



Comitato per i Sistemi Geografici

**AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI TRE INCARICHI PER SUPPORTO
ALLE REGIONI NELL'AMBITO DELL'ATTUAZIONE DEL PIANO ATTIVITA'
ANNUALITA' 2010/2011**

**"Applicazione degli strumenti GeoUML nel processo di produzione del Database
geotopografico"**

CISIS – Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici -
Comitato per i Sistemi Geografici

Via Piemonte, 39 – 00187 Roma

Tel. 06/97990002 – 10 – 06/4815595 Fax 06/4871306 e-mail: qpsg@cis.it

Si rende noto che il CISIS (Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici), attraverso il CPSG (Comitato permanente per i sistemi geografici) nell'ambito del Piano di attività 2010/2011

“Applicazione degli strumenti GeoUML nel processo di produzione del Database geotopografico”, intende procedere al conferimento di tre incarichi per la composizione di uno staff che operi a supporto delle Regioni per l’attuazione delle attività previste.

A seguito dell’avvento dei Database geotopografici, in luogo dell’attività cartografica tradizionale che ha visto un processo di definizione delle regole e delle specifiche attraverso i lavori dell’Intesa Stato Regioni, Enti locali sui sistemi informativi geografici e successivamente dei lavori del Comitato per le regole sui dati territoriali delle Pubbliche Amministrazioni, le Regioni, attraverso il CPSG del Cisis hanno avviato una riflessione sull’esigenza di dotarsi di strumenti di supporto per la gestione di sistemi cartografici complessi.

In questo quadro, nel corso del 2008 il Cisis attraverso il CPSG ha stipulato un Accordo Quadro di collaborazione col Politecnico di Milano (Dipartimento DEI) in attuazione del quale è stata stipulata una prima convenzione per la realizzazione del sw GeoUMLCatalogue in modalità di cofinanziamento, alla quale è seguita nel 2009 l’avvio di un primo Progetto interregionale per la realizzazione di strumentazione di supporto alla gestione dei Database geotopografici Regionali per la definizione del sw GeoUMLValidator.

Il GeoUMLCatalogue è uno strumento sw per supportare la gestione delle Specifiche di contenuto necessarie alla realizzazione dei DB geotopografici, mentre il GeoUMLValidator è uno strumento sw per la validazione, a valle, del DB geotopografico, realizzato.

Il Piano di attività 2010/2011 “Applicazione degli strumenti GeoUML nel processo di produzione del Database geotopografico”, al quale fa riferimento il presente bando, conclude l’arco temporale di durata dell’Accordo quadro di collaborazione, sopra menzionato e prevede la realizzazione conclusiva del sw GeoUMLValidator, lo sviluppo del modello implementativo di riferimento per le Regioni che intendono dotarsi di DB geotopografico ed una articolata attività di adeguamento dei DB Geotografici già realizzati al fine di un allineamento per l’utilizzo dei software.

In riferimento all’ultima parte delle attività evidenziate, il CPSG del Cisis ha deliberato di individuare due figure professionali per svolgere attività di supporto alle Regioni interfacciandosi con il SpatialDBGroup del Politecnico di Milano con ulteriore compito di fornire un supporto per adeguare le specifiche tecniche utilizzate per la realizzazione dei DB Topografici alle nuove Specifiche di contenuto "Catalogo dei dati territoriali - specifiche per i DB geotopografici" che il Comitato per le regole sui dati territoriali delle Pubbliche Amministrazioni ha approvato in data 27 Aprile 2010 e predisposto un relativo schema di DPCM che, una volta approvato, ne renderà obbligatoria l’osservanza. ([http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%
c3%a0/Sistemi Informativi Territoriali/Specifiche tecniche/DB Geotopografici/](http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%c3%a0/Sistemi_Informativi_Territoriali/Specifiche_tecniche/DB_Geotopografici/))

A completare l’attività di supporto alle Regioni il CPSG del Cisis ha deliberato di individuare una figura professionale per svolgere attività di supporto per l’implementazione del Repertorio Nazionale Dati Territoriali del quale, il suddetto Comitato dati territoriali, ha approvato apposito schema di DPCM denominato “Regolamento recante regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali, nonché delle modalità di prima costituzione e di aggiornamento dello stesso”, in data 25 Aprile 2009. ([http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attività/Sistemi Informativi Territoriali/Specifiche tecniche/Regolamento Repertorio/](http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attività/Sistemi_Informativi_Territoriali/Specifiche_tecniche/Regolamento_Repertorio/))

Dettaglio degli incarichi in relazione al presente bando:

2 figura professionali per svolgere l'attività di supporto per l'adeguamento dei DB topografici regionali;

1 figura professionale per svolgere attività di supporto alle Regioni per l'implementazione del Repertorio Nazionale Dati Territoriali.

