

CORSO GIS PER GLI ENTI LOCALI: IL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DEL SUAPE

PROGRAMMA

ARGOMENTO	DESCRIZIONE	ORE	
1° GIORNO			
MODULO 1 - INTRODUZIONE AL GIS (ore 9,00-13,00)			
1	Introduzione al GIS	Che cos'è il GIS, breve storia, campi di applicazione, lo stato dell'arte tecnologico, come scegliere un software GIS, i software gratuiti Open Source, installazione del software QGIS	1
2	Sistemi di riferimento cartografici	Le proiezioni cartografiche applicate al GIS, i sistemi di coordinate utilizzati in Sardegna, l'EPSG. Il sistema di posizionamento dei dati catastali nel GIS	1
3	Il Formato dati del GIS	Formato raster e formato vettoriale (ESRI shapefile, ECW, CAD, servizi di interoperabilità ecc.)	1
4	Servizi di interoperabilità con il Sistema Informativo Territoriale Regionale Sitr	Connessione di QGIS con i servizi web della Regione Sardegna: Web Map Service (WMS) e Web Feature Service (WFS). I Geoportali. Il nuovo catasto della Regione Sardegna.	1
		Totale ore Modulo 1	4
MODULO 2 - STRUMENTI DI GESTIONE (ore 14,00-18,00)			
1	Gestione dei dati	Tematizzazione, vestizione ed etichettatura dei dati vettoriali	2
	Editing	Editing geometrico e tabellare	1
	Layout di stampa	Gestione del layout di stampa	1
		Totale ore Modulo 2	4
2° GIORNO			
MODULO 3 - LA CARTOGRAFIA NELLA PROCEDURA SUAPE (ore 9,00-13,00)			
1	La cartografia catastale GIS	La nuova cartografia catastale in formato GIS in proiezione Gauss-Boaga (ROMA40)	2
2	La cartografia tematica ufficiale	Approfondimento delle cartografie necessarie per l'individuazione dei vincoli esistenti nell'area di intervento: conformità urbanistica; conformità alle norme paesaggistiche; conformità al PAI, aree percorse da incendi, aree SIC, ZPS, parco Geo-Minerario, aree protette; fasce di rispetto e salvaguardia ecc.	2
		Totale ore Modulo 3	4
MODULO 4 - IL SISTEMA INFORMATIVO DEL SUAPE (ore 14,00-18,00)			
1	Predisposizione dell'ambiente cartografico	Costruzione del progetto GIS specifico per l'ambiente cartografico del SUAPE	1
3	Strumenti di analisi specifici per le procedure SUAPE	Predisposizione delle interrogazioni e dei filtri specifici per il SUAPE	2
4	Pubblicazione dei risultati	Modelli di pubblicazione e stampa delle cartografie e di vincoli, indirizzi, prescrizioni e norme	1
		Totale ore Modulo 4	4
		Totale ore Corso	16