



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE

**AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICO INTERNO
(INDAGINE PREVENTIVA RIVOLTA AL PERSONALE INTERNO)**

ai sensi dell'art. 2 comma 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Metodi e strumenti per la valutazione dell'accuratezza posizionale di geo-big data contribuiti dagli utenti (OpenStreetMap:OSM). Allineamento dei geodatabase OSM a dati ufficiali aperti

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

- 1) Sviluppo teorico di un metodo per la valutazione della qualità posizionale di dati OSM.
- 2) Sviluppo di software open source per la valutazione della qualità posizionale di dati OSM.
- 3) Analisi di metodi esistenti (stato dell'arte) per l'allineamento automatico di dati OSM a dati cartografici ufficiali aperti.
- 4) Sviluppo teorico di un metodo per l'allineamento automatico.
- 5) Sviluppo di software open source per l'allineamento automatico

COMPETENZE DEL PRESTATORE: Il prestatore deve essere un esperto di cartografia numerica e GIS. Sono richieste inoltre competenze di sviluppo software dei principali pacchetti GIS open source (in particolare tecnologie Java).

DURATA INCARICO: 1 MESE

REQUISITI RICHIESTI: (Titolo di studio, Esperienze, Conoscenze, Capacità)

- a) Dottorato di Ricerca
- b) Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- c) Esperienze, conoscenze, capacità: Esperienza teorica e pratica in Cartografia Numerica e GIS; conoscenze dei principali pacchetti GIS Open Source; capacità di sviluppo di programmi Java (interoperabili con pacchetti GIS open source)

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo.

Non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Il personale interno dovrà inviare la propria candidatura con allegato curriculum vitae europeo debitamente datato e firmato ed il nulla osta del responsabile della propria struttura, in originale e via e-mail al seguente indirizzo: ace-dica@polimi.it entro e non oltre 5 giorni dalla pubblicazione del presente avviso.

Il nulla osta deve indicare espressamente:

- che il responsabile della struttura autorizza la partecipazione alla selezione;
- che il responsabile della struttura è consapevole che, nel caso di idoneità del candidato, lo stesso si intende temporaneamente assegnato al DICA per il solo svolgimento delle attività oggetto della selezione;
- che il dipendente non verrà sostituito con altro personale.

La selezione avverrà a cura di una commissione, nominata con decreto del Direttore.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013.

Responsabile del Procedimento: dott. Giancarlo Casas

Referente della pratica: sig.ra Lorella Contato

Il Direttore del DICA
Prof. Alberto Guadagnini
f.to Alberto Guadagnini

“Firmato Digitalmente ai sensi del CAD – D.Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2”