

Traccia per la stesura dell'elaborato finale del corso di Sistemi Informativi Territoriali per il Planning e l'Urban Design

(versione 1 – 14/05/2019)

Inquadramento tematico

- Enunciazione del tema generale e dell'eventuale tema specifico
- Descrizione delle problematiche connesse al tema e individuazione di una problematica per cui elaborare un apposito quadro conoscitivo e degli approfondimenti basati su dati georeferenziati.

Scenario di riferimento

- Descrizione del tema, della problematica individuata e delle criticità relative
- Stato dell'arte delle conoscenze strutturate (dati) disponibili e potenzialmente utili alla costruzione del quadro di conoscenze
- Ipotesi su dati e informazioni non disponibili ma significativamente connesse al tema e sulle modalità di acquisizione
- Casi studio, progetti, ricerche, approcci di interesse sulla problematica basati sull'integrazione di informazioni georeferenziate; breve descrizione e quadro di sintesi.

Inquadramento territoriale

- Individuazione di un'area studio su cui svolgere un approfondimento relativo al tema scelto
- Descrizione delle caratteristiche dell'area, in particolare in rapporto al tema e alle problematiche individuate.

Attori ed esigenze conoscitive

- Descrizione dei diversi attori coinvolti nelle problematiche individuate
- Individuazione del ruolo di ciascun attore e delle esigenze specifiche
- Individuazione di uno o più attori di riferimento per la soluzione informativa sviluppata e delle esigenze specifiche a cui questa fornisce il supporto.

Obiettivo e approccio metodologico

- Definizione di uno o più prodotti basati sull'elaborazione di dati potenzialmente disponibili (tabelle, grafici, mappe, funzioni) e finalizzati a fornire supporto alle attività degli attori presi in considerazione (Descrivere con chiarezza come gli output ipotizzati possono supportare le azioni che l'attore deve svolgere).
- Progettazione della metodologia e del processo di elaborazione necessario a sviluppare i prodotti

Risorse informative

- Formulazione di una prima lista di dataset necessari allo sviluppo della soluzione
- Ricerca di fonti informative e individuazione di dati disponibili e non disponibili
- Eventuale produzione di dataset simulati (popolati con dati il più possibile verosimili) da utilizzare in luogo di quelli indisponibili
- Eventuale raccolta dati mediante sopralluoghi
- Eventuale individuazione o simulazione di flussi di dati in tempo reale (es. dati da sensori o da altri sistemi remoti)

Elaborazioni e output

- Eventuale ottimizzazione dei dati disponibili

- Applicazione della metodologia (documentare i passaggi e i risultati intermedi con stralci di dataset, mappe e/o screenshot)
- Restituzione dei risultati finali delle elaborazioni (documentare i passaggi e i risultati intermedi con stralci di dataset, mappe e/o screenshot)

Criticità

- Criticità considerate a priori
- Criticità emerse a posteriori
- Limiti dell'approccio utilizzato
- Elementi non sviluppati per problemi diversi
- Ipotesi di superamento e/o possibili soluzioni

Ipotesi di sviluppo e integrazione

- Prospettive di integrazione e miglioramento della soluzione prodotta

Conclusioni

- Sintesi dei risultati raggiunti in funzione dell'obiettivo prefissato

Riferimenti

- Fonti di approfondimento dello stato dell'arte
- Fonti informative sugli aspetti metodologici
- Fonti utilizzate per il reperimento dei dati
- Bibliografia e siti web