



**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI
INCARICHI DI INSEGNAMENTO MASTER A.A. 2016/2017**

BANDO DOCENZA MASTER N. 10/2017

DATA DI PUBBLICAZIONE: 18/12/2017

DATA DI SCADENZA: 15/01/2018

- Visto la Legge 30/12/2010 n. 240 ed in particolare l'art. 23, come modificato dal Decreto Legge 9/02/2012 n. 5, convertito in Legge 4/4/2012 n. 35;
- Visto lo Statuto della Sapienza, emanato con D.R. 3689 del 29 ottobre 2012 prot.68595;
- Visto il D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 recate norme in materia di riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, Trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;
- Visto l'art. 53 del D.lgs. 165/2001;
- Visto il vigente Regolamento di Ateneo per le attribuzioni di attività didattiche emanato con D.R. 1732/2016 del 18/07/2016;
- Visto il Regolamento per l'Istituzione, attivazione e gestione dei Master Universitari, dei corsi di Alta Formazione e di Formazione;
- Vista la Delibera della Giunta di Dipartimento del 5 dicembre 2017

il Comitato Didattico Scientifico del Master in Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili intende conferire i seguenti incarichi d'insegnamento nell'ambito del Master sopra citato, nel periodo febbraio-luglio 2018.

SSD	Insegnamento	Durata (ore)	Costo orario lordo (€)
ING-IND/09	Introduzione all'efficienza energetica e le fonti rinnovabili. Il contesto e gli obiettivi del Master	8	75
ING-IND/09	Scenario Energetico e mercato elettrico	16	75
ING-IND/09	Efficienza Energetica: introduzione e concetti generali, elementi normativi di riferimento	12	75
ING-IND/09	Efficienza e risparmio energetico nel settore pubblico	8	75
ING-IND/09	Efficienza e risparmio energetico nel settore civile e industriale	8	75

Master EFER – Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili



ING-IND/09	Le innovazioni nell'edilizia: dai materiali ai criteri di progettazione - Near Zero Energy Building (NZEB) - Building Information Modeling (BIM)	8	75
ING-IND/09	L'attestato di prestazione energetica	8	75
ING-IND/09	Tecnologie per l'efficienza energetica: Motori elettrici ad alta efficienza - Illuminazione efficiente (in combinazione con produzione energetica da rinnovabili) - Caldaie a condensazione - Pompe di calore	12	75
ING-IND/09	Fotovoltaico: Caratteristiche, progettazione, realizzazione, O&M	16	75
ING-IND/09	Eolico: Caratteristiche, progettazione, realizzazione, O&M, repowering	16	75
ING-IND/09	Idroelettrico e minihydro: caratteristiche, elementi di progettazione	4	75
ING-IND/09	Energie marine ed eolico offshore	4	75
ING-IND/09	Celle a combustibile	4	75
ING-IND/09	Sistemi di accumulo	4	75
ING-IND/09	Modelli di business e analisi economica, aspetti autorizzativi per impianti a fonti rinnovabili	4	75
ING-IND/09	Biomasse e biocombustibili. Caratteristiche delle principali tecnologie, elementi di progettazione, normativa di riferimento:	20	75
ING-IND/09	Geotermia ad alta e bassa entalpia	12	75
ING-IND/30			
ING-IND/09	Solare termico. Caratteristiche, progettazione, realizzazione, impiantistica correlata	12	75
ING-IND/09	Cogenerazione e trigenerazione	8	75
ING-IND/12	Metodi di misura e monitoraggio relativi a impianti fotovoltaici ed eolici. Termografia	16	75
ING-IND/09	Green e circular economy. Le rinnovabili e il territorio	4	75
ING-IND/09	Bonifiche ambientali, e decommissioning impianti. Applicazione di impianti a rinnovabili in siti contaminati	16	75
ING-IND/09	LCA e ciclo dei Rifiuti (RSU, RAEE, FORSU...)	8	75
ING-IND/09 ICAR/20	Smart City (Smart governance, smart mobility, social innovation etc) - Smart Grid	28	75



	Big Data Analysis – Clouding per l’efficienza energetica e nella gestione dell’energia		
ING-IND/09	Normativa, autorizzazioni e meccanismi di incentivazione. Evoluzione degli incentivi. Verifiche sugli impianti	16	75
ING-IND/09	Progettazione Europea e Project Cycle Management	32	75
M-PSI/04, 05,06	Green jobs e mercato del lavoro. Self Development, Team Building, Team Working, Leadership, Comunicazione: metodologie e strumenti	32	75

Art. 1 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

L’incarico può essere conferito a chi sia in possesso del Diploma di Laurea specialistica o magistrale o di vecchio ordinamento. I candidati dovranno possedere una comprovata esperienza didattica e scientifica a livello di alta formazione e professionalità nel modulo per il quale si fa domanda.

I requisiti fissati per aspirare all’affidamento devono essere posseduti entro la data stabilita come termine per la presentazione della domanda.

