



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot.n. 1987 dd. 01/12/2014
Titolo/classe: 2014-VII/16.2

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER 1 COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SVILUPPO DI
METODI PER LA VALIDAZIONE MEDIANTE ATTIVITA' DI FIELD TESTS DELLE
PIATTAFORME SVILUPPATE DA TELIT PER L'INTEGRAZIONE DI SERVIZI DI
POSIZIONAMENTO GALILEO IN SISTEMI DI COMUNICAZIONE M2M" PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Sviluppo di metodi per la validazione mediante attività di field tests delle piattaforme sviluppate da Telit per l'integrazione di servizi di posizionamento Galileo in sistemi di comunicazione M2M", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità nel campo della seguente attività di supporto alla ricerca:

- Elaborazione di dati geodetici GNSS integrati INS da piattaforma inerziale Applanix POSLV con software POSPAC. Le elaborazioni dovranno riguardare dati acquisiti in tempo reale e in post-processing, confronto con dati contemporanei rilevati con le schede Telit GNSS Jupiter SL 869 e GNSS/GSM/GPRS GE 910, successiva sovrapposizione dei dati elaborati su cartografia tecnica regionale numerica, incluse le relative trasformazioni di Sistema di Riferimento e di Coordinate ellissoidiche WGS84 a coordinate cartografiche Gauss-Boaga con utilizzo di parametri di trasformazione ufficiali forniti dall'Istituto Geografico Militare (IGM) e redazione dei relativi elaborati grafici.

Costituirà requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione il possesso di:

- Laurea specialistica appartenente alla classe 28/S Ingegneria Civile o Laurea magistrale appartenente alla classe LM-23 Ingegneria Civile o Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Civile;
- Dottorato di ricerca su tematiche relative alle applicazioni di sistemi integrati GNSS/INS;
- Pregressa esperienza, almeno quinquennale, di lavoro e ricerca nell'ambito dei Mobile Mapping Systems, indicata analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze di utilizzo dei sistemi di posizionamento GNSS integrato INS Applanix POS/LV e di elaborazione dei relativi dati in tempo reale e in post-processing, della durata di almeno 3 anni, indicate analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze di rilievo con sistemi GNSS di modalità statica e cinematica, con particolare riferimento ai rilievi in tempo reale utilizzando reti di stazioni permanenti con protocollo NTRIP, della durata di almeno 3 anni, indicate analiticamente nel curriculum vitae;
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri;



Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Esperienze nel campo dei Mobile Mapping Systems, in particolare nell'integrazione di sensori INS con il sistema di posizionamento e navigazione GNSS, indicate analiticamente nel curriculum vitae, se superiori ai 5 anni;
- Esperienze di utilizzo dei sistemi di posizionamento Applanix POS LV e di elaborazione dei relativi dati in tempo reale e in post-processing, indicate analiticamente nel curriculum vitae, se superiori ai 3 anni;
- Esperienze di rilievo con sistemi GNSS di modalità statica e cinematica, con particolare riferimento ai rilievi in tempo reale, utilizzando reti di stazioni permanenti con protocollo NTRIP, indicate analiticamente nel curriculum vitae, se superiori ai 3 anni;
- Pregresse esperienze di studio/ricerca maturate nell'ambito dell'elaborazione di dati relativi a rilievi GNSS integrati INS su MMS, analiticamente indicate nel curriculum vitae, solo se svolte presso Centri di Ricerca e Università, sia in Italia che all'estero;
- Pubblicazioni scientifiche attinenti al rilievo e all'elaborazione di dati GNSS (GPS, GLONASS, EGNOS) interferenziali e pseudorange e all'integrazione di sistemi GNSS/INS e relative applicazioni al posizionamento e alla navigazione terrestre.

La durata dell'attività è di 6 (sei) mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura e nelle altre sedi richieste dall'attività, nell'ambito del progetto.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione – via mail, al seguente indirizzo: segreteria@dicar.units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno 09/12/2014.

Nell' oggetto della mail, indicare:

attività di collaborazione nell'ambito del Progetto "Sviluppo di metodi per la validazione mediante attività di field tests delle piattaforme sviluppate da Telit per l'integrazione di servizi di posizionamento Galileo in sistemi di comunicazione M2M".



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei *curricula*, e degli *eventuali* colloqui saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (link: <http://www.dica.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel sito web istituzionale d'Ateneo, nel link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 10/12/2014.

P Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Paolo Rosato)

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: FLAVIO DRUSCOVICH