



# AGROSPAZIO 2016

## IL WORKSHOP INTERNAZIONALE DEDICATO ALLE TECNOLOGIE INNOVATIVE DEL MONDO AGRICOLO

applicata alle attività di esplorazione del sistema solare, organizzato da Federlazio e Areo Sekur.

Quella del 2016 è stata la **VII edizione di Agros spazio**, il **Workshop Internazionale** dedicato alle tecnologie innovative del mondo agricolo applicate alle attività di esplorazione del sistema solare, organizzato da **Federlazio** e **Areo Sekur**. Il 26 e 27 maggio scorsi il centro storico di **Sperlonga** è diventato, ancora una volta, una vetrina internazionale dove sono arrivati ricercatori e scienziati provenienti dalle più importanti **Agenzie Spaziali del mondo** (**NASA, ESA, DLR, ASI**) e dalle più prestigiose università come quella di **Tucson in Arizona**.

L'idea di **Agros spazio** nacque a **Fondi** nel 2004 quando grazie all'impegno di **Federlazio Latina** e **Areo Sekur** si svolse il **I Workshop Internazionale sull'Agros spazio**; l'allora progetto denominato **LAWINIO** si proponeva lo scopo di

realizzare un sistema di supporto alla permanenza umana nello spazio che consentisse di trasformare l'anidride carbonica, prodotta dalla respirazione degli astronauti, in ossigeno oltre a rigenerare i liquidi e gli scarti, per arrivare alla produzione di cibo. Seguirono, a questo primo Workshop, altri 3 importantissimi convegni, denominati **MOON BASE**, incentrati sulla condivisione degli obiettivi e sulla concertazione dei temi aperti nell'ambito delle attività di esplorazione umana del nostro satellite. Questi incontri (**Venezia**, maggio **2005**; **Washington**, ottobre **2005** e **Mosca**, novembre **2006**) rappresentarono un'ulteriore occasione di confronto tra la comunità industriali nazionali e quelle scientifiche internazionali. Nel maggio del 2006, per la prima volta a **Sperlonga** si tenne il **II Workshop** che sancì la grandezza e la rilevanza del progetto, che negli anni è cresciuto di importanza, e che aveva come unico scopo l'individuazione dei sistemi di supporto vitale per le missioni spaziali ed il loro utilizzo per la **produzione di cibo sulla terra in condizioni estreme**.

Obiettivo di questa ultima edizione di **Agros spazio** è stato quello di utilizzare le conoscenze dei sistemi più avanzati per la **produzione di cibo sulla Terra** (tipo colture in ambiente controllato con tecniche di coltivazione idroponica) indirizzandole alla produzione di cibo nello spazio, delineandone le ricadute scientifiche e gli avanzamenti tecnologici che permetteranno di migliorare i benefici indotti per i cittadini. In questa edizione sono state analizzate anche le più recenti innovazioni scientifiche e tecnologiche nel settore delle colture protette (dalla **fisiologia vegetale** ai **sistemi di produzione a ciclo chiuso**) e presentato lo stato dell'arte della ricerca internazionale sui sistemi per la coltivazione di piante

in **ambiente spaziale** (stazioni orbitanti e future colonie su **Luna** e **Marte**) con particolare attenzione ai **Sistemi di Supporto Vitale** che sono in grado di assicurare anche la rimozione dei contaminanti nell'aria ed il trattamento igienico delle acque. Nel corso del convegno, che si è svolto come di consueto nella splendida location della ex chiesa di Santa Maria nel cuore di Sperlonga, è stata anche presentata una rassegna critica sulle attività nei diversi settori, proponendo spunti di dibattito sulla sostenibilità tecnico-economica dei processi produttivi e sulle nuove linee di attività e strategie di sviluppo (orticoltura urbana, coltivazioni in ambienti estremi, ecc.).

*“Un grande onore per **Federlazio Latina** – commenta il Direttore **Saverio Motolese** – collaborare a questo importante progetto insieme ad una nostra azienda associata, la*



***Areo Sekur Spa di Aprilia**, perché ogni anno la nostra provincia diventa meta dei più grandi scienziati e studiosi del mondo che si incontrano per due giorni per discutere di questo importante progetto nato quasi in sordina e che poi, negli anni, è diventato un progetto di enorme portata di cui si parla nei più rilevanti convegni e workshop internazionali tra cui **Expò Milano**, solo per fare un esempio. **Agros spazio** – aggiunge ancora **Motolese** – è un progetto che riesce a mettere insieme tante anime: quella scientifica, prima di tutto, ma anche quella*

*imprenditoriale e quella istituzionale. Il fatto che la **Camera di Commercio di Latina** anche per questa edizione abbia deciso di sostenere la **VII edizione di Agros spazio** è la dimostrazione che il sistema imprenditoriale territoriale ha sempre riconosciuto grande rilevanza a questo progetto. Importante anche l'apporto della **Regione Lazio** estremamente sensibile a questo tema che è stato tra l'altro inglobato nel ben più vasto piano di **Reindustrializzazione** che tra le sue strategie di rilancio conta anche il **settore dell'Aerospazio**. **Agros spazio** – conclude il **Direttore di Federlazio Latina** – racchiude al suo interno l'innovazione, lo sviluppo tecnologico, l'internazionalizzazione e la **Rete di Impresa**, ovvero tutti i concetti che sono poi il fulcro dell'attività quotidiana della nostra associazione che ha, come scopo primario, quello di fare incontrare le imprese per fare condividere progetti comuni e dare vita a nuovi business”.*

Soddisfatto per la riuscita di **Agros spazio** anche l'Ing. **Silvio Rossignoli, Presidente di Areo Sekur Spa**, nonché **Presidente regionale di Federlazio**, secondo cui l'aerospazio è un potentissimo veicolo di **innovazione orizzontale** e di **fertilizzazione** di altri settori produttivi, tra cui l'agricoltura. *“Le possibilità di interazione tra aerospazio e agricoltura – ha commentato l'Ing. Rossignoli – sono di fondamentale importanza per l'economia del domani. Le tecnologie aerospaziali e i temi di cui si discute oggi sono una chiave indispensabile per avvicinarci all'**agricoltura 4.0**. E la **Regione** – aggiunge il **Presidente regionale di Federlazio** – si sta già dando da fare con i numerosi strumenti messi in campo per le **PMI** per un riposizionamento competitivo di tutto il sistema produttivo laziale”.*

