



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 "Valutazione delle validità delle correlazioni per il calcolo del fattore di turbolenza per i giacimenti a gas"

cod. 190/10/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 "Valutazione delle validità delle correlazioni per il calcolo del fattore di turbolenza per i giacimenti a gas".

In particolare l'attività prevede:

- Utilizzo delle correlazioni disponibili in letteratura per il calcolo del coefficiente di non-Darcy tramite il calcolo del fattore di turbolenza e verifica dei valori calcolati con quelli reali ottenuti dall'interpretazione di prove di produzione in pozzi a gas. Messa a punto di un modello numerico 3D in grado di tener conto della turbolenza per la stima del coefficiente di non-Darcy mediante simulazione delle stesse prove di produzione. Verifica dell'impatto delle condizioni di prova (pressione iniziale del giacimento, produzione/iniezione) sulla turbolenza e sui suoi effetti.

Le competenze professionali richieste sono:

- Conoscenza della fisica del flusso dei fluidi nei mezzi porosi e dei principi di simulazione numerica con nozioni in ambito chimico.

Modalità di realizzazione:

- Lavoro svolto in collaborazione con altri individui incaricati di studiare aspetti correlati all'attività oggetto del contratto, avendo come referente il Responsabile Scientifico.

La durata dell'incarico sarà pari a 3 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 4.400,00.

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 Ambiente e Territorio o in Chimica.



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 ore 16.00 del giorno 26.10.2010**. 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 2.11.2010 alle ore 11.00, 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, 21.10.2010

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