Natura degli incarichi: incarico di consulenza professionale di tipo specialistico (si richiede il possesso della partita I.V.A.)

Svolgimento dell'incarichi: la sede degli incarichi è Roma, ma data la natura di consulenza specialistica non è prevista una presenza costante se non ogni qualvolta sia necessario concordare le azioni da intraprendere, partecipare alle riunioni del Comitato di progetto, partecipare ai gruppi di lavoro coi tecnici delle regioni.

gli incarichi prevedono, sulla base di una ricognizione sullo stato e tipologie di attuazione dei DBT regionali e sulla ricognizione sullo stato di avanzamento delle procedure per il popolamento del Repertorio Nazionale Dati Territoriali, l'organizzazione di un piano di lavoro che tenga conto delle diverse tipologie di intervento di supporto alle Regioni.

Il Piano di lavoro, che sarà preventivamente concordato col Coordinatore del CPSG e col Referente per l'area geografica del Cisis, prevederà delle trasferte mirate nelle regioni e province autonome ogni qualvolta si renda necessario per espletare l'azione di supporto per gli obiettivi specificati in seguito.

Compenso per gli incarichi: € 25.000 esclusa IVA e oneri previdenziali obbligatori (max 4%); le spese di missione, al di fuori della città di Roma, sono a carico della stazione appaltante.

Durata degli incarichi: 12 mesi dall'affidamento

Requisiti per il conferimento degli incarichi:

2 incarichi professionali per svolgere attività di supporto per l'adeguamento dei DB topografici regionali

Requisiti di base

- laurea specialistica, magistrale o diploma di laurea conseguito ai sensi del vecchio ordinamento in discipline scientifiche;
- conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta, con particolare riferimento al contesto di tipo tecnico-scientifico
- conoscenza degli argomenti trattati dal Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle pubbliche amministrazioni (istituito con l'articolo 59, comma 2, del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, recante "Codice dell'amministrazione digitale")

Conoscenze specifiche

- conoscenza dei software GIS e GeoDB più diffusi a livello nazionale, anche con riferimento a software OpenSource
- conoscenza del software GeoUML Catalogue
- conoscenza in materia di dati territoriali, con particolare riferimento a: DBT, sistemi di riferimento geodetico, sistemi di telerilevamento, gestione di dati ed immagini georiferite
- conoscenza approfondita delle specifiche prodotte dal GdL2 "dati Geotopografici" (gruppo di lavoro nazionale costituito dal Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle pubbliche amministrazioni)
- conoscenza dell'attuale stato di realizzazione dei DBT nelle regioni e province autonome italiane, con particolare riferimento ai modelli implementativi prevalenti
- conoscenza del processo di implementazione delle specifiche di contenuto sui DBT

Esperienze

- almeno 5 anni di esperienza lavorativa in progetti inerenti il trattamento di dati territoriali nella pubblica amministrazione, con particolare riferimento ai progetti regionali
- almeno 5 anni di esperienza nell'ambito di progetti inerenti la formazione, la documentazione e lo scambio di dati territoriali
- partecipazione alla definizione degli standard nazionali in materia di DBT, sia con riferimento alle specifiche IntesaGIS, sia con riferimento al GdL2 "dati Geotopografici" (gruppo di lavoro nazionale costituito dal Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle pubbliche amministrazioni)
- incarichi nella Pubblica Amministrazione relativi alla formazione dei DBT.

Requisiti preferenziali

- esperienza pregressa in progetti nazionali e/o regionali, nell'ambito dell'informazione territoriale, connessi all'articolo 59 del CAD
- conoscenza della normativa vigente in materia di informazione territoriale
- esperienza pregressa nell'ambito di attività di formazione in materia di Cartografia e GIS, soprattutto con riferimento al settore Universitario
-

1 incarico professionale per svolgere attività di supporto alle Regioni per l'implementazione del Repertorio Nazionale Dati Territoriali.

