



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1399

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL' AMBITO DEI PROGETTI:

STUDIO DI RICERCA RELATIVO ALLA VALUTAZIONE DEI FATTORI DI INFLUENZA DELLA VULNERABILITÀ ALLA CONTAMINAZIONE DEI POZZI AD USO PORTABILE;

ESECUZIONE TEST PILOTA PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE MIGLIORI TECNOLOGIE DI BONIFICA DA APPLICARE PRESSO IL SITO EX ILVA E EX ITALSIDER RICOMPRESO NEL SIN DI BAGNOLI-COROGLIO.

IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la Legge n. 168/89,
- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l'art. 69 comma 2 lettera b) del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
- Visto il "Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale";
- Vista la legge 11 dicembre 2016 n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" in cui all'art. 1 comma 303 è previsto che "a decorrere dall'anno 2017 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20";
- Vista la delibera del 15/10/2018 del Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio;
- Considerato che con avviso prot.n. 25610/18 del 07/09/2018 il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" Prof. Stefano Poli ha emesso un avviso interno volto a reperire una professionalità per ricoprire l'incarico di cui al presente avviso pubblico;
- Verificato che non è stato possibile reperire nessuna unità di personale interno per eseguire la prestazione oggetto di tale avviso;



DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Marco Masetti nell'ambito dei Progetti:

Studio di ricerca relativo alla valutazione dei fattori di influenza della vulnerabilità alla contaminazione dei pozzi ad uso portabile;

Esecuzione test pilota per l'individuazione delle migliori tecnologie di bonifica da applicare presso il sito ex Ilva e ex Italsider ricompreso nel SIN di Bagnoli-Coroglio."

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività di supporto alla ricerca.

In particolare il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Analisi della suscettibilità all'inquinamento dei pozzi ad uso idropotabile nel territorio della Città Metropolitana di Milano, per orientare le scelte di gestione e protezione delle captazioni esistenti. Valutazione spaziale delle relazioni esistenti tra le situazioni di criticità di degrado qualitativo delle acque sotterranee e le variabili tempo dipendenti (es. uso del suolo) e non tempo dipendenti (es. caratteristiche della zona vadosa);
- sviluppo delle prime risultanze del Progetto per l'elaborazione specialistica dei dati e che possa interagire con frequenza con il Partner del Progetto. Questo in modo da garantire una continuità di aggiornamento e dialogo che consenta maggiore fluidità e condivisione delle scelte di sviluppo del lavoro e sviluppi l'applicabilità dei risultati del Progetto alla gestione delle risorse idriche sotterranee.

svolgendo la seguente attività:

- l'incarico prevede la valutazione della suscettibilità alla contaminazione dei pozzi ad uso idropotabile nel territorio della Città Metropolitana di Milano con riferimento a tipologie di contaminanti diverse per tipo di fonte (agricola, industriale, civile) e per comportamento in falda;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- applicazione di metodi di statistica spaziale per la valutazione della vulnerabilità alla contaminazione degli acquiferi;
- produzione di mappe di vulnerabilità stazionarie e tempo dipendenti e loro validazione;
- proposte operative di interventi strutturali e non per orientare le scelte di gestione e protezione delle captazioni esistenti

Art. 2

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva.

Art. 3

La collaborazione, della durata di mesi 10, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 13.665,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Laurea Magistrale in Scienze della Terra (LM-74) o in Scienze della Natura (LM-60) (fino a un massimo di punti 15);
- Conoscenza di Idrogeologia dei complessi porosi (fino a un massimo di punti 15);
- Conoscenza della struttura idrogeologica della Pianura Lombarda (fino a un massimo di punti 15);
- Conoscenza avanzata dei metodi statistici per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi (fino a un massimo di punti 35);
- Conoscenze di Sistemi Informativi territoriali (fino a un massimo di punti 20);

I candidati devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale; non devono altresì essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali.

Non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Art. 5

La selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti richiesti nell'art 4. Il punteggio è espresso in centesimi e i candidati che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenuti idonei. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.

Art. 6

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre il 26 novembre 2018. Alla domanda, debitamente firmata, dovranno essere allegati dichiarazione dei titoli di studio posseduti, curriculum vitae in formato europeo e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili¹.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire attraverso una delle seguenti modalità:

a) **Mediante PEC**

In formato PDF all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) unimi@postecert.it (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 1399- Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio**). L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda debitamente sottoscritta comprensiva dei relativi allegati e copia di un documento di identità valido in formato PDF.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che abbiano una dimensione pari o superiore a 30 Megabyte. Il candidato che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una prima e-mail la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successive e-mail da inviare entro il termine per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

¹ La modulistica è disponibile in calce alla seguente [pagina](#).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Si precisa che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11/02/2005, la validità della trasmissione della domanda tramite Posta elettronica certificata è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica al momento dell'invio.

b) **Mediante consegna a mano o tramite corriere o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento**

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", via L. Mangiagalli, 34 - 20133 Milano entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.**

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento/Centro.

Art. 8

La Commissione, composta dai: Prof. Marco Masetti, Prof. Giovanni Beretta e Prof.ssa Tiziana Apuani, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al collaboratore dichiarato vincitore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.

Art. 10

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla seguente [pagina](#) del sito web d'Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. 14/03/2013 n. 33 in materia di trasparenza, i curricula dei



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

vincitori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

IL DIRETTORE GENERALE

Walter Bergamaschi