

CdL in Progettazione e gestione del turismo culturale
Geografia e nuove tecnologie
Prof. R. Trimarchi

Il corso introdurrà ai problemi dell'uso dei Sistemi Informativi Geografici nell'analisi dei flussi e nella progettazione dei percorsi turistici, con particolare attenzione alle possibilità offerte alla valutazione e alla rappresentazione cartografica della sostenibilità ambientale.

Per la preparazione dell'esame è richiesto lo studio di:

Lodovisi A., Torresani S., *Cartografia e informazione geografica*, Patron, Bologna, 2005 (pp. 472 – nello studio del volume va esclusa l'appendice).

Le tematiche trattate nel testo sono:

1. Breve storia della cartografia, dalle origini del segno alla cartografia europea nel XX secolo.
2. Elementi di tecnica cartografica: la forma della Terra ed i reticolati, la scala, le proiezioni, il segno in cartografia, le mappe mentali, la carta come medium nella comunicazione, il telerilevamento, la produzione e l'utilizzo delle immagini da satellite, i sistemi satellitari di posizionamento .
3. La cartografia italiana: gli organi cartografici di stato; cartografia e pianificazione in Italia.
4. La cartografia tematica: definizione e sviluppo storico
5. Cartografia e sistemi informativi geografici: l'informazione georeferenziata e l'analisi spaziale.
6. La carta come strumento di ricerca: la carta topografica come fonte d'informazioni, esempi di lettura di carte topografiche.