



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

COMUNICATO STAMPA IREA CNR - NOVEMBRE 2014

### LA RICERCA VA A SCUOLA - ciclo di incontri tra ricercatori e studenti intorno ai temi di un progetto di ricerca scientifica

Il 12 novembre si svolgerà presso [l'Area della Ricerca del CNR di Milano](#), il primo incontro pubblico de [La Ricerca va a Scuola](#), un percorso di formazione indirizzato al mondo dell'educazione, incentrato sui temi di un progetto di ricerca scientifica svolto dal CNR, [Space4Agri](#) (S4A).

Il [Progetto Space4Agri](#) (S4A) è finanziato nell'ambito dell'Accordo Quadro CNR-Regione Lombardia, che mira alla promozione di ricerche e di attività di formazione che abbiano ricadute sul sistema della ricerca e del territorio lombardo. Scopo di S4A è usare le tecnologie aerospaziali a supporto del monitoraggio e della gestione regionale nel settore agricolo. Oltre a rivolgersi a utenti tradizionali, come amministratori pubblici e aziende agricole, il progetto S4A mira a integrare temi e risultati del progetto nel patrimonio di conoscenze comuni di molti soggetti, con speciale interesse per le giovani generazioni. E' per questo che, nell'ambito delle attività di comunicazione progettuali del [WP7, Dissemination ed Azioni di Capacity Building](#), è stato elaborato il percorso di formazione [La Ricerca va a Scuola](#), incentrato proprio sui temi di S4A, indirizzato in particolare agli Istituti Superiori di II grado.

*“L'iniziativa [La Ricerca va a Scuola](#) mette in relazione il Progetto S4A col mondo della Scuola quale interlocutore particolare che può proficuamente interagire col percorso di ricerca e arricchirlo tramite un reciproco scambio di competenze e di saperi. 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, spiega Alba L'Astorina, responsabile del WP7 di S4A. “Il titolo del percorso intende però dare l'idea di una reciprocità di scambio tra scuola e ricerca. Il dialogo serve, cioè, 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.”*

Tema centrale della giornata sarà l'uso delle tecnologie satellitari e dei sistemi di osservazione della terra per l'agricoltura. L'incontro sarà anche occasione per concordare gli sviluppi del percorso di formazione con i ricercatori, secondo le modalità tipiche dei Kick-off meeting progettuali. Gli altri molteplici aspetti di S4A, come la raccolta e la distribuzione di informazioni in ambito agricolo tramite sviluppo di tecnologie smart web 2.0; l'uso dei droni in agricoltura; le strategie di comunicazione di un progetto di ricerca scientifico, verranno trattati in successivi incontri in classe con i ricercatori.



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

Attualmente partecipano attivamente al percorso le classi III e IV di 3 Istituti scolastici in Lombardia (l'[Istituto Statale - Istituto Agrario Italo Calvino](#), Noverasco (MI), l'[Istituto Tecnico Statale - Liceo Scienze Applicate, A. Mapelli](#), Monza (MB) e l'[Istituto E. Breda](#), Sesto San Giovanni (MI), i ricercatori di [3 istituti del CNR](#), [IREA](#), [ITIA](#) e [IDPA](#), e una rete di soggetti che hanno in vario modo relazioni con il progetto S4A, come amministratori pubblici e decisori politici locali, enti regolatori in ambito agro-ambientale, aziende del settore, organizzazioni di categoria.

Le attività che S4A conduce con la scuola si avvalgono di metodologie partecipative sperimentate nell'ambito delle ricerche che [IREA](#) dedica alla [comunicazione pubblica della scienza](#), in quanto membro dell'[Unità di ricerca del CNR Comunicazione della scienza ed educazione \(COMeSE\)](#). Le attività si avvalgono, a Milano, anche della collaborazione con la rete di scuole Associazione [Scienza under 18](#). Il ruolo del CNR in questo dialogo tra Ricerca e Scuola, dunque, non si limita ad organizzare il ciclo di incontri ma vuole riflettere e far riflettere anche 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 dello scambio di conoscenza.

La Giornata è uno degli eventi del CNR di avvicinamento ad Expo 2015.

**Accesso:** l'iniziativa è ad accesso riservato alle scuole e ai partecipanti al Progetto, i posti sono limitati per cui è obbligatoria la registrazione: [tomasoni.i@irea.cnr.it](mailto:tomasoni.i@irea.cnr.it)

[Ulteriori informazioni su questo evento](#)

### **Per informazioni e contatti:**

Alba L'Astorina

*responsabile del WP7 di S4A, Dissemination ed Azioni di Capacity building*

[IREA CNR, Comunicazione della scienza ed educazione \(COMeSE\)](#)

+39-02 23699 281 / [lastorina.a@irea.cnr.it](mailto:lastorina.a@irea.cnr.it)

Irene Tomasoni

*segreteria scientifica della giornata La Ricerca va a Scuola*

[tomasoni.i@irea.cnr.it](mailto:tomasoni.i@irea.cnr.it)

siti web: <http://space4agri.irea.cnr.it>, <http://space4agri.irea.cnr.it/it/scuola>, <http://www.mi.cnr.it/news-blog/89-la-ricerca-va-a-scuola>