

Space 4 Agri



Sviluppo di metodologie aerospaziali
innovative di Osservazione della Terra
a supporto del settore agricolo in Lombardia
space4agri.irea.cnr.it



Milano, 12 novembre 2014
ore 10.00 - 13.00

Area della Ricerca del CNR
via Bassini 15, Milano - Aula Convegni

LA RICERCA VA A SCUOLA

Ciclo di incontri tra ricercatori
e studenti sulle tematiche del Progetto S4A

Giornata organizzata nell'ambito delle attività del
Wp7 di S4A: Dissemination ed Azioni di Capacity building,
responsabile: Alba L'Astorina
Comunicazione della Scienza ed Educazione, IREA CNR
lastorina.a@irea.cnr.it
pagina del Progetto dedicata alle scuole:
<http://space4agri.irea.cnr.it/it/scuola>
Segreteria scientifica: Irene Tomasoni: tomasoni.i@irea.cnr.it

EVENTO DI AVVICINAMENTO AD EXPO 2015



Regione Lombardia



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Istituto per il rilevamento
elettromagnetico dell'ambiente



Il progetto Space4Agri (S4A) nasce nell'ambito dell'Accordo Quadro CNR-Regione Lombardia, finalizzato alla promozione di ricerche e attività di formazione che abbiano ricadute sul sistema della ricerca e del territorio lombardo.

Lo scopo di S4A è di usare le tecnologie aerospaziali a supporto del monitoraggio e della gestione regionale nel settore agricolo. Il tema è strategico non solo per la Lombardia: i sistemi di monitoraggio possono servire a valutare lo stato delle colture e supportare produzioni sostenibili dal punto di vista economico e agroambientale, ma anche a fronteggiare gli impatti sull'agricoltura dovuti ai cambiamenti climatici locali e globali.

Oltre a rivolgersi a utenti tradizionali, come amministratori pubblici e aziende agricole, S4A mira a integrare temi e risultati del progetto nel patrimonio di conoscenze comuni di molti soggetti, con speciale interesse per le giovani generazioni.

In particolare, nell'ambito delle attività del WP7 di Dissemination di S4A, è stato elaborato un percorso di formazione che, a partire da alcuni temi progettuali, intende avviare un dialogo tra il mondo della Scuola e il settore della Ricerca. Un progetto è il luogo per eccellenza in cui si esprime il ciclo stesso di produzione della conoscenza. Seguirlo, attraverso laboratori e incontri ravvicinati, può permettere a studenti e insegnanti di comprendere meglio come i temi e le procedure della ricerca vengono oggi affrontati nella comunità scientifica. Il dialogo serve anche a rendere i ricercatori più consapevoli delle modalità originali con cui il sapere scientifico viene rielaborato e dibattuto nella scuola e del contributo che possono dare i suoi protagonisti, insegnanti e studenti.

Il percorso coinvolge attualmente 3 Istituti scolastici in Lombardia, ricercatori di 3 istituti del CNR, IREA, ITIA e IDPA; altri soggetti, che hanno dichiarato interesse, seguiranno i lavori attraverso la piattaforma web del progetto: <http://space4agri.irea.cnr.it/>

La giornata affronta il tema principale di S4A, tecnologie satellitari e agricoltura; gli altri temi, tra cui sistemi informativi geo-referenziati, uso dei droni in agricoltura saranno sviluppati, in ogni scuola, a seconda dell'indirizzo. L'incontro sarà anche l'occasione per presentare la proposta a tutte le scuole coinvolte, e per concordarne gli sviluppi con i ricercatori, secondo le modalità tipiche dei *Kick-off* meeting progettuali.

Il ruolo del CNR in questo dialogo tra Ricerca e Scuola non si limita ad organizzare il ciclo di incontri ma invita anche a riflettere su nuove modalità di didattica e di comunicazione della scienza che coinvolgano attivamente e in maniera collaborativa tutti i soggetti partecipanti, valorizzando la dimensione culturale della produzione e scambio di conoscenza.

9.45 Accoglienza dei partecipanti

10.00 Presentazione Giornata

Alba L'Astorina, responsabile WP7
Dissemination ed Azioni di Capacity Building, S4A, COMeSe, Irea CNR,

10.15 Il progetto S4A

Pietro Alessandro Brivio, responsabile
scientifico Progetto S4A

Sono previsti brevi interventi dei vari responsabili di WP di Progetto

11.00 I TEMI DI S4A: Il Telerilevamento e l'Osservazione della Terra in ambito agricolo

Alberto Crema Irea CNR, WP2 e WP5 di S4A

12.15 Domande e commenti dal pubblico

Alla fine del dibattito, ci sarà un breve spazio per incontri tra insegnanti, studenti e ricercatori S4A per concordare alcuni dettagli sul prosieguo del percorso

13.00 Conclusioni

Istituzioni partecipanti

*Istituto Statale Agrario Italo Calvino, Noverasco (MI)
Istituto E. Breda, Sesto San Giovanni (MI);
Indirizzo Informatica e Scienze Applicate
Istituto Tecnico Statale - Liceo Scienze Applicate, A. Mapelli, Monza (MB)
Associazione Scienza under 18*

L'iniziativa è riservata alle scuole e ai partecipanti al Progetto S4A; i posti sono limitati per cui è obbligatoria la registrazione: tomasoni.i@irea.cnr.it