



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI PARMA



EU.WATERCENTER
inspired by water, driven by innovation

PREMIO INTERNAZIONALE
Scritture d'Acqua
LETTERATURA - ARTE - SCIENZA - TECNOLOGIA

Insiders meetup

Agricoltura Sostenibile di Precisione

visioni e pratiche del futuro

Mercoledì 7 Dicembre 2016 ore 15.00

Auditorium S. Elisabetta Pad 13 Campus Scienze e Tecnologie Università di Parma

Invito

Gli addetti e i portatori d'interesse sono invitati al *meetup* "Agricoltura Sostenibile di Precisione" con l'obiettivo di fare il punto sull'agricoltura del futuro partendo dalla sperimentazione e innovazione in corso nei territori padano-emiliani. Il *format* privilegia la discussione fra i partecipanti con comunicazioni brevi che si aprono al dibattito.

Organizzazione del Centro Acque - *eu.watercenter* dell'Università di Parma nell'ambito delle manifestazioni di *Scritture d'Acqua 2016* in collaborazione con CIDEA Università di Parma, Partenariato ALADIN POR-FESR 2014-20, Almaviva s.p.a., ARPAE Emilia-Romagna, Azienda Agraria Sperimentale Stuard Parma, Azienda Sperimentale Vittorio Tadini Piacenza, BIT spa Credito Cooperativo Parma, Casella Macchine Agricole Piacenza, Centro Ricerche Produzioni Animali Reggio Emilia, Consorzio Interregionale Ortofrutticoli Parma, Cooperativa il Raccolto Bologna, Fondazione GTECHNOLOGY Modena, Hydria Group Lecco, Open Fields s.r.l. Parma.

Programma

15.00 Apertura dei lavori

Stefano Poni, DI.PRO.VE.S. Università Cattolica Sacro Cuore
Agricoltura Sostenibile di Precisione: a che punto siamo

Alessandro Mantelli, Almaviva s.p.a.
Internet of Things, Things, Big Data e Cloud per l'Agricoltura di Precisione

Nuovi approcci e nuove regole per un'agricoltura sostenibile

Alessio Picarelli, Autorità di Bacino del fiume Po - *Gestione dell'acqua in agricoltura: nuovi regolamenti per la misurazione dei volumi irrigui*

Pierangelo Carbone, Consorzio di Bonifica di Piacenza - *La gestione delle acque irrigue e le nuove tecnologie per la costruzione delle banche dati sull'uso reale del suolo*

Lorenzo Frattini, Legambiente Regione Emilia Romagna - *Il futuro non sarà solo nuove tecnologie ma biologico, agricoltura sociale, gruppi di acquisto e consumo consapevole: un connubio tra digitale, tradizione e territorio*

➤ **Discussione**

Nuove tecnologie per l'innovazione

Vittorio Marletto, ARPAE Emilia Romagna - *Il telerilevamento e le sue applicazioni irrigue*

Paolo Marras, Aermatica 3D - *Droni per trattamenti aerei di prossimità*

Stefano Caselli, CIDEA Università di Parma - *Le tecnologie robotiche nell'Agricoltura di Precisione*

Marco Marzocchi, Sacmi-Imola - *Sensori olfattivi per l'agricoltura*

Gianluigi Alario, Casella Macchine Agricole - *Sensori di prossimità multiparametrici e macchine per trattamenti a rateo variabile (VRT) in remoto e in tempo reale*

Andrea Zappettini, CNR-IMEM - *Sensori integrati in-vivo nelle piante: la nuova frontiera dell'Agricoltura di Precisione*

➤ **Discussione**

Esperienze di agricoltura sostenibile e di precisione

Marco Errani, Azienda Sperimentale Vittorio Tadini - *Bioremediation*

Nelson Marmioli e Elena Maestri, Dipartimento di Bioscienze Università di Parma - *Valorizzazione delle biomasse per la sostenibilità in agricoltura*

Marco Dreni, Consorzio Interregionale Ortofrutticoli - *Applicazioni dell'Agricoltura di Precisione sul pomodoro*

Spunti per nuove politiche in agricoltura

Alessandro Mantelli, AlmavivA s.p.a. - *Un approccio sistemico integrato alla Smart Agriculture*

Roberto Ranieri, Open Fields s.r.l. - *Bisogni dell'industria agro-alimentare e nuove applicazioni di Precision Farming*

Eros Gualandi, Cooperativa Il Raccolto - *Eccellenze alimentari dai campi di innovazione: il percorso verso la Smart Farm*

Roberto Reggiani, Azienda Agraria Sperimentale Stuard - *Consulenza e sperimentazione per diffondere l'innovazione*

Mauro Conti, Bit Spa Credito Cooperativo Parma - *Sostegno finanziario ai progetti di agricoltura sostenibile per l'innovazione*

➤ **Discussione**

17.45 Conclusioni

Simona Caselli - Assessora all'Agricoltura, Caccia e Pesca Regione Emilia Romagna

Segreteria

Centro Acque - eu.watercenter, Università degli Studi di Parma

Campus Scienze e Tecnologie 93a, 43124 Parma

Tel 0521.906550, E-mail euwatercenter@euwatercenter.eu