



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1422  
(riservato all'Ufficio)

## AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "STUDIO DI PRE-FATTIBILITÀ SULL'UTILIZZO DEL RETICOLO IDRICO MINORE PER LA LAMINAZIONE DEI DEFLUSSI URBANI NEL TERRITORIO DEL GRUPPO CAP"

### 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 20/12/2018 del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;
- Considerato che con avviso in data 20/12/2018 il Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Prof. Osvaldo Failla 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 Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia per attività di supporto alla ricerca avente come obiettivo la determinazione di metodologie per l'estrazione delle caratteristiche geomorfologiche del reticolo rurale a partire da informazioni Lidar e rilievi topografici in situ e a una preliminare valutazione sulle capacità di invaso e di autodepurazione operate dal reticolo nei confronti dei deflussi meteorici in esso riversati. Tale attività sarà da svolgersi sotto la guida del Prof. Claudio Gandolfi nell'ambito del Progetto "Studio di pre-fattibilità sull'utilizzo del reticolo idrico minore per la laminazione dei deflussi urbani nel territorio del gruppo CAP".

Finanziamento: Cap Holding S.p.A.

### 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 relativa la determinazione di metodologie per l'estrazione delle caratteristiche geomorfologiche del reticolo rurale a partire da informazioni Lidar e rilievi topografici in situ e a una preliminare valutazione sulle capacità di invaso e di autodepurazione operate dal reticolo nei confronti dei deflussi meteorici in esso riversati. In particolare è previsto il supporto alla ricerca nei seguenti ambiti:

- metodologie avanzate per l'estrazione delle informazioni morfologiche del reticolo rurale, acquisite tramite misure in situ e attività di remote sensing e loro integrazione in ambiente GIS;
- preliminare comprensione delle potenziali capacità del reticolo rurale di invasare e depurare le portate meteoriche provenienti dagli ambienti antropizzati, con particolare riferimento all'ambito della città metropolitana di Milano.

In particolare il collaboratore dovrà svolgere le seguenti attività:

- rilievi in situ delle sezioni del reticolo rurale attraverso strumenti topografici complessi quali GPS, stazione totale;
- realizzazione di una modalità speditiva di integrazione delle geometrie rilevate in situ all'interno degli strati informativi attualmente disponibili che descrivono la distribuzione planimetrica del reticolo rurale;
- taratura della metodologia di estrazione delle informazioni sulle geometrie del reticolo rurale a partire da rilievi Lidar condotti su vasta scala;



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- implementazione di un approccio modellistico semplificato per la progettazione di interventi volti a potenziare l'effetto depurativo del reticolo rurale al variare delle sue caratteristiche geomorfologiche.

### 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 sei mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 12.800,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

### Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Diploma di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Informatica, o equipollenti, conseguito secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero Diploma di Laurea Specialistici ai sensi del D.M. 509/1999, corrispondenti alle Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69), Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM-75), Informatica (LM-18), Sicurezza Informatica (LM-66) conseguita ai sensi del D.M. 270/2004, oppure analogo titolo accademico conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al titolo italiano dalle competenti autorità accademiche. Punteggio massimo: 30 punti;
- Esperienza con l'utilizzo di strumenti di rilievo topografico (GPS, stazione totale ecc.). Punteggio massimo 30;
- Conoscenza dei sistemi irrigui e basi di idraulica e idrologia. Punteggio massimo: 20 punti;
- Conoscenza di ambienti GIS. Punteggio massimo: 20 punti.

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.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

### 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 **13 Febbraio 2019**. 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 valutabili<sup>1</sup>.

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](mailto:unimi@postecert.it) (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 1422 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia**). 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

---

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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

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 la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia - Via Celoria 2 - 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 di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

### Art. 8

La Commissione, composta dai Prof. Claudio Gandolfi, Prof. Gian Battista Bischetti, Prof. Arianna Facchi, 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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 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**

**Roberto Conte**