



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione1798

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "REALIZZAZIONE, SECONDO GLI STANDARD CARG DELLA CARTOGRAFIA GEOLOGICA ALLA SCALA 1:50.000 DEL CLUSTER DI 4 FOGLI DI CONFINE CON LA SVIZZERA, COMPRENDE IL TERRITORIO RICADENTE ALL'INTERNO DEI FOGLI N. 038 CHIAVENNA, n. 021 PASSO DELLA SPLUGA, N. 022 MADESIMO, N. 037 BODENGO".

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. 81 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 delibera del 30/09/2021 del Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio;
- Considerato che con avviso prot. n. 31454/21 del 16/09/2021 il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio, Prof. Marco Masetti 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 A. Desio per attività *di supporto alla ricerca*, da svolgersi sotto la guida della Prof. Paola Tartarotti nell'ambito del Progetto "Realizzazione, secondo gli standard CARG della cartografia geologica alla scala 1:50.000 del cluster di 4 Fogli di confine con la Svizzera, comprendente il territorio ricadente all'interno dei Fogli n. 038 Chiavenna, n. 021 Passo dello Spluga, n. 022 Madesimo, n. 037 Bodengo", acronimo U-Gov CONTR_RIC21PTART_01 Codice Cup G45F21001500002



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:

- Il collaboratore dovrà supportare il Responsabile Scientifico del Progetto nella realizzazione della cartografia geologica del cluster di 4 Fogli di confine con la Svizzera, mediante il rilevamento geologico alla scala 1:10.000 del basamento cristallino ricadente all'interno dei Fogli n.038 Chiavenna, n.021 Passo dello Spluga, n.022 Madesimo, e n.037 Bodengo" della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000.

Svolgendo la seguente attività:

- L'incarico prevede diverse fasi di lavoro, di seguito descritte, a supporto del progetto di ricerca, nel rispetto della Convenzione stipulata tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA, Regione Lombardia e Università degli Studi Di Milano - Dipartimento di Scienze Della Terra per la realizzazione della cartografia geologica nazionale ricadente all'interno dei Fogli n.038 Chiavenna, n.021 Passo dello Spluga, n.022 Madesimo, e n.037 Bodengo".
- Fase (a): Supporto al rilevamento geologico del basamento cristallino e delle unità quaternarie di copertura ricadenti all'interno dei Fogli n.038 Chiavenna, n.021 Passo dello Spluga, n.022 Madesimo, e n.037 Bodengo. Il collaboratore dovrà produrre elaborati cartacei alla scala 1:10.000, secondo i criteri del progetto CARG di cartografia geologica nazionale, utilizzando la base topografica della Carta Tecnica Regionale della Regione Lombardia (CTR), in scala 1:10.000 (versione di febbraio 2020), riportanti i dati litologici e strutturali relativi basamento cristallino e le caratteristiche dei depositi quaternari, per un areale di circa 50 kmq/anno;
- Fase (b): Supporto all'individuazione e discriminazione di strutture pre- sin- e post-orogeniche Alpine e loro rappresentazione in carta, anche collaborando nell'utilizzo di tecniche di telerilevamento (analisi di foto aeree, ortofotocarte, immagini satellitari, etc.);
- Fase (c): Collaborazione alla definizione della legenda della carta geologica relativa ai territori rilevati;
- Fase (d): Collaborazione al campionamento delle principali litologie per la caratterizzazione petrografica e microstrutturale delle rocce e per la predisposizione di analisi specifiche da parte del Responsabile Scientifico;
- Fase (e): Supporto alla digitalizzazione preliminare dei dati cartografici mediante comuni programmi GIS.

A conclusione del lavoro, il collaboratore dovrà produrre una relazione descrittiva delle unità mappate, alcune sezioni geologiche e schemi a supporto delle Note Illustrative



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 24, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 70.000,00 (IVA e altri oneri inclusi).

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

- Titolo di Laurea in Scienze Geologiche o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe della laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) conseguito ai sensi del D.M. 270/2004;

Criteri di valutazione¹:

- Titolo di Laurea in Scienze Geologiche o equipollente, conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente il D.M. n 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni ovvero laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 corrispondente alla Laurea Magistrale nella classe della laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) conseguito ai sensi del D.M. 270/2004 (fino ad un massimo di punti 30);
- Comprovata competenza ed esperienza nell'ambito della cartografia geologica dei basamenti cristallini e delle unità quaternarie (fino ad un massimo di punti 25);
- Esperienza nell'uso di Sistemi Informativi Geografici (GIS) (fino a un massimo di punti 25);
- Esperienza di adeguamento dei dati cartografici agli standard del Progetto di cartografia Geologica nazionale (CARG); (fino ad 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

¹ Si suggerisce di vedere [l'art. 7 comma 6 della legge 165/01 e successive modificazioni](#) e di indicare, se possibile, più lauree magistrali tra i requisiti



proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo nonché, in riferimento alle attività di studio o consulenza, 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.

Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre **le ore 12** del giorno 26 ottobre 2021.

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 valutabili².

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 1798 - 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.

² La modulistica è disponibile in calce alla [pagina](#) di pubblicazione del bando di riferimento.



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 Posta Elettronica ordinaria (PEO) secondo le stesse modalità riportate nel punto a)

Considerate le disposizioni normative in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, è possibile inviare la domanda per posta elettronica ordinaria solo se il candidato non possiede l'indirizzo PEC di cui al punto a). Si precisa che l'invio della domanda mediante posta elettronica ordinaria deve includere la richiesta di esplicita conferma di ricezione da parte del destinatario, che sarà archiviata come ricevuta di consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo mail segramm.terra@unimi.it.

Art. 8

La Commissione sarà nominata dopo la scadenza del presente avviso pubblico con determina del Direttore Generale.

Art. 9

Al candidato 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 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