



ICT & Automation Solution Engineering

Seminario UNIPA - 20 Novembre 2019

Tecnologie e strumenti ICT per l'Innovazione digitale

Sviluppo e programmazione di una piattaforma multifunzione

Abstract:

Demetrix s.r.l. nasce nel 2011 come Start-Up Innovativa e nel 2018 è stata riconosciuta come PMI Innovativa. Specializzata nella ricerca e sviluppo di soluzioni innovative in ambito ICT ed automazione di processo ed industriale, Demetrix ha un organico di 17 addetti qualificati (oltre 2/3 con laurea magistrale) distribuiti sulle sedi di Palermo e Lecce. La struttura dedicata ad attività di ricerca e sviluppo è suddivisa in un laboratorio SW, uno HW ed un gruppo per la Data Analysis. Uno dei prodotti sviluppato all'interno della realtà aziendale è la piattaforma IoT "Triskelion": piattaforma sensoristica multipurpose per il rilevamento di dati, da sensori sia analogici che digitali. In particolare la piattaforma è composta da: un sottosistema di acquisizione dati sviluppato in linguaggio C (Firmware); e da due sottosistemi (Front-end e Back-end) per la gestione e visualizzazione dei dati in modalità user-friendly, lo sviluppo di questi sottosistemi è stato realizzato utilizzando linguaggi di programmazione tipici dell'ambiente web come Javascript (NodeJS - AngularJS).

Programma degli interventi:

Presentazione aziendale- Rapporto tra PMI ed innovazione

Ing. Sajeve Innocenzo - Demetrix s.r.l.

La piattaforma Triskelion – HW e Firmware per acquisizione ed elaborazione dei dati

Ing. Sansone Corrado - Demetrix s.r.l.

La piattaforma Triskelion – Tecnologie e linguaggi per lo sviluppo di API REST (Demo)

Ing. Nicoletti Tommaso/Ligotino Ivan - Demetrix s.r.l.

DemetriX S.r.l. ICT & Automation Solution Engineering

Sede Legale e Operativa: Via Ugo La Malfa, 28/A – 90146 Palermo Tel. 0919865240 Fax. 0919865733

Sede Operativa: Via Col. A. Costadura, 2/C – 73100 Lecce

CDF, PI e. CCIAA: 06029670822 – REA: 292802 – email: info@demetrix.it – PEC: demetrixsr@pec.it

DemetriX ha il Sistema di Gestione Qualità, certificato da Kiwa UNI EN ISO 9001:2015 - n° Cert. 14325-A