

**D I A E E**

Dipartimento di Ingegneria  
Aeronautica, Elettrica ed Energetica



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE N. 8/2024  
riservata al solo personale dipendente della Sapienza Università di Roma**

**Docente proponente: Prof. Giuseppe Piras**

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);  
Visto l'art. 7 del Regolamento Master della Sapienza Università di Roma (D.R. n. 915 del 26.03.2018);  
Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso La Sapienza Università di Roma;  
Vista la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di incarichi di lavoro autonomo nell'ambito del Master di 1° livello "GESTIONE INTEGRATA E VALORIZZAZIONE DEI PATRIMONI IMMOBILIARI E URBANI. Asset, Property, Facility & Energy Management", a.a. 2023/2024 presentata dal Direttore del Master Prof. Giuseppe Piras;  
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 dei suddetti incarichi;

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica ed Energetica intende conferire n. 19 incarichi per lo svolgimento di attività di collaborazione a titolo gratuito.

**A.1. INCARICHI DI DOCENZA** (art. 7, co. 4, lett. a - Regolamento Master Sapienza D.R. 915/2018)

**Oggetto degli incarichi:**

- Modulo 1 n° 50 ore docenza e pianificazione docenza "Workshop Asset, Property, Facility & Energy Management" e "Briefing stage aziendali & project work";
- Modulo 2 n° 09 ore docenza "Programma, contenuti e organizzazione del Master";
- Modulo 3 n° 18 ore docenza "Management dei patrimoni immobiliari e urbani";
- Modulo 4 n° 09 ore docenza "Mercato dei servizi di Asset, Property, Facility & Energy Management";
- Modulo 5 n° 09 ore docenza "Normativa tecnica per i patrimoni immobiliari e urbani";
- Modulo 6 n° 09 ore docenza "Principi di Maintenance Management";
- Modulo 7 n° 09 ore docenza "Servizi di Facility Management per i beni culturali edificati";
- Modulo 8 n° 18 ore docenza "Legislazione appalti di servizi di Asset, Property, Facility & Energy Management per i patrimoni pubblici" e "Legislazione valorizzazione e dismissione dei patrimoni pubblici";
- Modulo 9.a n° 06 ore docenza "Energy Management - Riqualificazione";
- Modulo 9.b n° 06 ore docenza "Energy Management - Sistema elettrico";
- Modulo 9.c n° 06 ore docenza "Energy Management - LCA";
- Modulo 9.d n° 06 ore docenza "Energy Management - Normativa";
- Modulo 9.e n° 06 ore docenza "Energy Management - Domotica";
- Modulo 9.f n° 06 ore docenza "Energy Management - Illuminotecnica".

**Requisiti e titoli richiesti**

- diploma di laurea nelle classi di laurea attinenti alle docenze;
- acclerate e specifiche competenze scientifiche, didattiche e professionali negli ambiti didattici specialistici dei singoli Moduli in oggetto;
- qualificata produzione di pubblicazioni attinenti agli ambiti didattici specialistici dei singoli Moduli in oggetto;
- significativa esperienza pluriennale di didattica frontale negli ambiti didattici specialistici dei singoli Moduli in oggetto.

**Durata e luogo**



Gli incarichi si svolgeranno entro l'arco temporale di 12 mesi dalla data di affidamento, in Roma, presso le sedi del Master e/o a distanza. Le lezioni si svolgeranno indicativamente nelle giornate di venerdì (ore 15-20) e/o di sabato (ore 9-13), nei mesi da febbraio a dicembre, secondo il calendario didattico del Master.

## **A.2. INCARICHI DI TUTORAGGIO** (art. 7, co. 4, lett. b - Regolamento Master Sapienza D.R. 915/2018)

### **Oggetto degli incarichi:**

- Modulo 1 n° 150 ore massimo (1° semestre) supporto organizzativo e logistico; sostegno didattica attiva; raccolta e inserimento documentazione didattica in piattaforma elearning; redazione materiale didattico; sviluppo pagina facebook; controllo frequenza e monitoraggio customer satisfaction studenti; organizzazione didattica a distanza;
- Modulo 2 n° 150 ore massimo (2° semestre) supporto organizzativo e logistico; sostegno didattica attiva; raccolta e inserimento documentazione didattica in piattaforma elearning; redazione materiale didattico; sviluppo pagina facebook; controllo frequenza e monitoraggio customer satisfaction studenti; organizzazione didattica a distanza;
- Modulo 3 n° 150 ore massimo (1° semestre) collegamento tra docenti e studenti; coordinamento attività stages; predisposizione e aggiornamento data base tesi; predisposizione e aggiornamento data base documentazione didattica; sviluppo sito internet; elaborazione reportistica e relazioni a supporto attività;
- Modulo 4 n° 150 ore massimo (2° semestre) collegamento tra docenti e studenti; coordinamento attività stages; predisposizione e aggiornamento data base tesi; predisposizione e aggiornamento data base documentazione didattica; sviluppo sito internet; elaborazione reportistica e relazioni a supporto attività;

Al fine di garantire agli studenti continuità di tutoraggio, i suddetti Moduli verranno affidati in coppia (1-2 oppure 3-4). Pertanto gli interessati potranno presentare domanda al massimo per una coppia di Moduli (1-2 oppure 3-4).

