

Working Visit: Progetto H2020 “GOLD” (UNIBO)

9 GIUGNO 2023 – 9:30-12:30 (Via Giovanni Chiarini, Bologna)

Venerdì 9 giugno dalle 9:30 in poi, si svolgerà una visita guidata alle prove sperimentali condotte dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell’Università di Bologna (**DISTAL**) nell’ambito del 3° Meeting Tecnico del progetto Europeo [GOLD H2020](#), presso l’area “Chiarini 2” (Via Giovanni Chiarini 6 a Bologna – Parco Lungo Reno - <https://goo.gl/maps/PrLsDAFmN62NvxVHA>).

Lo scopo della visita è divulgare e far conoscere ad un ampio *panel* di tecnici, ricercatori ed esperti del settore, il possibile impiego di alcune colture industriali per la produzione di biomassa destinata alle filiere della bioenergia e per il **fitorimedia** di aree contaminate da metalli pesanti e inquinanti organici. Al contempo sarà condivisa l’esperienza fin qui maturata dai ricercatori di **UNIBO** - sotto il coordinamento scientifico del **Prof. Andrea Monti** - nella conversione dell’area da ex discarica abusiva ad area dedicata alla sperimentazione scientifica.

Le specie testate osservabili durante l’incontro saranno tre (una coltura poliennale, due annuali):

- **Miscanto** (*Miscanthus x giganteus*)
- **Canapa** (*Cannabis sativa*)
- **Sorgo** (*Sorghum bicolor*)

La conduzione agronomica delle colture - giunta ormai al secondo anno - è eseguita in maniera parcellare con l’ausilio di agenti biologici (funghi e biostimolanti) opportunamente selezionati e applicati per incrementarne la produttività e la capacità di sequestro degli inquinanti.

Nel corso della visita, saranno illustrate le maggiori differenze fin qui apprezzate tra le tesi e la capacità di adattamento dimostrata da queste colture anche a condizioni di estrema marginalità che spesso caratterizzano aree degradate.