



APPROVAZIONE ATTI E AFFIDAMENTO INCARICO

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE N. 10_2021

Per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto STGRI
"Elaborazione in cloud di dati telerilevati e sviluppo di applicativi software open-source per il
processamento e creazione di mappe tematiche in modo quanto più automatico possibile"

Responsabile Scientifico **Prof.ssa Maria Teresa Melis**

IL DIRETTORE

- VISTO** l'art. 7 commi 5 bis e 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2017, n. 75, secondo cui le amministrazioni pubbliche, per specifiche esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire esclusivamente incarichi individuali, di natura temporanea e altamente qualificata, con contratto di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, salvi i casi espressamente previsti;
- VISTO** che il già citato art. 7 co. 6, D.Lgs. 165/2001, prevede che l'oggetto della prestazione deve corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e dev'essere coerente con le esigenze di funzionalità della stessa;
- VISTO** che l'art. 7 commi 6 e 6-bis, D.Lgs. 165/2001, prescrive che le amministrazioni, previa verifica dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, rendano pubbliche secondo i propri ordinamenti procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;
- VISTA** la circolare prot. 147808 dell'11 agosto 2017;
- CONSIDERATO** che questo Dipartimento ha in corso un Accordo di Collaborazione tra il Servizio Tutela e Gestione delle Risorse Idriche, Vigilanza sui Servizi Idrici e Gestione delle -Direzione generale Agenzia Regionale del distretto Idrografico della Sardegna e il Dipartimento di scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari finalizzato alla attivazione di un progetto di ricerca sulla realizzazione della Cartografia di copertura del suolo della Sardegna e del sistema di monitoraggio delle aree irrigate della Sardegna da dati telerilevati.
Il progetto è stato firmato il 29/12/2020 e ha durata triennale.
- CONSIDERATO** che nell'ambito del citato progetto è emersa la necessità di acquisire una prestazione di lavoro autonomo di natura temporanea e sufficientemente qualificata da parte di laureati in informatica, esperti nel campo del Telerilevamento e GIS, oggetto dell'attività del presente avviso;
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento n.14 assunta in data 18/06/2021 che, evidenziata la suddetta esigenza, ha approvato la procedura selettiva in oggetto;



VISTO l'avviso pubblico n. 10_2021 Repertorio n. 350/2021 del 15/07/2021 pubblicato in pari data sul sito di Dipartimento con il quale è stata indetta la selezione pubblica un Per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto STGRI "Elaborazione in cloud di dati telerilevati e sviluppo di applicativi software open-source per il processamento e creazione di mappe tematiche in modo quanto più automatico possibile" per una durata di mesi 12 (dodici) dalla stipula del contratto per un corrispettivo di € 25000.00 (venticinquemila/00) inclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale.

VISTA la Disposizione del Direttore Repertorio n. 380_2021 del 30/07/2021 con la quale è stata nominata la Commissione Giudicatrice;

ACCERTATA a seguito dello stesso avviso pubblico l'impossibilità oggettiva di avvalersi all'interno di questa struttura di una figura di comprovata specializzazione a svolgere la prestazione di cui al presente avviso;

ACCERTATA la copertura finanziaria a valere sul progetto:

RICRAS_2021_CTC_MELIS_STGRI_SEL_10_2021 COAN

A.15.01.02.03.01.01 - Progetti regionali - parte esercizio CUP

E74G20000100001

DISPONE

ARTICOLO 1

Sono approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa della domanda relativa alla selezione per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo sul citato progetto che prevede una Consulenza specialistica finalizzata a:

- a) l'elaborazione in cloud di dati telerilevati
- b) la pubblicazione in ambiente web di immagini telerilevate anche ad alta risoluzione per una facile interpretazione da parte dei diversi utenti coinvolti nella fase validazione delle mappe
- c) il design e la gestione di un'infrastruttura (software e hardware) centralizzata e condivisa, capace di gestire un ingente mole di dati (Big-Data) necessaria per la realizzazione della Cartografia di copertura del suolo della Sardegna.

Le attività sono divise in 3 fasi di lavoro:

- Sviluppo di applicativi software per l'elaborazione di immagini telerilevate (es. Sentinel1, Sentinel2) in ambiente cloud (Google Earth Engine) incluse sintesi mensile, annuali e l'estrazione di indici spettrali
- Design e gestione dell'infrastruttura (software e hardware) per l'immagazzinamento e il processamento di immagini satellitari con la finalità di produrre mappe di copertura del suolo



Sviluppo di una piattaforma software (web) online e condivisa per la visualizzazione e validazione delle mappe prodotte

ARTICOLO 2

È approvata la graduatoria generale di merito pubblicata nel sito di Dipartimento

Nome e cognome	titoli	colloquio	totale
Dario Simonetti	22	60	82
Livio Pompianu	13	30	43
Andrea Loddo	12	30	42

ARTICOLO 3

Il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo al dott. Dario Simonetti per lo svolgimento dell'attività nell'ambito del progetto come riportato nell'avviso pubblico di selezione n. 10_2021

Il presente provvedimento verrà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento alla prima data utile.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Antonio Funedda
Sottoscritto con firma digitale