



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1315  
(riservato all'Ufficio)

## AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SVILUPPO PIATTAFORMA EROGAZIONE BOLLETTINI DI ALLERTA RISCHIO PER PATOGENI FUNGINI PER REGIONE SARDEGNA"

### 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";
- Viste la delibera del 01/02/2018 del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali e la nota integrativa del 27/04/2018 del Direttore del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali;
- Considerato che con avviso prot. n. 04 del 21/02/2018 il Direttore del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Prof. Alessandro Banterle 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 e Politiche Ambientali per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Roberto Confalonieri, nell'ambito del Progetto "Sviluppo piattaforma erogazione bollettini di allerta rischio per patogeni fungini per Regione Sardegna".

### 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, avente come obiettivo la realizzazione di un applicativo di gestione del dato meteorologico previsionale a scala europea con tecnica MOS (Model Output Statistics) che consenta la correzione dei dati previsti sulla scorta dei dati osservativi pregressi. L'applicativo dev'essere predisposto per l'assimilazione di dati previsionali provenienti da fonti eterogenee e con passo temporale variabile e deve produrre dati meteorologici previsti giornalieri (temperatura dell'aria, precipitazione, velocità del vento, radiazione solare, evapotraspirazione da coltura di riferimento, bagnatura fogliare) fino a quindici giorni in avanti rispetto all'analisi e georeferenziati con riferimento ad un grigliato europeo con pixel inferiore a 3 x 3 km.

In particolare il collaboratore dovrà realizzare un applicativo in cui dovrà:

- acquisire dati previsionali da fonti internazionali quali NOAA - NCEP ovvero ECMWF;
- convertire i dati in un formato standard;
- correggere i dati previsionali di Tx, Tn, RHx, RHn e Wv con un opportuno sistema MOS;
- generare i campi giornalieri delle variabili atmosferiche di interesse sul grigliato europeo al dettaglio richiesto;
- generare indici di qualità del dato previsto mediante confronto con il dato osservato.

### 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 quattro mesi, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 13.420,00 (Iva, cassa e/o altri oneri inclusi) al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Diploma di Laurea in Scienze Agrarie (77/S Scienze e tecnologie agrarie, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, conseguito secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n. 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni) o equipollenti - fino a 20 punti;
- Esperienze in campo agrometeorologico con particolare riferimento alle elaborazioni a scala territoriale e ai modelli di produzione e di bilancio idrico riferiti alle principali colture - fino ad un massimo di 30 punti;
- Esperienza nell'utilizzo di sistemi GPS e di metodologie geostatistiche di elaborazione di dati fisici e biologici di interesse agricolo - fino a 20 punti;
- Competenza nello sviluppo di algoritmi in linguaggi ad alto livello per l'elaborazione dei dati meteorologici - fino a 30 punti.

Costituirà elemento preferenziale a parità di punteggio:

- Dottorato nell'ambito delle scienze agrarie;
- Aver documentatamente svolto attività operativa di analisi e previsione agrometeorologica supportata da strumenti modellistici evoluti (es.: modelli di stima delle risorse e limitazioni termiche radiative, idriche e nutrizionali).

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, nonché i soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

## 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.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre il **15 giugno 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 valutabili.

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 1315 - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali**). 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.

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 del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali - terzo piano, 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 e Politiche Ambientali.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## Art. 8

La Commissione, composta dai Prof. Roberto Confalonieri, Prof. Stefano Bocchi e Prof. Alessandro Olper, 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 D.lgs. n. 196/03 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 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**