

Gruppo di Lavoro
Colture Fuori Suolo
Coordinatore: Daniele Massa

Attività svolta - 2020

Durante l'annualità 2020 il principale obiettivo del GdL Colture Fuori Suolo è stato pubblicizzare il gruppo e le potenziali attività al fine di attrarre il maggior numero di persone possibile sensibili alle tematiche oggetto del GdL. Oltre a una intensa pubblicizzazione attraverso personali contatti del coordinatore è stata notevolmente migliorata la struttura delle pagine web sul sito SOI. In particolare, è stata ampliata la sezione per gli eventi proposti/organizzati dal GdL, la sezione per news e curiosità intorno alla tematica, ma soprattutto la sezione dedicata ai membri del gruppo. A ciascun membro è stato chiesto di fornire informazioni sintetiche riguardo il proprio CV e le attività svolte nella tematica del fuori suolo. Le varie informazioni sono state quindi riportate in schede personali in modo da dare visibilità anche all'esterno e favorire la collaborazione con altri gruppi di lavoro.

A tale riguardo, ad esempio è stata instaurata una informale collaborazione con il GO (gruppo operativo) SOILLESS-GO, recentemente finanziato nel PSR della Regione Puglia, che affronta diversi aspetti delle coltivazioni fuori suolo. Tali accorgimenti hanno permesso di far crescere notevolmente il GdL Colture Fuori Suolo che nel 2020 ha incrementato il numero degli iscritti di circa il 48% arrivando a 67 iscritti.

Il GdL ha inoltre lavorato molto sulla preparazione del primo workshop del GdL che si sarebbe dovuto tenere nell'ambito delle Giornate Scientifiche SOI di Catania ma che per gli ovvi motivi legati all'emergenza COVID non si sono svolte.

Purtroppo, a causa della pandemia in corso, molte delle attività programmate o ipotizzate nell'ambito dei lavori del GdL nel 2020 non si sono svolte o sono state rimandate. Pertanto, le uniche attività organizzate sono state effettuate nell'ambito dei due seguenti webinar:

- un webinar dal titolo "Sensori sap-flow in orticoltura intensiva: aspetti applicativi e sperimentali" tenuto dalla Dott.ssa Alejandra J. Navarro Garcia del CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo (Sede di Pontecagnano). Il webinar ha illustrato la teoria di base e i risvolti applicativi nell'uso dei sensori sap-flow in orticoltura protetta con un focus sul fuori suolo nell'ambito delle sperimentazioni condotte per il progetto PRIMA iGUESS-MED
- un webinar dal titolo "La biofortificazione degli ortaggi: nuove opportunità per un'alimentazione personalizzata". Partendo dalla definizione del concetto di biofortificazione e dalle opportunità che i sistemi di coltivazione senza suolo offrono per la produzione di ortaggi biofortificati sono stati analizzati alcuni casi studio di ricerche effettuate presso l'azienda Sperimentale La Noria del CNR-ISPRA. Il webinar è stato tenuto da Francesco Serio e Massimiliano D'Imperio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari di Bari

Inoltre, è stato pubblicato di un articolo sulle attività del GDL in un numero speciale della rivista Colture Protette dedicato alle coltivazioni fuori suolo

Attività prevista - 2021

Le attività previste nel 2021 si possono sintetizzare come segue:

- completamento e ulteriore implementazione del sito web a disposizione dei partecipanti
- co-organizzazione di eventi nazionali sulla tematica di cui due già in programma o un webinar (periodo gennaio-febbraio) su applicazioni con tecnologie al plasma freddo (NTP, non-thermal plasma) in agricoltura e in particolare nel settore delle colture protette e fuori suolo o un webinar (periodo febbraio-marzo) dal titolo "Reti di sensori e modelli previsionali per una gestione di precisione nelle colture florovivaistiche"

- organizzazione di un workshop nello spazio messo a disposizione per i GdL durante le XIII° Giornate Scientifiche SOI; il workshop prevede 4 relatori ad invito su tematiche di attualità nel settore delle colture fuori suolo
- reclutamento di ulteriori partecipanti al GdL; al momento si stima un aumento del 50% degli iscritti al gruppo durante il 2021 raggiunto attraverso una più pressante e sistematica attività di divulgazione