



Prot. 2017/540
Classif. VII/4

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE
“ANTONIO RUBERTI”

AVVISO DI CONFERIMENTO DI INCARICO
(Verifica preliminare interna all’Ateneo “La Sapienza”)

Visto l’art. 5 del Regolamento per l’affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, reso esecutivo con D.D. n.768 del 12/08/2008;

Vista la richiesta del Prof. Giuseppe Catalano, direttore del MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN “MANAGEMENT DEL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE” (codice corso di studio: 27682) da svolgersi nel periodo da marzo 2017 a giugno 2018, di procedere all’affidamento di n. 32 moduli didattici:

1. **L'evoluzione del quadro normativo e regolamentare nel settore del Trasporto Pubblico Locale (8 ore)**
2. **Il trasporto pubblico nelle aree a bassa densità (2 ore)**
3. **Consumi, monitoraggio ed efficienza energetica nel trasporto pubblico locale (2 ore)**
4. **Le tecnologie ICT nel trasporto pubblico locale (2 ore)**
5. **Sistemi di bigliettazione elettronica nel trasporto pubblico locale (2 ore)**
6. **I trasporti automatizzati su gomma: i sistemi PRT,DMV, Cybercars (2 ore)**
7. **I trasporti automatizzati su gomma: l'integrazione urbana e gli impatti (2 ore)**
8. **Le misure di priorità nel TPL (2 ore)**
9. **Le caratteristiche tecnologiche del trasporto pubblico locale su ferro e su gomma (2 ore)**
10. **Politiche di mobilità urbana per lo sviluppo del trasporto pubblico locale (2 ore)**
11. **Scenari, visione e interventi nel Piano Regionale del Lazio (2 ore)**
12. **La partecipazione al Piano e il crowdsourcing (2 ore)**
13. **La definizione del bacino ottimale e delle modalità di trasporto più appropriate ed efficienti (2 ore)**
14. **Regole e documenti nella pianificazione dei sistemi di trasporto pubblico locale (2 ore)**
15. **Attività e competenze tecniche per la pianificazione della rete del trasporto pubblico locale (2 ore)**
16. **Pianificare per razionalizzare ed efficientare il TPL (2 ore)**
17. **La pianificazione integrata di un sistema di trasporto regionale (4 ore)**
18. **Il metodo del backasting (2 ore)**



19. I processi di pianificazione dei trasporti. Decisioni razionali, partecipazione e bidoni della spazzatura (2 ore)
20. L'organizzazione delle aziende di trasporto pubblico locale (2 ore)
21. Analisi costi benefici nel settore del Trasporto Pubblico locale (2 ore)
22. Le gare nel trasporto pubblico locale su gomma e su ferro: una visione Europea (2 ore)
23. Aspetti teorici: le gare per lo sviluppo della concorrenza e dell'efficienza (4 ore)
24. La misurazione dei sussidi al trasporto pubblico locale (4 ore)
25. Metodi quantitativi per la simulazione della domanda (2 ore)
26. Metodi quantitativi per la simulazione dell'offerta (2 ore)
27. Studi e progetti di fattibilità per gli investimenti nei sistemi di trasporto pubblico (2 ore)
28. Modelli e metodi per la simulazione dell'interazione domanda/offerta (4 ore)
29. I metodi per la progettazione dei servizi di TPL (2 ore)
30. La qualità nei servizi di Trasporto Pubblico Locale (2 ore)
31. I sistemi di supporto alle decisioni per la progettazione dei servizi TPL (2 ore)
32. Alcuni casi studio sulla progettazione dei servizi di TPL (2 ore)

COMPETENZE DEL PRESTATORE: Diploma di Laurea specialistica o magistrale o di vecchio ordinamento. Titoli comprovanti la particolare esperienza didattica e scientifica a livello di alta formazione e professionalità nel modulo per il quale si fa domanda;

LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA': Dipartimento di ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" sito in Via Ariosto, 25 – 00185 Roma (RM).

PUBBLICAZIONE: il presente avviso sarà affisso all'Albo del Dipartimento, inserito sui siti web di Dipartimento e dell'Ateneo **dal 09/03/2017 al 16/03/2017**.

Coloro i quali siano interessati al conferimento dell'incarico, dovranno far pervenire al Direttore del Master in "MANAGEMENT DEL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE" all'indirizzo e-mail: mastertpl@diag.uniroma1.it, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegati i titoli pertinenti a ciascun modulo, curriculum vitae ed eventuale parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 08/03/2017

FIRMATO IL DIRETTORE DEL MASTER
(Prof. Giuseppe Catalano)