



AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

N.01/2020

Docente Proponente: Andrea Rocchi

Visto il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo emanato con D.R.n.1539 del 12.06.2018 in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", si rende noto che il Centro di Ricerca Impresapiens intende conferire un incarico per lo svolgimento di una attività di collaborazione:

Visto l'accordo di partenariato tra l'Università degli Studi di Milano - Bicocca progetto "Energia e sostenibilità per la Pubblica Amministrazione (ES-PA) – Migliorare le competenze delle PA regionali e locali sui temi dell'energia", finanziato dal PON-GOV 2014- 2020, CUP I59B17000000007, che comprende, tra le altre, una linea di azione (la 1.5) dedicata ad incrementare la capacità amministrativa e tecnica delle pubbliche amministrazioni nel settore delle smart city e dell'illuminazione intelligente;

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento delle seguenti attività:

1. Supporto alla realizzazione di una piattaforma SW per la gestione dati della Smart city (Smart City Platform).
2. Realizzazione di un Tool per orientare i referenti di città di medie a grandi dimensioni, ovvero amministratori e dirigenti/funzionari della struttura tecnica e amministrativa di tali Enti, ad operare scelte oculute ai fini della trasformazione digitale della realtà urbana in ottica Smart City, con particolare riferimento al comparto dello Smart Lighting. Il Tool dovrà divenire parte integrante del PELL.
3. Supporto al gruppo di lavoro informatico di ENEA (n. 50 ore totali non consecutive).

Più precisamente, l'attività 1 riguarderà:

- a) Realizzazione di un validatore di secondo livello per Urban Dataset formato JSON.
- b) Progettazione e sviluppo di un client WS per l'Urban Dataset Gateway Web Service.
- c) Realizzazione di un'applicazione grafica stand alone.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Requisito di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa è il possesso del titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica o in Scienza dell'informazione o equipollente.

Ai fini della valutazione dei candidati saranno valutate quali titoli e competenze preferenziali:

- Esperienza nella realizzazione di tool informatici e soluzioni di integrazione con API e webservice
- Esperienza pluriennale e specifiche competenze in ambito tecnologico, per essere in grado di gestire progetti e applicare soluzioni innovative nell'ambito dei sistemi informativi e informatici e delle nuove tecnologie per le smart cities
- Ottima conoscenza del linguaggio Html/CSS/SASS
- Ottima capacità di scrittura, implementazione e modifica del codice Java

- Buona conoscenza del Database MySql
- Buona conoscenza di JavaScript
- Conoscenza ed esperienza con RESTful API (utilizzo)
- Conoscenza ed esperienza del framework Express NodeJs o altri web framework che consentano la realizzazione di API Rest
- Conoscenza di framework per realizzazione di Single Page Application (AngularJs, VueJs, React)
- Ottime capacità logico - matematiche
- Capacità di lavoro e collaborazione in team.

DURATA E LUOGO L'incarico dovrà essere espletato entro un termine di **12 mesi** secondo il seguente stato di avanzamento:

- le attività a) e b) relative al punto 1 andranno completate entro il **30/11/2020** mentre l'attività c) entro il **30/4/2021**. Il Tool informatico di cui al punto 2 sarà da realizzare entro il **30/6/2021**. Il supporto di cui al punto 3 sarà infine da espletare nel corso dei 12 mesi di durata dell'incarico.

PUBBLICAZIONE Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura e pubblicato sul proprio sito web <http://www.web.uniroma1.it/trasparenza/bandiconcorso> fino al **13.07.2020**

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione all'indirizzo PEC: direttoreimpresapiens@cert.uniroma1.it

F.to II DIRETTORE
Prof. Fabrizio D'ASCENZO