



IL DIRETTORE GENERALE

- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il 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", Codice Cup G45F21001500002;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep N. 31454/2021 del 16/09/2021 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 1798 Rep.15620/2021 del 08/10/2021 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 24 mesi e per un compenso di € 70.000,00 IVA e Cassa incluse, per attività di "Supporto alla Ricerca";
- Considerato che l'importo lordo pari a Euro 70.000,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico 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 n. creazione 38075 Codice Cup G45F21001500002 ";
- Vista la determina di nomina della Commissione del 29 ottobre 2021 rep. 17189/2021 del 02/11/2021;
- Visto il verbale di selezione *titoli* del 11 novembre 2021 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
Toffolon Giovanni	87/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1798 Rep. 15620/2021 del 08/10/2021.



L'autorizzazione alla stipula di un contratto professionale, al Dott. Giovanni Toffolon per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Tale attività sarà da svolgersi 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".

L'importo del contratto sarà di Euro 70.000,00 IVA e Cassa incluse a carico del collaboratore e avrà la durata di n. 24 mesi a favore del Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio".

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Paola Tartarotti;

Il costo di € 70.000,00 graverà sul progetto CONTR_RIC21PTART_01 n. creazione 38075 denominato "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", a carico del Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio".

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte