



Sviluppo di metodologie aerospaziali innovative di Osservazione della Terra a supporto del settore agricolo in Lombardia

COMUNICATO STAMPA IREA CNR - LUGLIO 2014

Publicato il sito web del Progetto Space4Agri: tecnologie satellitari e web 2.0 a sostegno del settore agricolo in Lombardia

E' oggi attivo il sito web del progetto Space4Agri (S4A) - Sviluppo di Metodologie Aerospaziali Innovative di Osservazione della Terra a Supporto del Settore Agricolo in Lombardia, coordinato dall'[IREA](#) del CNR e promosso nell'ambito dall'Accordo Quadro [Regione Lombardia](#) – [CNR](#). S4A impiega le tecniche di Osservazione della Terra (spazio, aereo e in situ) per migliorare le capacità del sistema lombardo e dei principali attori del settore della pianificazione e gestione del settore agro-alimentare regionale.

Il progetto coinvolge tre istituti di ricerca del [CNR](#), tutti con sede in Lombardia: oltre all'[IREA](#), l'[ITIA](#) e l'[IDPA](#). I ricercatori di questi centri di ricerca saranno impegnati per due anni (2013-2015) intorno all'obiettivo di coniugare in maniera innovativa le osservazioni remote da satellite e in situ, le tecnologie aeronautiche per gli UAV (Unmanned Air Vehicles, velivoli senza equipaggio) e le tecnologie web 2.0 per la raccolta e lo scambio *smart* di dati e di informazioni in campo agricolo.

“Il sito - raggiungibile al link <http://space4agri.irea.cnr.it> - è lo strumento principale di comunicazione delle attività previste dal Progetto Space4Agri ed è stato pensato affinché chiunque, oltre ai ricercatori coinvolti o gli addetti ai lavori, possa seguire l'andamento della ricerca e i risultati attesi”, spiega Pietro Alessandro Brivio responsabile scientifico di progetto. *“Una sezione del sito è infatti dedicata agli [utenti](#) della ricerca nell'ottica di coinvolgimento ed ampliamento di potenziali portatori d'interesse, pubblici e privati, come amministrazioni, imprese, agricoltori, associazioni di categoria e anche altri ricercatori.”*

S4A sarà anche terreno di sperimentazione di un particolare dialogo tra il mondo della scuola e i ricercatori del CNR. Alcuni laboratori e incontri con i ricercatori degli istituti coinvolti permetteranno agli studenti di alcuni istituti di istruzione superiore della Lombardia di seguire più da vicino alcune fasi del progetto, ricavando così un'idea completa dell'intero ciclo della ricerca, approfondire le tematiche affrontate, analizzare gli strumenti impiegati e i principali obiettivi perseguiti.

Il sito di progetto non permette solo di seguire gli avanzamenti della ricerca ma, nella sezione News ed Eventi seleziona e riporta le notizie di settore più significative, provenienti dall'Italia e dall'estero. Uno spazio apposito è infine dedicato alla narrazione delle attività di misura in campo svolte dai ricercatori e dalle ricercatrici di Space4Agri.



RegioneLombardia



Sviluppo di metodologie aerospaziali innovative di Osservazione della Terra a supporto del settore agricolo in Lombardia

Il monitoraggio dell'agricoltura è uno degli ambiti di applicazione maggiormente studiati dai ricercatori e dalla ricercatrici di CNR [IREA](#), che da anni svolgono studi sui sistemi agricoli, a livello locale e globale, per mappare le superfici coltivate, stimare le produzioni ed individuare eventuali situazioni di criticità a supporto di politiche di intervento. Si tratta di un tema di importanza mondiale e su cui a livello europeo si sta investendo molto, facendo affidamento anche sulle tecnologie aerospaziali. La tematica interessa fortemente anche l'Italia, e in particolare la Regione Lombardia, la prima regione agricola italiana, che produce il 42% del latte, il 42% del riso e il 39% dei prodotti suinicoli, con una percentuale di agricoltori del 2% di tutta la popolazione lombarda ma che si prende cura dell'80% del territorio agricolo nazionale. Qui le esigenze sono varie e vanno dalla necessità di sviluppare un sistema di conoscenze condiviso a livello regionale in grado di monitorare efficacemente i sistemi agricoli alla necessità di fronteggiare lo stress idrico delle colture, anche a fronte degli impatti dovuti ai cambiamenti climatici che colpiscono sempre più frequentemente il territorio.

Per informazioni e contatti:

Pietro Alessandro Brivio
responsabile scientifico S4A
+39-02 23699 289
brivio.pa@irea.cnr.it

Alba L'Astorina
responsabile comunicazione S4A
+39-02 23699 281
lastorina.a@irea.cnr.it

<http://space4agri.irea.cnr.it>



RegioneLombardia