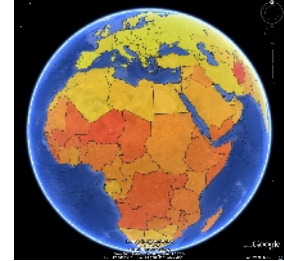


## Laboratorio di Informatica per le scienze geografiche – 6 CFU

**docente:** dott. Giacomo Andreucci  
**periodo di svolgimento:** febbraio-prima metà di marzo 2011  
**inizio lezioni:** 31 gennaio 2011  
**orario lezioni:** lunedì: 15-18; martedì: 15-18  
**luogo di svolgimento:** aula informatica Via Zamboni 34  
**frequenza:** obbligatoria



### Contenuti del corso

Il corso avrà come tema l'introduzione alla realizzazione di applicazioni cartografiche per le piattaforme Google Earth e Google Maps. Non sono richieste, per partecipare, conoscenze di linguaggi di markup o programmazione; in ogni caso una conoscenza previa del linguaggio HTML può facilitare la comprensione dei temi trattati. Ecco i blocchi tematici che verranno affrontati:

- introduzione al design di applicazioni cartografiche destinate alla condivisione sul web;
- rassegna e analisi delle principali differenze tra le piattaforme Google Earth, Google Maps e relativi programmi complementari;
- utilizzazione di Google Earth tramite interfaccia grafica (disegno di punti, linee, poligoni; applicazioni di cartografia tematica; utilizzo di overlay; accesso a server WMS; realizzazione di tour; costruzione di introduzioni e legende);
- importazione e visualizzazione di dati GPS in Google Earth;
- condivisione dei dati generati con Google Earth: introduzione al formato KML;
- utilizzazione di Google My Maps (strumenti di disegno; importazione di file KML; condivisione online delle mappe);

### Bibliografia

Andreucci Giacomo, *Creare applicazioni con Google Earth e Google Maps*, Editore FAG, Pagine 352, ISBN 978-88-8233-941-8, <http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=38840>

### Ulteriori letture (facoltative)

Andreucci Giacomo, *Applicazioni iOS e Android con Google Maps*, Editore FAG, Pagine 352, ISBN 9788882339791, <http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=38883>

### Modalità di svolgimento dell'esame

Le modalità di svolgimento dell'esame verranno indicate durante il corso.

### Informazioni

Per informazioni contattare via email il dott. Giacomo Andreucci: [giacomo.andreucci@unibo.it](mailto:giacomo.andreucci@unibo.it). Altrimenti è possibile venire a ricevimento il lunedì, dalle 10.30 alle 13, nello studio 28 (prof.ssa Bonora) del dipartimento di Discipline Storiche, Antropologiche e Geografiche, Piazza San Giovanni in Monte 2, Bologna.