



POLITECNICO DI TORINO

Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie per lo svolgimento di attività di "Messa a punto di una routine di calcolo per simulare l'effetto della riduzione della permeabilità in giacimento a seguito dell'iniezione di polimeri"

cod. 62/10/CC

Il Responsabile del Servizio Risorse Umane e Organizzazione

Avvisa

Art. 1 Oggetto

È indetta una procedura di valutazione comparativa per l'affidamento temporaneo di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie per lo svolgimento di attività di "Messa a punto di una routine di calcolo per simulare l'effetto della riduzione della permeabilità in giacimento a seguito dell'iniezione di polimeri".

In particolare l'attività consisterà in:

- definizione e validazione di una routine di calcolo che consenta di modificare la permeabilità di ciascuna delle celle in cui è suddiviso il modello numerico di un giacimento ad ogni passo temporale al fine di poter riprodurre l'effetto di riduzione della permeabilità indotta dall'iniezione di polimeri che, reagendo all'interno del mezzo poroso per determinati valori di soglia e con leggi predefinite e assegnate al modello, intasano i canali di flusso

Le competenze professionali richieste sono:

- conoscenza della simulazione numerica tridimensionale per la descrizione del comportamento dinamico dei giacimenti di idrocarburi.

La modalità di realizzazione prevede:

- l'incarico sarà da svilupparsi prevalentemente in modo autonomo, sotto il coordinamento del Responsabile Scientifico.

La durata dell'incarico sarà pari a 9 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 8.900,00.

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino, corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.

Art. 2 Requisiti

Per la partecipazione alla procedura di valutazione comparativa è richiesto uno dei seguenti titoli di studio:

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, o titolo superiore (Dottorato di Ricerca in Ambiente e Territorio)

Art. 3 Domanda e termine di presentazione

La domanda di partecipazione va presentata in carta semplice al Servizio Risorse Umane e Organizzazione – Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati - negli orari 10.00-13.00, e 14.00-16.00, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0115645919, **entro le**



POLITECNICO DI TORINO

ore 16.00 del giorno 19.4.2010. La data di arrivo sarà comprovata dal timbro a calendario apposto dall'ufficio. Non saranno ritenute valide le domande pervenute oltre il suddetto termine.

La domanda deve essere corredata dal curriculum vitae, contenente dettagliata descrizione in merito a studi ed esperienze professionali maturate, nonché ogni altra informazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione, in relazione al profilo professionale richiesto.

Art. 4 Selezione

La Commissione procederà a valutare comparativamente i curricula presentati dai candidati ed allo svolgimento di un colloquio che si terrà in data 21.4.2010 alle ore 12.00, presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie – Corso Duca degli Abruzzi, 24 – Torino.

I criteri di valutazione sono predeterminati dalla stessa Commissione.

Al termine dei lavori la Commissione redige un verbale in cui dà conto delle operazioni svolte e delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

L'esito della procedura valutativa verrà pubblicato sul sito web all'indirizzo www.swa.polito.it/services/concorsi/

Art. 5 Contratto

Il candidato dichiarato idoneo sarà invitato a stipulare un contratto di collaborazione coordinata e continuativa e si obbligherà a fornire la propria collaborazione in forma autonoma e senza vincolo di subordinazione.

La mancata presentazione alla stipula determina la decadenza del diritto alla stipula stessa.

Art. 6 Stipula del contratto: controllo preventivo di legittimità

L'efficacia del contratto che verrà stipulato a seguito della procedura in oggetto è subordinata all'esito positivo del controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera f bis della L. 20/94.

Art. 7 Norme di salvaguardia e tutela della Privacy

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando saranno applicate, in quanto compatibili, le norme di legge in materia concorsuale.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione, ai sensi del D.Lgs. 196/03, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura di valutazione comparativa.

Torino, 14.4.2010

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
(Paola Vigliani)
F.to P. VIGLIANI