

La gestione della risorsa idrica in agricoltura

Arginare eccessi pluviometrici e garantire risorsa idrica durante la siccità



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



Ministero della Giustizia
COLLEGIO NAZIONALE
PERITI AGRARI E PERITI AGRARI LAUREATI

Lunedì 4 luglio 2022
Logge Uffizi Corti, Firenze

PROGRAMMA

Ore 15.00 - Saluti Istituzionali

Massimo Vincenzini - Presidente Accademia dei Georgofili

Mario Braga - Presidente Collegio Nazionale Periti Agrari e Periti Agrari Laureati

Coordina: **Marcello Pagliai** - Accademico dei Georgofili

Relazioni:

Marcello Mastrorilli - CREA, Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente

Tecniche di gestione idrica e fertilità del suolo

Maresa Novara - CNPAPAL

Il suolo: un mondo da scoprire

Edoardo A.C. Costantini - Accademico dei Georgofili

Cambiamenti climatici e progettazione delle sistemazioni idraulico agrarie

Cesare Dioni - CNPAPAL

La realizzazione di bacini per l'accumulo e per la laminazione delle piene. L'esperienza lombarda dalla legge regionale 34/2017 ai primi progetti esecutivi di recupero di cave dismesse

Marco Bottino - ANBI, Accademico dei Georgofili

Scenari futuri di gestione delle risorse idriche

Giovanni Cattaruzzi - CNPAPAL

Razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse idriche e del territorio, tramite intervento consortile, nei comuni di Basilano e Mereto di Tomba (UD)

Ore 17.30 - Conclusioni a cura di **Marcello Pagliai**

Ore 18.00 - Termine dei lavori

L'agricoltura nell'imminente futuro dovrà essere ripensata perchè possa assolvere al meglio la sua funzione di nutrire (e bene) l'umanità in modo sostenibile. La protezione dei suoli dal degrado è una priorità impellente.

Per questo, senza fare alcuno sconto all'Agronomia, è urgente un innovamento dei sistemi colturali.

Alcuni postulati dell'intensificazione colturale in questi ultimi cinquanta anni non sono più applicabili. Ad esempio, è evidente che nel lungo termine, anche alla luce anche dei cambiamenti climatici in atto, le lavorazioni tradizionali e continue del terreno non sono più pratica agricola sostenibile, così come non lo sono l'impiego di grossi volumi d'acqua per l'adacquamento o l'irrigazione a turni fissi né per aspersione.

Ritornano invece di attualità l'avvicendamento delle colture, gli schemi di rotazione, il sovescio di leguminose per contrastare il declino di sostanza organica nel suolo, l'inerbimento nei sistemi arborei. Per raggiungere l'obiettivo della sostenibilità, si richiedono alle aziende agrarie sforzi concettuali (per esempio massimizzare l'efficienza d'uso dell'acqua e non, semplicemente, irrigare) e organizzativi (equipaggiarsi ad esempio con macchine per l'agricoltura conservativa per la semina su sodo nei terreni più adatti a questa pratica, così come è necessario). Ma non basta. Oggi all'agricoltura si chiede di armonizzare la sostenibilità ambientale, sociale ed economica; senza questo non si farà agricoltura. L'abbandono delle sistemazioni idraulico agrarie, in concomitanza con il continuo incremento del consumo di suolo, ha portato ad un considerevole aumento dei deflussi nei bacini idrologici. Dato il maggiore rischio di alluvioni, occorre mettere in atto con urgenza programmi di messa in sicurezza del territorio, avvalendosi delle conoscenze e metodologie la ricerca ha messo a disposizione. Le aziende agricole devono, quindi, essere incentivate e sostenute affinché intraprendano nuove progettazioni di sistemazioni idraulico-agrarie in chiave moderna e sostenibile.

Alla luce degli andamenti climatici, caratterizzati da piogge intense concentrate in pochi eventi distanziati da lunghi periodi di siccità, emerge la necessità immediata di un Piano quadro nazionale finalizzato sia a recuperare e accumulare l'acqua piovana attraverso la creazione di serbatoi e vasche di espansione e laminazione delle piene, sia a recuperare la funzionalità dei numerosi piccoli e medi invasi attualmente esistenti (i "laghetti collinari" realizzati negli anni '60, '70).

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione entro le ore 15.00 di venerdì 1 luglio 2022 del seguente form:

<https://forms.gle/qn5kMDU16dqgocWr6>

I partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web.

Le iscrizioni per la partecipazione in presenza saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala