



MasterEfer

efficienza energetica
e fonti rinnovabili

MASTER DI II LIVELLO IN EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

VERBALE DELLA PROCEDURA PER CONFERIMENTO DI INCARICHI INSEGNAMENTO MASTER EFER A.A. 2018/2019

La Commissione Giudicatrice nominata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master universitario di II livello in Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili, composta da:

- Presidente (Direttore del Master): Prof. Franco Rispoli
- Prof. Domenico Borello (Segretario)
- Prof. Alessandro Corsini
- Prof. Paolo Venturini

si è riunita il giorno 26/02/2019, alle ore 14.00, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, per procedere alla selezione dei docenti per l'affidamento degli incarichi di insegnamento indicati nell'avviso Prot. 154 R.32 del 28/01/2019 pubblicato sul sito www.uniroma1.it.

Risultano candidati i seguenti docenti interni al Dipartimento o comunque afferenti alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale:

Insegnamento	Docenti candidati
Introduzione all'efficienza energetica e le fonti rinnovabili. Il contesto e gli obiettivi del Master.	Franco Rispoli
Scenario Energetico e mercato elettrico	Alessandro Corsini
Geotermia ad alta e bassa entalpia	Claudio Alimonti Paolo Venturini
Metodi di misura e monitoraggio relativi a impianti fotovoltaici ed eolici. Termografia	Zaccaria Del Prete
Energie marine ed eolico offshore	Domenico Borello
Celle a combustibile: caratteristiche, stato dell'arte, esercitazione/laboratorio	Domenico Borello

Segreteria del Master EFER Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili



Sistemi di accumulo (elettrochimico e altre tipologie). Esempi applicativi	Domenico Borello
Cogenerazione e trigenerazione	Paolo Venturini
Biomasse e biocombustibili. Caratteristiche delle principali tecnologie, elementi di progettazione, normativa di riferimento:	Paolo Venturini
Big Data Analysis e Clouding per l'efficienza energetica, nella gestione dell'energia e per la diagnostica degli impianti	Alessandro Corsini

A tali candidature si aggiungono quelle dei seguenti docenti esterni:

Insegnamento	Docenti candidati
Introduzione all'efficienza energetica e le fonti rinnovabili. Il contesto e gli obiettivi del Master.	Franco Del Conte
Scenario Energetico e mercato elettrico	Salvo Rametta GB Zorzoli
Efficienza Energetica: introduzione e concetti generali, elementi normativi di riferimento	Fabrizio Bonacina Andrea Del Moro Pasquale Di Franco Salvo Rametta
Efficienza e risparmio energetico nel settore pubblico	Pasquale Di Franco Salvo Rametta
Efficienza e risparmio energetico nel settore civile e industriale	Franco Del Conte Pasquale Di Franco Salvo Rametta
Le innovazioni nell'edilizia: dai materiali ai criteri di progettazione - Near Zero e Positive Energy Building (NZEB e PEB) - Building Information Modeling (BIM)	Giuseppe Dell'Olio Salvo Rametta Flavio Rosa
L'attestato di prestazione energetica	Giuseppe Dell'Olio Salvo Rametta
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	Alfonso Calabria Giuseppe Dell'Olio Mario Di Veroli Alfredo Marrocchelli
Cogenerazione e trigenerazione	Alfonso Calabria Giuseppe Dell'Olio



	Mario Di Veroli Salvo Rametta
Fotovoltaico: Caratteristiche, progettazione, realizzazione	Alfonso Calabria Mario Di Veroli Salvo Rametta
Eolico: Caratteristiche, progettazione, realizzazione, repowering	Alessio Castorrini Salvo Rametta Alessandro Rosanò
Idroelettrico e minihydro: caratteristiche, elementi di progettazione	Giuseppe Dell'Olio
Energie marine ed eolico offshore	-
Celle a combustibile: caratteristiche, stato dell'arte, esercitazione/laboratorio	-
Sistemi di accumulo (elettrochimico e altre tipologie). Esempi applicativi	Ivano Castelli Giuseppe Dell'Olio Salvo Rametta
Biomasse e biocombustibili. Caratteristiche delle principali tecnologie, elementi di progettazione, normativa di riferimento:	Alfonso Calabria Giuseppe Dell'Olio Mario Di Veroli
Geotermia ad alta e bassa entalpia	Giuseppe Dell'Olio
Solare termico. Caratteristiche, progettazione, realizzazione, impiantistica correlata	Alfonso Calabria Giuseppe Dell'Olio Mario Di Veroli Alfredo Marrocchelli Salvo Rametta
Metodi di misura e monitoraggio relativi a impianti fotovoltaici ed eolici. Termografia	-
Modelli di business e analisi economica, aspetti autorizzativi per impianti a fonti rinnovabili	Andrea Del Moro
Green e circular economy. Le rinnovabili e il territorio	Andrea Del Moro Fabio Potenza
Bonifiche ambientali, e decommissioning impianti. Applicazione di impianti a rinnovabili in siti contaminati	Marco Falconi
LCA e ciclo dei Rifiuti (RSU, RAEE, FORSU...)	Giovanni Petrucciani Fabio Potenza
Sistema di Gestione Ambientale (ISO 14001) e strumento EMAS	Fabio Potenza



Smart City (Smart governance, smart mobility, social innovation etc) - Smart Grid. I distretti Smart e i PED (Positive Energy District)	Franco Del Conte Giuseppe Dell'Olio Andrea Del Moro Salvo Rametta Silvia Sangiorgio
Big Data Analysis e Clouding per l'efficienza energetica, nella gestione dell'energia e per la diagnostica degli impianti	Fabrizio Bonacina
Project Cycle Management: elementi di base per la gestione di progetti finanziati	Guido Mattei
Horizon Europe e altri strumenti di finanziamento in ambito Europeo. Caratteristiche, suddivisione, call di interesse in ambito energetico. Elementi di progettazione	Guido Mattei
Green jobs e mercato del lavoro. Self Development, Team Building, Team Working, Leadership, Comunicazione: metodologie e strumenti	Loredana Aiello Vincenzo Mariano Russo

Sulla base della valutazione dei CV e delle proposte didattiche dei candidati, la commissione seleziona i seguenti docenti per il conferimento dell'incarico (i docenti selezionati sono riportati in neretto):

Insegnamento	Docenti selezionati
Introduzione all'efficienza energetica e le fonti rinnovabili. Il contesto e gli obiettivi del Master.	Franco Rispoli Franco Del Conte (ognuno per parte dell'insegnamento)
Scenario Energetico e mercato elettrico	Alessandro Corsini GB Zorzoli (ognuno per parte dell'insegnamento) Salvo Rametta
Efficienza Energetica: introduzione e concetti generali, elementi normativi di riferimento	Fabrizio Bonacina Pasquale Di Franco (ognuno per parte dell'insegnamento) Andrea Del Moro Salvo Rametta
Efficienza e risparmio energetico nel settore pubblico	Pasquale Di Franco (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Salvo Rametta



Efficienza e risparmio energetico nel settore civile e industriale	Franco Del Conte Pasquale Di Franco (ognuno per parte dell'insegnamento) Salvo Rametta
Le innovazioni nell'edilizia: dai materiali ai criteri di progettazione - Near Zero e Positive Energy Building (NZEB e PEB) - Building Information Modeling (BIM)	Flavio Rosa (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Giuseppe Dell'Olio Salvo Rametta
L'attestato di prestazione energetica	Giuseppe Dell'Olio (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Salvo Rametta
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	Alfredo Marrocchelli (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Alfonso Calabria Giuseppe Dell'Olio Mario Di Veroli
Cogenerazione e trigenerazione	Paolo Venturini (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Alfonso Calabria Giuseppe Dell'Olio Mario Di Veroli Salvo Rametta
Fotovoltaico: Caratteristiche, progettazione, realizzazione	Mario Di Veroli (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Alfonso Calabria Salvo Rametta
Eolico: Caratteristiche, progettazione, realizzazione, repowering	Alessio Castorrini Alessandro Rosanò (ognuno per parte dell'insegnamento) Salvo Rametta
Idroelettrico e minihydro: caratteristiche, elementi di progettazione	Giuseppe Dell'Olio
Energie marine ed eolico offshore	Domenico Borello
Celle a combustibile: caratteristiche, stato dell'arte, esercitazione/laboratorio	Domenico Borello



