



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
ENERGIA

Milano, 15 giugno 2018

A tutto il personale del  
Politecnico di Milano

**Avviso interno di verifica preliminare per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia n. 20-18**

*ai sensi dell'art. 7 comma 6 lett. b) del D. Lgs. 165/2001 e dell'art. 2 comma 2 lett. a) del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" emanato con D.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013.*

**Vista** la richiesta del prof. **Mario Motta** per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione per l'attività di **"Studio, analisi e ottimizzazione di sistemi edificio-impianto nell'ambito del progetto 'Sustainable Lifestyle: Merlata Smart Grid'"**;

**Ritenuto** necessario effettuare una verifica preliminare all'interno dell'Ateneo al fine di accertare se sussistano risorse professionali/umane dotate delle specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle seguenti attività:

- studio ed analisi dei flussi energetici raccolti dall'energy management system per descrivere il comportamento energetico dei sistemi edificio-impianto oggetto del progetto. L'analisi e studio dei sistemi energetici faranno riferimento ai principali standard ed indicatori sviluppati dalla letteratura scientifica e tecnica. Verrà in particolare posta attenzione ai sistemi impiantistici termici per la climatizzazione degli edifici ed il loro possibile bilanciamento rispetto agli altri flussi energetici del distretto. Le prestazioni del sistema potrebbero infatti dipendere da una inadeguata gestione dei sistemi meccanici rispetto alle forzanti;

al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- mappatura dei flussi energetici;
- individuazione di eventuali malfunzionamenti del sistema;
- identificazione di azioni per la risoluzione dei medesimi;
- ottimizzazione della gestione e del controllo dei sistemi edificio-impianto al fine di massimizzare l'efficienza energetica e il comfort termico dell'utente;

**SI RENDE NOTO CHE**

1. È indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze.
2. La prestazione avrà la durata di **5 (cinque) mesi** e si svolgerà presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.
3. Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro.
4. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **21 giugno 2018** la propria candidatura (ALLEGATO A) tramite posta elettronica a [bandi-incarichi-deng@polimi.it](mailto:bandi-incarichi-deng@polimi.it). Al messaggio dovranno essere allegati curriculum vitae che evidenzino le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza.
5. La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati.

6. Ai sensi del D. Lgs., n. 196 del 2003 e successive modificazioni e integrazioni, i dati personali forniti dai candidati sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente avviso interno. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

7. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il dott. Andrea Papoff - Dipartimento di Energia - tel. 0223996571 - [andrea.papoff@polimi.it](mailto:andrea.papoff@polimi.it).

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" emanato con D.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013.

Il Direttore del Dipartimento di Energia  
prof. Fabio Inzoli

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2

## ALLEGATO A

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA'

(artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ codice persona \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
dipendente del Politecnico di Milano, in servizio presso \_\_\_\_\_  
per il Personale Docente (PD) indicare: qualifica \_\_\_\_\_  
per il Personale Tecnico Amministrativo (PTA) indicare: posizione economica \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_ recapito telefonico \_\_\_\_\_

Propone la propria candidatura per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia di cui all'avviso interno n. 20-18 del 15/06/2018.

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci così come stabilito dagli art. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

#### DICHIARA:

1. di essere disponibile a prestare l'attività descritta nell'avviso di selezione interna durante l'orario di servizio e a titolo gratuito;
2. di essere consapevole che la struttura proponente dovrà valutare l'idoneità della candidatura, rispetto alle conoscenze richieste.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- il curriculum vitae formativo e professionale in formato europeo datato e firmato;
- nulla osta del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza (allegato B).

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**ALLEGATO B**

**FAC SIMILE NULLA OSTA STRUTTURA DI APPARTENENZA**

(per il personale dipendente del Politecnico di Milano)

**Oggetto:** Nulla osta per partecipazione alla procedura di valutazione comparativa interna per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità di Responsabile gestionale di  
\_\_\_\_\_ con riferimento alla richiesta del dott./prof./sig. \_\_\_\_\_

**AUTORIZZA**

il dott./prof./sig. \_\_\_\_\_ codice persona \_\_\_\_\_  
in servizio presso \_\_\_\_\_ nella posizione economica/qualifica \_\_\_\_\_ a partecipare  
alla procedura di valutazione comparativa interna n. 20-18 del 15/06/2018 per il conferimento di un  
incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

