

Laboratorio di Agricoltura di Precisione: modelli agronomici e software per la gestione sitospecifica delle coltivazioni - LAP

Responsabile Scientifico Prof. Simone Orlandini

Anno di costituzione

2018

Attività di ricerca

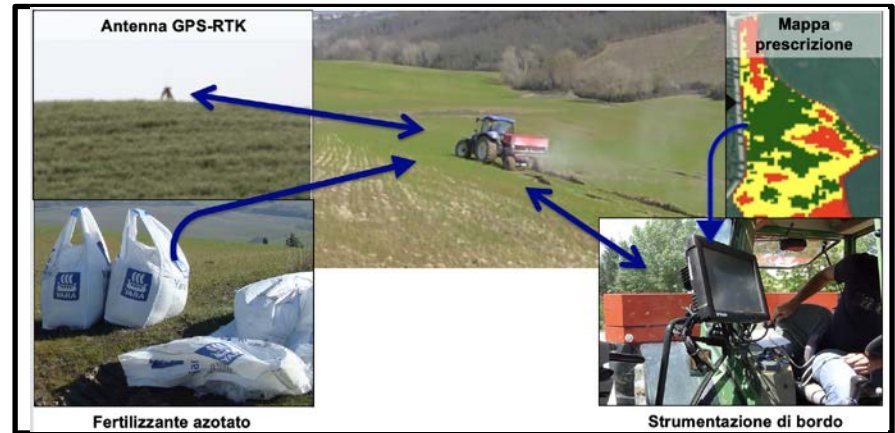
- tecniche di analisi della variabilità spaziale dei fattori della produzione;
- tecniche e protocolli agronomici per la gestione sitospecifica delle tecniche colturali;
- modelli per la gestione del territorio secondo principi di agricoltura di precisione;
- database relazionali, software, hardware utili al trasferimento delle innovazioni al mondo agricolo e ai soggetti della filiera agro-alimentare ivi compresi gli enti pubblici.

Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: PE6-3, PE6_7, LS9_4, LS9_5.
- Codici Ateco: 01,1 – 62,0

Tecnologie utilizzate

- Software per la gestione di informazioni ambientali e colturali;
- Modelli di simulazione della crescita e dello sviluppo;
- Monitoraggio remoto delle colture;
- Sensoristica applicata alle macchine operatrici per l'agricoltura;



Partnership

- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
- ABACO SpA
- Fondazione per il Clima e la Sostenibilità

Personale coinvolto

DAGRI: Marco Bindi, Anna Dalla Marta, Marco Napoli, Roberto Ferrise, Leonardo Verdi, Ada Baldi

ABACO SpA: Pietro Pagliuca, Roberto Orsi, Simone Parisi, Raffaella Spadoni, Marcello Morandi, Oreste Tommasi, Matteo Fiorito

FCS: Marco Mancini

Sede e contatti

Simone Orlandini - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università di Firenze, Piazzale delle Cascine 18 50144, Firenze. Italia Tel: +39 0552755755 Cell phone: 3401672705

Marco Mancini - Fondazione per il Clima e la Sostenibilità Via G. Caproni 8. 50144, Firenze. Italia Tel: 055-2755701 Cell: 335-1025448