Sistemi di accumulo (elettrochimico e altre tipologie). Esempi applicativi	Domenico Borello (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Ivano Castelli Giuseppe Dell'Olio Salvo Rametta
Biomasse e biocombustibili. Caratteristiche delle principali tecnologie, elementi di progettazione, normativa di riferimento:	Paolo Venturini (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Giuseppe Dell'Olio Alfonso Calabria Mario Di Veroli
Geotermia ad alta e bassa entalpia	Claudio Alimonti (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Paolo Venturini Giuseppe Dell'Olio
Solare termico. Caratteristiche, progettazione, realizzazione, impiantistica correlata	Alfonso Calabria (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Alfredo Marrocchelli Giuseppe Dell'Olio Mario Di Veroli Salvo Rametta
Metodi di misura e monitoraggio relativi a impianti fotovoltaici ed eolici. Termografia	Zaccaria Del Prete
Modelli di business e analisi economica, aspetti autorizzativi per impianti a fonti rinnovabili	Andrea Del Moro
Green e circular economy. Le rinnovabili e il territorio	Andrea Del Moro (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Fabio Potenza
Bonifiche ambientali, e decommissioning impianti. Applicazione di impianti a rinnovabili in siti contaminati	Marco Falconi
LCA e ciclo dei Rifiuti (RSU, RAEE, FORSU...)	Giovanni Petruccianni (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Fabio Potenza
Sistema di Gestione Ambientale (ISO 14001) e strumento EMAS	Fabio Potenza



Smart City (Smart governance, smart mobility, social innovation etc) - Smart Grid. I distretti Smart e i PED (Positive Energy District)	Franco Del Conte Silvia Sangiorgio Giuseppe Dell'Olio Andrea Del Moro (ognuno per parte dell'insegnamento) Salvo Rametta
Big Data Analysis e Clouding per l'efficienza energetica, nella gestione dell'energia e per la diagnostica degli impianti	Alessandro Corsini Fabrizio Bonacina (ognuno per parte dell'insegnamento)
Project Cycle Management: elementi di base per la gestione di progetti finanziati	Guido Mattei
Horizon Europe e altri strumenti di finanziamento in ambito Europeo. Caratteristiche, suddivisione, call di interesse in ambito energetico. Elementi di progettazione	Guido Mattei
Green jobs e mercato del lavoro. Self Development, Team Building, Team Working, Leadership, Comunicazione: metodologie e strumenti	Loredana Aiello (per la totalità delle ore dell'insegnamento) Vincenzo Mariano Russo

All'accettazione dell'incarico, il Direttore del Master procederà alla formalizzazione dell'incarico di docenza.

Qualora i docenti rinunciassero all'incarico di docenza, la Commissione potrà incaricare il docente candidato che risulti successivo nell'elenco riportato per lo specifico insegnamento.

I risultati saranno resi pubblici mediante pubblicazione nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria meccanica e Aerospaziale, accessibile dal link: http://dima.uniroma1.it/dima/bandi_categoria_tendina/conferimento-incarichi-di-insegnamento-master.

I lavori si chiudono alle ore 15:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 26 febbraio 2019

F.to Il Presidente della Commissione
Prof. Franco Rispoli

F.to Il Segretario
Prof. Domenico Borello