In relazione a quanto stabilito dall’art. 18 comma 1 lettera b) ultimo periodo della Legge 240/2010, richiamato dalla lettera c), non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con professori appartenenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale ovvero con il Magnifico Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell’Università degli Studi di Roma La Sapienza. A tal fine, il concorrente dovrà sottoscrivere e allegare alla domanda di partecipazione una autodichiarazione.

Il candidato idoneo, se pubblico dipendente, ha l’obbligo di presentare il nulla osta dell’ente di appartenenza ai sensi dell’art. 53, commi 7 e ss. Del D.lgs. 165/2001. La mancata presentazione del predetto nulla osta rappresenta elemento ostativo alla stipula del contratto.

ART. 2 - DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La **domanda** dovrà essere corredata da:

- curriculum vitae et studiorum;
- elenco delle pubblicazioni (opzionale);



- proposta di programmazione didattica del docente, conforme agli obiettivi del Master;
- dichiarazione di accettazione a svolgere le attività didattiche frontali (lezioni) ed eventualmente anche a far parte delle Commissioni per l'esame finale (con presentazione della Tesi).

La domanda dovrà contenere il recapito, l'indirizzo e-mail e i recapiti telefonici dove si intendono ricevere le comunicazioni. Il candidato potrà presentare domanda per uno o più insegnamenti oggetto del presente Bando.

La documentazione di cui sopra va indirizzata al Direttore del Master e dovrà essere inviata scegliendo una delle modalità di seguito riportate, entro e non oltre il termine di scadenza del presente Bando, pena l'esclusione:

- a mezzo e-mail, all'indirizzo master.efer@uniroma1.it indicando nell'oggetto la dicitura: Invio Candidatura Bando Conferimento Incarichi di Insegnamento MASTER EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI A.A. 2017-2018. In tal caso farà fede la data di ricezione della stessa;

- a mezzo raccomandata A/R. Il plico dovrà essere indirizzato a Segreteria Amministrativa DIMA, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma e dovrà recare, oltre all'intestazione del mittente, la dicitura: "INVIO CANDIDATURA PER BANDO PUBBLICO DI SELEZIONE PER CONFERIMENTO INCARICHI DI INSEGNAMENTO MASTER EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI A.A. 2017- 2018. In tal caso farà fede il timbro degli uffici postali competenti.

Al fine di permettere la migliore organizzazione del lavoro delle commissioni esaminatrici, coloro che sceglieranno di inviare la domanda di partecipazione per posta raccomandata hanno l'onere, a pena di esclusione, di comunicare, entro il giorno successivo a quello di spedizione, agli indirizzi di posta elettronica master.efer@uniroma1.it e in copia a: franco.rispoli@uniroma1.it i seguenti dati: cognome, nome, numero della raccomandata e data di spedizione.

Non verranno accettate le domande presentate in data successiva al termine di scadenza e/o domande presentate con modalità diverse da quelle indicate nel presente articolo.

Sulla base delle disposizioni vigenti si potranno conferire incarichi di insegnamento solo a laureati (lauree italiane o estere equiparate).



Per gli esterni l'afferenza ad uno specifico SSD, qualora si presenti la necessità, può essere stabilita e deliberata dal Comitato Didattico Scientifico del Master, in base al curriculum vitae et studiorum.

Art. 3 - PROCEDURA DI SELEZIONE

Gli affidamenti di cui sopra saranno conferiti, previa valutazione comparativa dell'apposita commissione nominata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master, a Personale Docente, del settore scientifico-disciplinare dell'insegnamento o di settore affine, appartenente alla Facoltà di Ingegneria Civile o Industriale, o ad altra Facoltà della medesima Università o di altra Università o di Ente convenzionato; laddove non sia possibile, l'incarico potrà essere conferito a personale con adeguati titoli nel campo specifico, di particolare e comprovata specializzazione universitaria.

Art. 4 - MODALITÀ DI AFFIDAMENTO DELL'INCARICO

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula di un contratto di diritto privato conforme alla vigente normativa. La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto. In ottemperanza a quanto disposto dall'Art. 15 del D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 il Dipartimento è tenuto a pubblicare sul proprio sito il curriculum vitae del vincitore. A tal fine il vincitore dovrà fornire all'amministrazione un cv sintetico in formato pdf privo di dati sensibili destinato alla pubblicazione sul sito del Dipartimento e sottoscrivere una dichiarazione nella quale lo stesso attesti che nel documento fornito non sono presenti dati non conformi alla disciplina sulla tutela della privacy di cui al D.lgs. 196/2003.

ART. 5 – NORME FINALI

I dati personali forniti per la partecipazione al bando saranno trattati nel rispetto delle disposizioni di correttezza e tutela della riservatezza di cui d.lgs. n. 196/2003. Tali dati saranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali con l'Università e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente bando. In relazione al trattamento dei predetti dati, gli interessati potranno esercitare i diritti di cui al decreto legislativo suindicato.

f.to il Direttore del Master
Prof. Franco Rispoli