
	Mod. MaP – Macro Progettazione	Rev.	0.0
		Data	05/04/2018
		Pag. 1 a 1	

AREA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE

Corso	
Tecniche e strumenti di raccolta e analisi di dati topografici/ambientali	
Obiettivi	<p>Le istituzioni e gli enti coinvolti nella gestione del territorio, a livello sia istituzionale sia privato, hanno acquisito consapevolezza sul ruolo delle tecnologie per la tutela dell'ambiente. Hanno quindi cominciato ad avvalersi della disponibilità di nuovi strumenti tecnici e di algoritmi avanzati. È, infatti, ormai generalizzata la consapevolezza che nessun ambiente, seppur limitato, è isolato, ma che, al contrario, il suo stato è correlato a quello dell'ambiente circostante più o meno a tutte le scale, e questo non soltanto rispetto a quelle spaziotemporali. Ciò comporta la necessità di acquisire uno spettro sempre più vasto di conoscenze e competenze tecniche in settori viepiù diversificati.</p> <p>Obiettivo del percorso: favorire la creazione di una diffusa cultura all'interno dell'ente della geomatica intesa come gestione automatizzata dell'informazione relativa al territorio. La geomatica risponde all'esigenza di poter trattare in modo interdisciplinare e interoperabile grandi quantità di dati e di informazioni di natura e caratteristiche diverse, rilevati con una crescente molteplicità di procedure e che devono essere necessariamente organizzati, elaborati, gestiti, rappresentati in cartografie digitali e numeriche e utilizzati in tempi brevi per una corretta rappresentazione e una buona conoscenza della situazione territoriale.</p>
Destinatari	In considerazione della specificità della richiesta da parte di alcune direzioni regionali il percorso è aperto esclusivamente a coloro che ne hanno fatta espressa richiesta durante l'analisi dei fabbisogni formativi.
Requisiti d'accesso	Essere portatore di un fabbisogno specifico e riconosciuto dall'ente.
Durata/Articolazione	Il corso verrà erogato in presenza con una metodologia didattica tradizionale : due giornate per un totale di n. 1 edizione.
Contenuti	<p>Il percorso è rivolto a fornire ai partecipanti contenuti specifici sul tema della geomatica con particolare riferimento alle aree di competenza dell'ente regione. Nel dettaglio il contenuto del percorso è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La geomatica: significato e approccio metodologico • Le principali discipline che compongono la geomatica • Le discipline primarie: cartografia, geodesia e topografia • Il telerilevamento • Il ruolo dei sistemi spaziali di posizionamento e navigazione

	Mod. MaP – Macro Progettazione	Rev.	0.0
		Data	05/04/2018
		Pag. 2 a 1	

	<ul style="list-style-type: none"> • Il nucleo funzionale: il GIS • Applicazioni pratiche
Profilo professionale e competenze dei docenti	Il corso sarà tenuto da docenti esterni altamente qualificati con almeno n.15 anni di esperienza professionale negli ambiti di competenza e con esperienze significative sia nella formazione e sia nella collaborazione con enti locali e pubbliche amministrazioni.
Metodologia didattica	La metodologia didattica è di tipo tradizionale con lezioni frontali di aula.
Materiale Didattico	Utilizzo di slides esemplificative predisposte dal docente e documentazione fornita dai partecipanti a titolo di case study. Sarà reso disponibile anche materiale di approfondimento.
Monitoraggio	<p>Strumenti: Rilevazione frequenza e presenza</p> <p>Partecipanti: Questionari di gradimento</p> <p>Docente: Nota di sintesi</p> <p>Tutor: Monitoraggio giornaliero in aula</p>
Verifiche	Test a risposta multipla al termine delle n. 10 sessioni didattiche.
Competenze in uscita	Al termine del corso i partecipanti avranno acquisito le conoscenze sui temi indicati come contenuti del percorso formativo.
Suggerimenti/Approfondimenti	Non si prevedono sessioni di follow-up.