

Organizzazione

Tutor Universitario:

Ing. Andrea Bacchetti
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Laboratorio RISE – www.rise.it
E-mail: andrea.bacchetti@unibs.it

Periodo di riferimento:

La proposta è da intendersi valida per l'anno 2019

Candidato:

- Iscritto al corso di Laurea Specialistica in ingegneria Gestionale
- Conoscenza base di programmazione oggetti e database relazionali
- Buona conoscenza / predisposizione apprendimento linguaggi programmazioni App (Android, IOS)
- Conoscenza processi di business orientati ai nuovi modelli di sviluppo 4.0
- Buone capacità relazionali

Note:

- Durata prevista: 6 mesi
- Impegno previsto: Full time
- È previsto rimborso economico (da concordare)

Contenuti

Titolo:

Agricoltura 4.0 - *Farm Management System*: Business model & Smart App per la rilevazione delle lavorazioni in campo

Obiettivi e breve descrizione:

Studio di un **Business model** adeguato ad un *Farm Management System* che deve entrare sul mercato, considerando la specificità del settore Agricolo.

Affrontare la tematica dei canali di accesso alle aziende agricole (diretta, tramite associazioni o consorzi, rivenditori di beni primari, quali sementi o agri-farmaci, agronomi / consulenti, etc.) e delle strategie di marketing ad essi coerenti. Sono richiesti:

- Conoscenza delle specificità del comparto Agricolo, nell'era del 4.0
- Comprendere le esigenze ed i paradigmi della "nuova agricoltura": ritorno economico tangibile, ma anche rispetto e salvaguardia del territorio

Prototipazione App, finalizzata a facilitare la rilevazione delle lavorazioni e i relativi dati:

- Riconoscimento comandi vocali
- Riconoscimento immagini ed estrazione dati operativi
- Riconoscimento posizione in relazione alle coordinate della mappa del terreno da lavorare, con determinazione automatica delle ore di lavorazione

Questa esperienza consentirà al candidato di approfondire tematiche, sia di natura tecnologica, sia operative (esperienza diretta "in campo") immergendosi concretamente all'interno del mondo dell'agricoltura 4.0.

Azienda ospitante:

Systematica-Tec s.r.l.
Piazza Castello 2 – 25010 Visano (BS)
Ufficio 0309529197 – Marco Dalla Bona – Mobile 3332497536