

GIS – Open data

Argomento	Docente	Data	Orario	Sede
Presentazione dei servizi sui dati geografici tramite web forniti dai diversi portali di Regione Toscana	Prof. Iacopo Zetti	08/03/18	9.30 – 13.30	Palazzina reale piazza Stazione 50 - Firenze
Introduzione: informazione geografica, dati spaziali (tipi, formati, struttura), cartografia digitale, cos'è un GIS – Geographic Information System. Introduzione al Software GIS open source	Arch. Lapo Bernardini	22/03/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze
Dal CAD al GIS Concetti e termini Attributi CAD e attributi GIS Attributi Geografici e Alfanumerici Trasformare un file CAD in un file GIS Esercitazione Visualizzare un attributo Modificare un attributo Creare un tematismo	Arch. Lapo Bernardini	29/03/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze
Architettura e oggetti del GIS Grafica vettoriale e Raster Dati alfanumerici Struttura del progetto GIS Creare dei livelli vettoriali strutturati Esercitazione Inserimento dati grafici strutturati in un GIS	Arch. Lapo Bernardini	05/04/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze
Ricerca, Visualizzare, Rappresentare Query semplici e composte Condizioni tematiche e logiche Tematizzazione dei dati Vestizione e stampa Esercitazione	Arch. Lapo Bernardini	12/04/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze

Estrazione di dati da una cartografia strutturata per creare una cartografia tematica				
Sistemi di riferimento e georeferenziazione Sistemi di riferimento e proiezione Proiezione geografica e piana Georeferenziazione di una cartografia raster Georeferenziare una cartografia Impostare dati GPS Vestizione grafica e simbologia Creare e modificare vestizioni grafiche Esercitazione Georeferenziare delle foto aeree e importare dati GPS	Arch. Lapo Bernardini	19/04/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze
Modalità di fruizione dei servizi sui dati geografici tramite web Utilizzo di Goescopio_WMS	Arch. Lapo Bernardini Prof. Iacopo Zetti	09/05/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze
I dati del Sistema Informativo Geografico Regionale Tipologie di dati geografici	Arch. Lapo Bernardini Prof. Iacopo Zetti	16/05/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze
Gestione della vestizione e della stampa Creare un layout di stampa Aggiungere legende e simboli Impostare dimensioni e scala Diversi formati di output Esercitazione creare tre tavole tematiche a partire da dati in formato shape e stamparle in scala con elementi aggiuntivi	Arch. Lapo Bernardini	24/05/18	14.30 – 16.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze
Esercitazione finale	Arch. Lapo Bernardini	31/05/18	14.30 – 18.30	ISI Peano via A. del Sarto 6/A Firenze