

Re.N.Is.A.
Rete Nazionale degli Istituti Agrari
Istituti Tecnici e Professionali per l'Agricoltura e l'Ambiente

Com. n. 6

23 gennaio 2018

Al Direttivo
Ai Presidenti delle Reti
Ai Ds
Ai Docenti
Ai Dsga

Loro Sedi

Oggetto: **Partecipazione Re.N.Is.A alla Manifestazione “Futura”: Workshop “Nutri la mente, nutri il corpo: l’innovazione tecnologica negli Istituti Agrari”.**

Dal 18 al 20 gennaio Bologna ha ospitato “Futura”, una tre giorni di iniziative formative, dibattiti, racconto di buone pratiche organizzata dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca per fare il punto sui temi del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) e sulla sua attuazione, a due anni dall’introduzione avvenuta con la legge 107 del 2015.

In questa importante manifestazione anche la Re.N.Is.A ha avuto un suo spazio, sabato 20 gennaio alle ore 09.00, nella sala Anziani di Palazzo Accursio: la Presidente, il Dirigente Scolastico **Patrizia Marini**, ha moderato il workshop “Nutri la mente, nutri il corpo: l’innovazione tecnologica negli Istituti Agrari”, un laboratorio interattivo per documentare i risultati che l’innovazione tecnologica ha prodotto nel campo dell’istruzione agraria e riflettere sui possibili sviluppi.



Fig. 1- Palazzo D’Accursio, Bologna. Il Presidente Re.N.Is.A Patrizia Marini modera il workshop “Nutri la mente, nutri il corpo: l’innovazione tecnologica negli Istituti Agrari”.

Re.N.Is.A.
Rete Nazionale degli Istituti Agrari
Istituti Tecnici e Professionali per l'Agricoltura e l'Ambiente



Fig.2- Il Preside Re.N.Is.A., DS Patrizia Marini, a "Futura- 3 giorni per il PNSD".

Al workshop "Nutri la mente, nutri il corpo: l'innovazione tecnologica negli Istituti Agrari" hanno partecipato, in veste di relatori, autorevoli ospiti. Il prof. **Alessandro Ragazzoni**, docente di Economia ed Estimo rurale presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'università di Bologna, ha parlato delle Smart Farm, realtà in cui ogni prodotto aziendale può diventare risorsa, coniugando le innovazioni di prodotto e di processi in azienda alla salvaguardia ambientale. Fondamentale, in questo contesto, il potenziale innovativo dell'agricoltura di precisione che, attraverso l'uso di mezzi sempre più precisi e puntuali – come ad esempio i servizi GPS, l'applicazione di software nelle fasi di informazione, controllo e previsione - consente di ottimizzare il lavoro ed il consumo delle risorse.

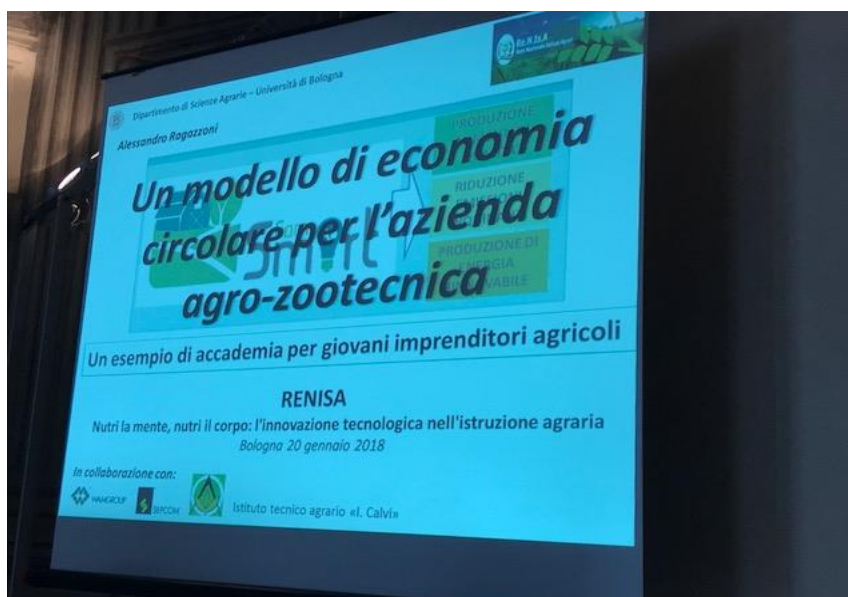


Fig.3- L' intervento del prof. Ragazzoni.



REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA

Re.N.Is.A.

Rete Nazionale degli Istituti Agrari

Istituti Tecnici e Professionali per l'Agricoltura e l'Ambiente

Il prof. Ragazzoni, ricordando ai numerosi partecipanti che il *'primo custode dell'ambiente è l'agricoltore'*, ha posto in evidenza l'importanza della rilocalizzazione della produzione e del ruolo fondamentale dell'economia circolare, che pone al centro la combinazione della redditività e della tutela dell'ambiente.

Il dott. **Roberto Malagoli**, agronomo paesaggista, nel suo intervento ha parlato delle più recenti innovazioni nel campo del Garden Design, pratica che nella progettazione di giardini consente di mettere in gioco competenze non solo nel campo della botanica, ma anche architettoniche, tecnologiche e artistiche. *'Fate il mestiere che vi piace ma fatevi piacere l'agricoltura!'*, così il prof. Malagoli si è rivolto ai numerosi studenti presenti al workshop, evidenziando, nel suo discorso, come lo studio di Agraria apra la mente, e che occuparsi di verde e di progettazione di giardini dia numerose possibilità di lavoro.

La Presidente Marini ha rammentato ai numerosi partecipanti come la penultima riforma degli Agrari abbia danneggiato l'istruzione agraria, togliendo dal piano di studi importanti discipline come botanica, meccanica, zimotecnica; solo grazie alla passione e alla volontà di certi docenti è tuttavia possibile dare una curvatura adeguata al piano di studi. Inoltre, la Presidente Re.N.Is.A. ha ricordato che in diversi Istituti sono già operativi importanti progetti che impiegano tecnologie digitali; ne è un esempio 'Horta', che l'ITA 'E. Sereni' di Roma ha sviluppato in collaborazione con l'Università del Sacro Cuore di Piacenza, e che consente, attraverso l'impiego di strumenti digitali, di ridurre il numero di interventi antiparassitari sulle colture. Il progetto, già sperimentato nel vigneto dell'azienda agraria del Sereni, è stato presentato anche a Bologna, nella serra digitale ospitata in una delle 'bolle' installate a piazza Maggiore in occasione di "Futura-3 Giorni per il PNSD", in cui erano rappresentate le più recenti innovazioni in campo digitale e le buone pratiche poste in essere dalle scuole.



Fig.4- Piazza Maggiore, Bologna- La bolla con la serra digitale.



REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA

Re.N.Is.A.

Rete Nazionale degli Istituti Agrari

Istituti Tecnici e Professionali per l'Agricoltura e l'Ambiente

Tra i tanti progetti in fase di realizzazione grazie al PNSD, il Presidente Marini ha ricordato 'La locanda del pellegrino' all'ITA 'E. Sereni', il progetto 'Latte nobile' all'ITA 'G. Garibaldi di Roma e, di prossima realizzazione, nell'ambito dell'agricoltura 4.0, il progetto Laboratori territoriali per l'occupabilità ed il Progetto sulle Periferie.

All'incontro hanno partecipato, tra gli altri, con una folta delegazione di docenti, dsga e studenti provenienti da numerose Regioni, il Dirigente Scolastico Maura Zini, dell'IIS 'L.Spallanzani' di Castelfranco Emilia e dell'IIS 'I. Calvi' di Finale Emilia, il DS Teresa D'Aguanno dell'ITA "A. Serpieri" di Bologna, Il DS Antonello Risoli dell'ITA "A. Tosi" di Codogno (MI) e il DS Giovanna Palmulli dell' IISS "Volta- De Gemmis" di Terlizzi (BA).

Distinti saluti

Il Presidente Re.N.Is.A.
Prof.ssa Patrizia Marini
(firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ex art. 3, co. 2, D.lgs. 39/93)