### **Requisiti e titoli richiesti**

- diploma di laurea nelle classi di laurea attinenti all'Ingegneria o all'Architettura;
- esperienza di supporto e/o tutoraggio di Master e/o corsi di formazione;
- competenze nelle discipline specialistiche del Master (Asset, Property, Facility & Energy Management);
- competenze nella predisposizione di materiale didattico e/o tecnico e di data base attinenti alle discipline specialistiche del Master (Asset, Property, Facility & Energy Management).

### **Durata e luogo**

Gli incarichi si svolgeranno entro l'arco temporale di 12 mesi dalla data di affidamento, in Roma, presso le sedi del Master.

## **A.3. INCARICO PER ATTIVITÀ SEMINARIALI** (art. 7, co. 4, lett. c - Regolamento Master Sapienza D.R. 915/2018)

### **Oggetto dell'incarico:**

Attività seminariali didattiche aggiuntive rispetto alle attività formative del Master finalizzate a far approcciare gli studenti in ottica "learning by doing with case studies" alle prassi operative e procedurali attraverso cui si sviluppano nel mercato i processi/appalti dei servizi di gestione, manutenzione e valorizzazione dei patrimoni immobiliari e urbani (Asset, Property, Facility & Energy Management). Al fine di garantire la compatibilità con gli impegni lavorativi degli iscritti senza ulteriori carichi di frequenza in aula oltre a quelli obbligatori di didattica frontale, le attività seminariali si dovranno sviluppare con modalità "a distanza" fondamentalmente attraverso l'utilizzo della specifica piattaforma elearning del Master.

Formano oggetto dell'incarico le seguenti attività:

- monitoraggio e selezione di case studies di committenze, imprese e soggetti tecnico-professionali operanti nello specifico mercato dei servizi di gestione, manutenzione e valorizzazione dei patrimoni immobiliari e urbani (Asset, Property, Facility & Energy Management);



- monitoraggio e interconnessione con fonti e data base di documentazione tecnica specialistica relativa allo specifico mercato di riferimento del Master;
- implementazione e messa a disposizione degli studenti sulla piattaforma elearning di documentazione tecnica specialistica su case studies di committenze, imprese e soggetti tecnico-professionali operanti nello specifico mercato di riferimento del Master;
- programmazione, coordinamento e revisione finale delle attività di studio/analisi/confronto condotte da parte degli studenti su case studies di committenze, imprese e soggetti tecnico-professionali operanti nello specifico mercato di riferimento del Master.

#### **Requisiti e titoli richiesti**

- diploma di laurea quinquennale o magistrale nelle classi di laurea attinenti all'Ingegneria o all'Architettura;
- diploma di dottorato di ricerca;
- esperienza pluriennale di coordinamento didattico in un Master universitario nelle discipline specialistiche del Master (Asset, Property, Facility & Energy Management);
- acclerate e specifiche competenze professionali, scientifiche e didattiche nelle discipline specialistiche del Master (Asset, Property, Facility & Energy Management);
- qualificata produzione di pubblicazioni attinenti alle discipline specialistiche del Master (Asset, Property, Facility & Energy Management).

#### **Durata e luogo**

L'incarico contempla un impegno di massimo 170 ore complessive e si svolgerà entro l'arco temporale di 12 mesi dalla data di affidamento, presso sedi in Roma anche esterne alla Sapienza Università di Roma.

#### **PUBBLICAZIONE**

Il presente Avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della trasparenza di Ateneo dal 18/03/2024 al 23/03/2024.

#### **MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE**

Coloro i quali fossero 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 al seguente indirizzo: diaee@uniroma1.it oppure diaee@pec.it, oppure consegna a mano presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica, Via Eudossiana 18 - 00184 Roma.

Coloro che fossero in possesso dei titoli e requisiti richiesti, quand'anche non disponibili a svolgere l'incarico di cui al presente avviso, sono pregati di darne comunicazione al seguente indirizzo diaee@pec.it

Si richiama l'attenzione sull'importanza di tale adempimento, tenuto conto che solo l'accertata indisponibilità oggettiva delle competenze richieste, legittima il Dipartimento scrivente a emanare successivamente il bando pubblico per il conferimento di incarichi esterni di cui all'art. 7, comma 6 del Dlgs 165/2001.

Per gli incarichi di docenza di cui al punto A.1, occorre indicare il Modulo/i Moduli per cui si intende partecipare.

Per gli incarichi di tutoraggio di cui al punto A.2, occorre indicare la coppia di Moduli per cui si intende partecipare (1-2 oppure 3-4).

**I suddetti incarichi saranno attivati soltanto se sarà raggiunto il numero minimo di studenti iscritti necessario per l'attivazione del Master.**

Roma, 18/03/2024

Il Direttore del Dipartimento  
(f.to Prof. Massimo Pompili)