoo e macchinari industriali per "Industria 4.0"

Il modulo "ABC per cantine" consente la comunicazione tra l'ERP Odoo e i macchinari utilizzati per la produzione del vino, tramite i protocolli MQTT e MODBUS.

Attraverso un server dedicato che ospita il broker MQTT Mosquitto e un software sviluppato ad hoc, un utente può programmare le operazioni che i macchinari devono svolgere e ricevere i dati di produzione. Durante il seminario verranno illustrati i moduli software realizzati utilizzando i linguaggi Python e XML e i sistemi di comunicazione tra i vari componenti.

### ***Speaker***

- Cusumano Ignazio,
- Masi Massimo,
- Passanante Alessandro,
- Rotolo Antonio

