



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Biologia ambientale

ICE-VP 119/20
Prot. n. 2547 del 13/07/23
Class.VII/1

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE N. 119
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Docente proponente: GIORGIO MANZI

VISTO	l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
VISTO	l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
VISTA	la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da GIORGIO MANZI
CONSIDERATA	la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
VISTA	la delibera del Consiglio di Dipartimento del 11/07/23

si rende noto che il Dipartimento di Biologia ambientale intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: attività di Sviluppo web application per archiviazione e consultazione banche-dati scientifiche, nell'ambito della Ricerca universitaria / PRIN 2017

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE: Analisi dei database preesistenti, decodifica della struttura di archiviazione, porting dei dati pregressi verso un nuovo database relazione tramite lo sviluppo di tool di importazione automatizzati. Creazione della nuova struttura di archiviazione e definizione dei Workflow operativi. Sviluppo di un sistema web in locale o remoto per l'autenticazione degli utenti, sviluppo di un motore di ricerca per l'estrazione dei dati tramite chiavi incrociate. Sviluppo degli algoritmi di statistica per la generazione dei report definitivi di analisi dei dati acquisiti su campo.

COMPETENZE DEL PRESTATORE: Laurea magistrale/specialistica: Si, vedi sotto

Altri titoli richiesti: Laurea magistrale o specialistica o quinquennale vecchio ordinamento in:

LM-6 Ecobiologia,

LM-17 Fisica - Physics,

LM-18 Computer Science - Informatica

LM-23 Ingegneria Civile,

LM-40 Matematica applicata,

LM-51 Psicologia Clinica,

LM-51 Psicologia della Comunicazione e del Marketing

LM-60 Scienze della natura,

LM-82 Scienze statistiche - Statistical Sciences,

LM-82 Statistical Methods and Applications - Metodi statistici e applicazioni

Titoli valutabili: ESPERIENZA

1. Esperienza nella gestione di database relazionali di tipo SQL e nella progettazione di Web application e App.
2. Esperienza sistemistica nella realizzazione di infrastrutture server Web e nella loro gestione.
3. Capacità di progettazione di rete per integrazione di sistemi in network preesistenti.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Biologia ambientale

COMPETENZE 1. Capacità di analisi e gestione di database di tipo dBASE.

2. Capacità di sviluppo di sistemi automatici per il porting dei dati pregressi ed elaborazione del workflow di migrazione e trasposizione delle informazioni.

3. Sviluppo di sistema web multiaccesso per la visualizzazione e la ricerca delle informazioni pertinenti un inventario dettagliato delle collezioni scheletriche umane presenti sul territorio nazionale, implementazione del relativo motore di ricerca e del sistema di estrazione dei dati statistici.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: Durata:2 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 13/07/23 al 20/07/23 23:59.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Biologia ambientale, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato *curriculum vitae*, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: carlotta.forcesi@uniroma1.it.

Roma, 13/07/23

F.to Il Direttore
prof.ssa LAURA SADORI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93