



LIFE12 ENV/IT/00652

Sedimenti fluviali e suolo: un possibile connubio per il verde ornamentale

26 Novembre 2014

UNISER

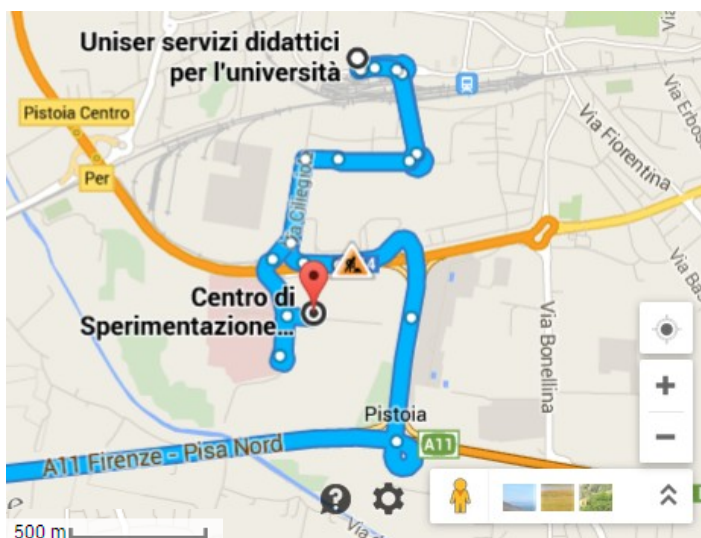
via Pertini 358, Pistoia

I sedimenti fluviali, parte integrante e dinamica dei corpi idrici sono necessariamente e regolarmente dragati sia per consentire la navigazione sia per ridurre l'impatto ecologico della contaminazione. Questo ne comporta lo stoccaggio in aree circoscritte o il trattamento in caso di contaminazione eccessiva. Oltre a ciò, ci sono attività economiche che consumano grandi quantità di suolo. E' stato stimato che in Europa ogni anno il vivaismo consuma $5.2 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ di suolo mentre la domanda di materiali per la preparazione di sottofondi per infrastrutture viarie ammonta a $30 \cdot 10^6 \text{ m}^3$.

E' perciò auspicabile trovare un sistema di utilizzo dei sedimenti fluviali, altrimenti destinati allo smaltimento in discarica.

Il progetto CLEANSED (Metodo innovativo integrato per l'utilizzo di sedimenti fluviali decontaminati nel vivaismo e nella costruzione di strade) ha l'obiettivo di dimostrare che i sedimenti dragati dal canale Navicelli, una idrovia tra Pisa e Livorno, se opportunamente trattati, possono essere riutilizzati per ridurre il consumo di suolo legato all'attività vivaistica e trovare applicazione nel settore delle infrastrutture viarie.

Il workshop intende dare un quadro sui primi risultati ma anche aprire il dialogo sulla prospettiva di utilizzo dei sedimenti nei settori individuati e in altri campi.



Come raggiungerci

In auto:

1. Dall'uscita A11 seguire le indicazioni per l'Ospedale S. Jacopo (Pistoia Sud).
2. Tenersi sulla corsia di immissione in tangenziale e uscire a Pistoia Sud seguendo le indicazioni per il Centro.
3. Alla rotonda: seconda uscita verso il sottopassaggio Porta Nuova.
4. Alla rotonda nel sottopassaggio: terza uscita verso polo universitario.
5. Un ampio parcheggio (S. Giorgio) si trova nel retro di UNISER, alla prima traversa a destra dopo il polo universitario.

In treno:

5 minuti a piedi a sinistra della stazione.





LIFE12 ENV/IT/00652

Programma

8:30 Registrazione

9:15 Saluti

- A. Pagnini - Presidente UNISER – Polo Universitario di Pistoia
- A. Raschi - Direttore dell'Istituto di Biometeorologia del CNR
- A. Zelari - Presidente dell'Associazione Vivaisti Pistoiesi
- R. Ferretti - Presidente del Centro Sperimentale per il Vivaismo, Ce.Spe.Vi.

PARTE 1: Coltivazione vivaistica in pieno campo e dragaggio: le problematiche e una possibile soluzione

10:00 Coltivazioni vivaistiche in pieno campo e zollatura – P. Marzialetti, Ce.Spe.Vi.

10:20 Caratterizzazione dei sedimenti (dal dragaggio al fitorimediazione) – G. Masciandaro, ISE-CNR

10:40 Trasformazione dei sedimenti come pratica di riciclo sostenibile – C. García Izquierdo, CEBAS-CSIC

11:00 Coffee Break

PARTE 2: Sviluppi del progetto CLEANSED: possibili applicazioni ad altri settori

11:30 Crescita di piante ornamentali arbustive su mix di suolo e sedimenti rimediati (F. Ugolini, IBIMET-CNR)

11:50 Possibile uso dei sedimenti rimediati in ambiente urbano (G. Renella, DISPAA-UNIFI)

12:10 Suolo urbano: un ossimoro o una sfida tecnica ? (F. Ferrini, UNISER, DISPAA-UNIFI)

12:30 Uso di sedimenti per la costruzione di infrastrutture viarie (M. Losa, DIC-UNIFI)

12:50 Discussione e conclusioni

13:15 Pranzo a buffet

14:15 Visita al piano sperimentale del progetto CLEANSED presso il Centro Sperimentale per il Vivaismo (muniti di auto propria)

in via Ciliegiole 99 (Direzione Autostrada 11, davanti all'ospedale S. Jacopo)

Per ulteriori informazioni: f.ugolini@ibimet.cnr.it; tel. 0553033701