Milano, \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
ENERGIA

Milano, 15 giugno 2018

A tutto il personale del  
Politecnico di Milano

**Avviso interno di verifica preliminare per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia n. 21-18**

*ai sensi dell'art. 7 comma 6 lett. b) del D. Lgs. 165/2001 e dell'art. 2 comma 2 lett. a) del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" emanato con D.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013.*

**Vista** la richiesta del prof. **Mario Motta** per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione per l'attività di **"Sviluppo di modelli per la stima delle prestazioni di impianti centralizzati per il riscaldamento degli edifici nell'ambito del progetto "TEPORE"**;

**Ritenuto** necessario effettuare una verifica preliminare all'interno dell'Ateneo al fine di accertare se sussistano risorse professionali/umane dotate delle specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle seguenti attività:

- collaborazione nello sviluppo di modelli per la stima delle prestazioni e relativi consumi di energia primaria di impianti centralizzati per il riscaldamento degli edifici;
- ottimizzazione di sistema;
- identificazione del mix di funzionamento ottimale dei generatori presenti, al variare delle condizioni di carico e delle condizioni al contorno. Verranno prese in considerazione diverse tecnologie di generazione (caldaie, pompe di calore, impianti ibridi, con e senza sistemi di accumulo);

al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- modello impianti di riscaldamento con caldaia, pompe di calore e sistemi di accumulo;
- ottimizzazione di determinate configurazioni di sistema oggetto del progetto;

**SI RENDE NOTO CHE**

1. È indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze.
2. La prestazione avrà la durata di **5 (cinque) mesi** e si svolgerà presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.
3. Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro.
4. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **21 giugno 2018** la propria candidatura (ALLEGATO A) tramite posta elettronica a [bandi-incarichi-deng@polimi.it](mailto:bandi-incarichi-deng@polimi.it). Al messaggio dovranno essere allegati curriculum vitae che evidenzia le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza.
5. La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati.
6. Ai sensi del D. Lgs., n. 196 del 2003 e successive modificazioni e integrazioni, i dati personali forniti dai candidati sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente avviso interno. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

7. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il dott. Andrea Papoff - Dipartimento di Energia - tel. 0223996571 - [andrea.papoff@polimi.it](mailto:andrea.papoff@polimi.it).

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal “Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma” emanato con D.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013.

Il Direttore del Dipartimento di Energia  
prof. Fabio Inzoli

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2

## ALLEGATO A

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA'

(artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ codice persona \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
dipendente del Politecnico di Milano, in servizio presso \_\_\_\_\_  
per il Personale Docente (PD) indicare: qualifica \_\_\_\_\_  
per il Personale Tecnico Amministrativo (PTA) indicare: posizione economica \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_ recapito telefonico \_\_\_\_\_

Propone la propria candidatura per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia di cui all'avviso interno n. 21-18 del 15/06/2018.

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci così come stabilito dagli art. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

#### DICHIARA:

1. di essere disponibile a prestare l'attività descritta nell'avviso di selezione interna durante l'orario di servizio e a titolo gratuito;
2. di essere consapevole che la struttura proponente dovrà valutare l'idoneità della candidatura, rispetto alle conoscenze richieste.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- il curriculum vitae formativo e professionale in formato europeo datato e firmato;
- nulla osta del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza (allegato B).

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**ALLEGATO B**

**FAC SIMILE NULLA OSTA STRUTTURA DI APPARTENENZA**

(per il personale dipendente del Politecnico di Milano)

**Oggetto:** Nulla osta per partecipazione alla procedura di valutazione comparativa interna per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ in qualità di Responsabile gestionale di  
\_\_\_\_\_ con riferimento alla richiesta del dott./prof./sig. \_\_\_\_\_

**AUTORIZZA**

il dott./prof./sig. \_\_\_\_\_ codice persona \_\_\_\_\_  
in servizio presso \_\_\_\_\_ nella posizione economica/qualifica \_\_\_\_\_ a partecipare  
alla procedura di valutazione comparativa interna n. 21-18 del 15/06/2018 per il conferimento di un  
incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

Milano, \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_