



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

**Docente proponente: Alessandro Avenali**

**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 13 incarichi di lavoro autonomo presentata da: Alessandro Avenali

**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 dei suddetti incarichi;

si rende noto che la Struttura: Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale -Antonio Ruberti- intende conferire n. 13 incarichi per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** attività di Incarichi di insegnamento MASTER in Management del TPL Modulo 2 – Le tecnologie (I parte), nell'ambito del seguente Master:

Incarichi di insegnamento MASTER in Management del TPL Modulo 2 – Le tecnologie (I parte)

- 1) Le caratteristiche tecnologiche del trasporto pubblico su gomma. ( 2 ore)
- 2) Le caratteristiche tecnologiche del trasporto pubblico su ferro, metro, tram (4 ore)
- 3) Innovazione tecnologica e trazioni alternative e tecnologie ibride (4 ore)
- 4) Le tecnologie ICT per il TPL (2 ore)
- 5) Le misure di priorità e i Bus Rapid Transit (BRT) (2 ore)
- 6) Sistemi di bigliettazione elettronica e Mobility as a Service ( 2 ore)
- 7) L'elettrificazione del TPL e i sistemi di accumulo elettrico ( 2 ore)
- 8) I trasporti automatizzati su gomma ( 2 ore)
- 9) Il trasporto pubblico nelle aree a bassa densità (2 ore)
- 10 -Strategie e infrastrutture di ricarica per i bus elettrici (2h)
- 11 -Transizione verso la e-mobility: casi di studio e road map (4h)
- 12 -Bus elettrici e infrastruttura di ricarica: dimensioni di analisi a supporto della valutazione di progetti di e-mobility (2h)
- 13 -Bus a idrogeno e infrastruttura di rifornimento: dimensioni di analisi a supporto della valutazione di progetti di mobilità a zero emissioni (2h)

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Laurea magistrale o specialistica ovvero vecchio ordinamento: Laurea magistrale, specialistica o vecchio ordinamento

Comprovate competenze e/o esperienze scientifiche e/o professionali nell'ambito della tematica oggetto della lezione, valutabile da CV

Comprovata esperienza didattica in corsi di laurea e/o laurea magistrale e/o post - lauream, valutabile da CV

Comprovata esperienza didattica in corsi di laurea e/o laurea magistrale e/o post- lauream, valutabile da CV



**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: 9 mesi

Impegno previsto: Gli insegnamenti della durata indicata nell'Oggetto della prestazione saranno erogati nelle giornate 16-17-18 Giugno 2022

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 29/03/2022 al 04/04/2022.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire alla Direttrice del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale -Antonio Ruberti- entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

Roma, lì 29/03/2022

LA DIRETTRICE  
Prof.ssa Tiziana Catarci