



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE**

**Docente proponente: LUCA PERSIA**

- 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 **LUCA PERSIA**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **30/01/25**

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

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Progettazione e sviluppo di sistema informatico di gestione mobilità sostenibile

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

Progettazione e sviluppo di sistema informatico di gestione mobilità sostenibile:

creazione di una piattaforma tecnologica in grado di migliorare la gestione dei trasporti, promuovendo pratiche di mobilità sostenibile.

Progettazione architettura del sistema: Disegno dei componenti principali, come il database, i moduli software e le interfacce utente.

Integrazione dei dati: Collegamento con fonti di dati esistenti, come sensori IoT, sistemi GPS, app di prenotazione, e banche dati pubbliche.

Algoritmi intelligenti: Sviluppo di modelli di machine learning o algoritmi di ottimizzazione per la gestione del traffico e delle risorse (ad esempio, carpooling o ricarica di veicoli elettrici).

User Experience (UX): Progettazione di interfacce intuitive per utenti e amministratori.

Realizzazione software: Programmazione delle funzionalità previste (es. monitoraggio in tempo reale del traffico, pianificazione di percorsi sostenibili, sistemi di pagamento integrati).

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Laurea triennale: Ingegneria Informatica o equipollenti



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Altri titoli richiesti: Lingua italiana min. liv. B2;

Lingua inglese min. liv. B2;

conoscenza linguaggi di programmazione: HTML, CSS, JavaScript, WordPress, Bootstrap, Angular, React, Java, JavaEE, Spring-Core, Spring MVC, Spring Security, Spring Boot, Spring Rest-API, MySQL, Hibernate, PostgreSQL, Git | GitHub, Maven, Docker, Robotics tools software.

Titoli valutabili: Conoscenza ulteriori lingue; attestati di specializzazione e precedenti esperienze professionali riconducibili all'oggetto dell'incarico

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: **10 mesi**

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **05/02/25** al **10/02/25 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria civile, edile e 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: **rosalba.simeone@uniroma1.it**.

Roma, **05/02/25**

F.to Il Direttore  
prof. FRANCESCO NAPOLITANO

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