Requisiti di base

- laurea specialistica, magistrale o diploma di laurea conseguito ai sensi del vecchio ordinamento in discipline scientifiche;
- almeno 5 anni di documentata esperienza lavorativa in progetti inerenti il trattamento di dati territoriali;
- buona conoscenza del linguaggio XML;
- conoscenza di base di database (RDBMS) anche su componente spaziale/geografica;
- buona conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta, con particolare riferimento al contesto di tipo tecnico-scientifico.

Conoscenze e competenze specifiche

- esperienza almeno triennale nell'ambito di progetti per la produzione di metadati basati su Standard ISO;
- conoscenza degli standard internazionali relativi all'informazione geografica.

Requisiti preferenziali

- specifica esperienza continuativa di almeno tre anni nell'ambito di progetti regionali e/o nazionali correlati al Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (ex art. 59 decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i - CAD);
- conoscenza della normativa vigente in materia di interoperabilità delle infrastrutture di dati spaziali nelle Pubbliche Amministrazioni con particolare riferimento alla Direttiva 2007/2/EC del 14 marzo 2007, al decreto legislativo 27 gennaio 2010 n. 32 e al Regolamento (CE) n. 1205/2008 della Commissione Europea del 3 dicembre 2008.

Attività da realizzare nell'ambito degli incarichi:

Incarico professionale per svolgere attività di supporto per l'adeguamento dei DB topografici regionali

- 1) Diffusione delle nuove specifiche di contenuto relative ai Database Topografici (Catalogo dati territoriali recentemente approvato dal Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle P.A.). Si tratterà di illustrare, anche con la realizzazione di appositi seminari, le nuove specifiche sia a livello di contenuto, sia di struttura.
- 2) Supporto alle regioni che hanno DBT strutturati secondo le vecchie specifiche IntesaGIS. In questo caso, il supporto fa riferimento all'evidenza delle variazioni intervenute ed all'individuazione di un piano di corrispondenza di contenuto e struttura tra vecchia e nuova specifica. In particolare, deve essere trattato l'aspetto relativo ai National Core; in altre parole, per ogni Regione devono essere individuati i contenuti considerati NC che non risultano popolati nei DBT pre-esistenti.
- 3) Supporto alle regioni nell'utilizzazione degli strumenti sw realizzati dallo SpatialDBGroup del Politecnico di Milano (DEI), supporto nel recupero dei dati esistenti e, nello dettaglio, supporto alle regioni che implementano il Modello Implementativo SQL flat .

- 4) Supporto allo SpatialDBGroup del Politecnico di Milano (DEI) nella fase di reperimento dei modelli implementativi regionali che parteciperanno alla definizione del Validator.
- 5) Interfacciamento tra le regioni e lo SpatialDBGroup del Politecnico di Milano (DEI) per l'allineamento tra i modelli implementativi utilizzati per la formazione dei DBT ed il software GeoUMLValidator in corso di definizione.
- 6) Interfacciamento con lo SpatialDBGroup sulla Progettazione delle modalità di creazione DBT interregionale.
- 7) Supporto tecnico ai gruppi di lavoro del Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle P.A. ed ai Gruppi di lavoro tecnici delle Regioni che verranno formati per coordinare l'attività.

Incarico professionale per svolgere attività di supporto alle Regioni per l'implementazione del Repertorio Nazionale Dati Territoriali.

- 1) Supporto alle regioni in fase di comprensione dell'RNDT (repertorio nazionale dati territoriali) del DigitPA. In particolare relativamente agli standard di riferimento, ed alla direttiva INSPIRE.
- 2) Supporto alle regioni in fase di utilizzazione dell'RNDT, con riferimento alle diverse modalità previste dal DigitPA (utilizzazione del form on-line, compilazione dei file XML, utilizzazione autonoma del software e degli applicativi prodotti dal CNIPA).
- 3) Supporto in fase di caricamento dei dati regionali nell'RNDT presso il DigitPA.
- 4) Supporto tecnico ai gruppi di lavoro del Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle P.A. ed ai Gruppi di lavoro tecnici delle Regioni che verranno formati per coordinare l'attività.

L'elenco dei candidati, completo di curriculum vitae (almeno compilato nelle sezioni: dati anagrafici, formazione, conoscenze e esperienze professionali) e copia dei documenti di identità, dovrà essere inviato al Cisis entro il 30 Agosto 2010.

La selezione di natura fiduciaria verrà operata da una commissione sulla base dell'esame dei c.v. presentati e tramite eventuale colloquio individuale finalizzato all'analisi del curriculum.