

LE APPLICAZIONI DELL'AGRICOLTURA 4.0 e IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

I.I.S. GAE AULENTI
Viale Macallè, 54
BIELLA
nell'aula magna "Amos Corulli"



MODERATORE:

Prof.ssa Marialuisa Martinelli
Dirigente Scolastico "IIS Gae Aulenti"

Giovedì
23 NOVEMBRE 2023

con il patrocinio di:



Inizio lavori e registrazione partecipanti ore 9,00

Saluti:

Autorità Presenti

Dott. Marco Allasia Presidente FODAF

Dott. Andrea Polidori Presidente ODAF Vercelli - Biella

Dott. Mario Braga Presidente Consiglio Nazionale dei Periti Agrari

Dott. Michele Colombo Presidente Fondazione Cassa di Risparmio

I SESSIONE dalle ore 9,30 alle ore 13,00

- L'AGRICOLTURA 4.0 E IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Relatore: **Dott. Federico Spanna** Regione Piemonte

- IMPIEGO DEI SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI (DSS) PER LA DIFESA SOSTENIBILE DELLE COLTURE

Relatore: **Dott.ssa Giorgia Fedele** DI.PRO.VES. Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali Università Cattolica sede di Piacenza

- LA DISTRIBUZIONE DEGLI AGROFARMACI CON MACCHINE 4.0: VANTAGGI E SVANTAGGI

Relatore: **Dott.ssa Savina Fariello** ASL Biella Servizio Prevenzione

- IL PROGETTO WAPPFRUIT NELLA FRUTTICOLTURA 4.0

Relatore: **Prof. Danilo Demarchi** Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (DET) - Politecnico di Torino

- LE REGOLE VIGENTI PER L'IMMISSIONE SUL MERCATO DI MACCHINE AGRICOLE E IL RUOLO FONDAMENTALE DELLE NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Relatore: **Renato Delmastro** CTER presso STEM S

- PREZZI DELLE MATERIE PRIME, COME RIDURRE I RISCHI CON I CONTRATTI FUTURES

Relatore: **Dott. Michele Peroni** Supply Chain Executive @ FoodYoung

- IL PROGETTO E GLI ATTORI DELL'IIS "GAE AULENTI"

Studenti delle classi quinte, Metos, Robson, Agricola Piemontese, Agricolplast



II SESSIONE dalle ore 14,00 alle ore 17,00

I lavori proseguiranno presso la sede di Cascina Vigna dell'IIS "Gae Aulenti" con l'intervento delle seguenti ditte (tra parentesi la persona di riferimento):

- | | |
|--|--|
| - Wgreen (Gianfranco Boffa): | il rover elettrico per la gestione delle problematiche fitosanitarie |
| - Agricolplast (Fabrizio Allasia): | i sistemi di microirrigazione 4.0 |
| - Claas Agricoltura (Matteo Carlino e Marco Costanzo): | la trattoria Claas con tecnologia 4.0 |
| - Agricola Piemontese (Davide Mattalia): | la realizzazione di un frutteto con rete anti-insetto |
| - Metos (Paolo Barone): | la stazione agrometeo per la gestione delle problematiche fitosanitarie e dell'impianto di irrigazione |
| - Politecnico di Torino (Umberto Garlando): | la sensoristica per valutare il fabbisogno idrico delle colture |
| - Robson (Roberto Bergò): | le app per la gestione del frutteto |

L'evento è accreditato dal Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati, e dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali per il rilascio dei crediti formativi.



Collegio dei Periti Agrari
e dei Periti Agrari Laureati
delle province di Vercelli e di Biella



Istituto Istruzione Superiore
"Gae Aulenti" - Biella
Cod. accreditam. Regionale A1401



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Politecnico
di Torino
Department
of Electronics and
Telecommunications

Consiglio Nazionale delle Ricerche
STEMS
Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibile