

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi di **G**estione **S**ostenibile del **T**erritorio e della **S**icurezza **T**erritoriale

Geo – G.S.T.

TITOLO DELLA TESI:

La gestione del flusso dei dati ambientali nel campo delle bonifiche di siti contaminati

svolta da : Gabriele Postiglioni

nell' A.A.: 2015-2016

In collaborazione con: Golder

Testo dell'abstract

La capacità di manipolare le informazioni a disposizione e renderle fruibili, garantendo la loro completezza e integrità, è un elemento essenziale nella gestione e interpretazione del dato.

Nell'ambito dei lavori di remediation e del loro monitoraggio nel tempo, vengono registrati e analizzati una grande quantità di dati, geografici e alfanumerici, necessari per la progettazione e lo sviluppo di sistemi di conoscenza a supporto dei processi decisionali.

Diventa essenziale gestire e regolare la "filiera del dato", definendo procedure e regole condivise per garantire la qualità e l'integrità del dato stesso, e renderlo fruibile e analizzabile nel modo più rapido e controllato possibile.

Il lavoro di tesi, in seguito all'individuazione delle tipologie di dati trattati in questo campo, vuole fornire una panoramica di strumenti e buone pratiche, utili per la corretta gestione dei flussi informativi che si generano.

A partire dalla progettazione delle attività, passando per la raccolta e la storicizzazione del dato, fino alla pubblicazione di elaborazioni ed analisi, verranno mostrati alcuni strumenti (database, formati di trasmissione dati, applicazioni mobile, interfacce web) utili per ottimizzare i flussi e rendere efficiente il controllo sulla qualità e l'integrità del dato grezzo e delle sue elaborazioni.