



**Protocollo** 152/2019 del 04/02/2019  
**Codice** VP N. 005/2019

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

**Docente proponente: prof. Emanuele Rodolà**

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. 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 dal prof. Emanuele Rodolà;
- 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 01/02/2019;

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

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Metodi di imaging per la diagnosi automatica di patologie epatiche

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

Raccolta, gestione, pre-processing, anonimizzazione, ed etichettatura manuale di dati di imaging medico di tipo radiografia, ecografia e TC. Il lavoro di etichettatura prevede una fase di controllo di coerenza cross-modale laddove più modalità di imaging siano disponibili. I dati di imaging previsti includono immagini e sequenze video 2D e 3D (volumetriche). L'etichettatura include una fase di segmentazione dell'immagine, una fase di descrizione della patologia (sospetta o conclamata) per ogni regione, e una misura quantitativa dell'entità della stessa usando descrittori standard secondo le linee guida europee. Dati medici su più specie animali sono particolarmente desiderati. La banca dati dovrà essere continuamente aggiornata nel corso della collaborazione.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Formazione:

Laurea Magistrale (Area: Medicina Veterinaria, Agraria, o equivalente);

Esperienze:

Esperienze: - Esperienza nella gestione di banche dati cliniche o ambulatoriali - Partecipazione a congressi nazionali o internazionali sulle patologie del fegato

Competenze:

Competenze: - Capacità di gestione e organizzazione di banche dati ingenti comprendenti dati di imaging e referti diagnostici - Comprovate competenze mediche o medico-veterinarie - Capacità di lettura di referti diagnostici - Capacità



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Informatica

di lettura di radiografie, ecografie e/o TC toraciche - Utilizzo base di software di disegno o fotoritocco (Corel Draw, Gimp, Inkscape, o simili) - Utilizzo base di software di elaborazione testi e fogli elettronici (Microsoft Word, Excel, o equivalenti)  
- Conoscenza della lingua inglese

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: 12 mesi

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **04/02/2019** al **11/02/2019**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Informatica, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: [bernabei@di.uniroma1.it](mailto:bernabei@di.uniroma1.it).

Roma, 04/02/2019

F.to Il Direttore  
prof. Alessandro Mei

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