



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
ENERGIA

Milano, 18 gennaio 2021

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. 1-21**

*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. **Fabio Cozzi** per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione per l'attività di **"Studio sperimentale di bruciatori premiscelati mediante tecniche ottiche e misure di temperatura"**;

**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:

- caratterizzazione sperimentale della struttura di fiamme di bruciatori premiscelati mediante misure di temperatura e tecniche ottiche.

Al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- messa a punto di un banco prova per un bruciatore premiscelato e del sistema di misura delle temperature mediante termocoppie;
- messa a punto di un software in Labview per il controllo del banco prova e per l'acquisizione delle misure di temperatura da termocoppie.
- caratterizzazione sperimentale della struttura di fiamma mediante misure di temperatura, imaging e spettroscopia della fiamma;

**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. I candidati per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:
  - Laurea Magistrale in **Ingegneria energetica e nucleare** appartenente alla **classe LM-30** o titoli equiparati o equipollenti *ex lege* alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.
3. La prestazione avrà la durata di **4 (quattro) mesi** e si svolgerà presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.
4. Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro.
5. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **23 gennaio 2021** 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 i requisiti e le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza.

6. La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati.

7. 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.

8. 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. Gustavo Giovanni Lozza

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. 1-21 del 18/01/2021.

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. 1-21 del 18/01/2021 per il conferimento di un  
incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

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

Firma

\_\_\_\_\_



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
ENERGIA

Milano, 18 gennaio 2021

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. 2-21**

*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. **Alfonso Niro** per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione per l'attività di "**Simulazioni CFD di flussi turbolenti in canali a sezione rettangolare con superfici con rib**";

**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:

- analisi della fluidodinamica e dello scambio termico di flussi in convezione forzata per  $Re \leq 20000$  in canali a sezione rettangolare tramite simulazioni RANS con codice CFD Fluent. Il canale avrà Aspect Ratio tra 3 e 10, con una o due superfici corrugate con rib a sezione quadrata. L'analisi prevede tre diverse disposizioni delle rib (normali, inclinate, a chevron) allineate e/o sfalsate sulle due facce, per diversi valori sia del rapporto lato-rib/altezza-canale, sia del rapporto lato-rib/passaggio. L'analisi prevede uno studio attento per l'ottimizzazione della griglia, un confronto sia con dati sperimentali del gruppo di ricerca del proponente la presente collaborazione, sia con dati di letteratura.

Al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- simulazioni CFD di 10 test case di flussi turbolenti in canali a sezione rettangolare con superfici con rib;

### **SI RENDE NOTO CHE**

3. È indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze.

4. I candidati per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale in **Ingegneria energetica e nucleare** appartenente alla **classe LM-30** o titoli equiparati o equipollenti *ex lege* alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

3. La prestazione avrà la durata di **2 (due) mesi** e si svolgerà presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

4. Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro.

5. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **23 gennaio 2021** 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 i requisiti e le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza.

6. La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati.

7. 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.

8. 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. Gustavo Giovanni Lozza

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. 2-21 del 18/01/2021.

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. 2-21 del 18/01/2021 per il conferimento di un  
incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

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

Firma

\_\_\_\_\_



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
ENERGIA

Milano, 18 gennaio 2021

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. 3-21**

*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. **Angelo Onorati** per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione per l'attività di **"Modellazione CFD del processo di combustione nei motori a c.i. mediante LibICE/OpenFOAM"**;

**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:

- sviluppo e verifica dei codici di calcolo OpenFOAM e LibICE per la simulazione di motori a c.i.

Al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- fornire risultati consistenti rispetto alla conservazione delle grandezze fondamentali;
- prevedere adeguatamente il processo di combustione nei motori ad accensione comandata e spontanea

realizzando un codice sviluppato e validato;

**SI RENDE NOTO CHE**

5. È indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze.

6. I candidati per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:  
- Laurea Triennale in **Ingegneria Industriale (L09)** o titoli equiparati o equipollenti *ex lege*.

3. La prestazione avrà la durata di **12 (dodici) mesi** e si svolgerà presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

4. Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro.

5. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **23 gennaio 2021** 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 i requisiti e le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza.

6. La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati.

7. 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.

8. 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. Gustavo Giovanni Lozza

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. 3-21 del 18/01/2021.

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. 3-21 del 18/01/2021 per il conferimento di un  
incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

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

Firma

\_\_\_\_\_



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
ENERGIA

Milano, 18 gennaio 2021

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. 4-21**

*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. **Lorenzo Pagliano** per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione per l'attività di **"Indicatori e procedure per monitoraggio di prestazione energetiche, di comfort e flessibilità in edifici nZEB"**;

**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:

- predisposizione di specifiche per monitoraggio in continuo di indicatori di prestazione energetica, di comfort e flessibilità di edifici e loro sistemi;
- procedure di confronto tra valori misurati e valori attesi;

Al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- redazione rapporti di progetto ed executive report nell'ambito di progetti europei;
- stesura di rapporti tecnici e articoli scientifici;

**SI RENDE NOTO CHE**

7. È indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze.

8. I candidati per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:  
- Laurea Magistrale in **Ingegneria dei sistemi edilizi** appartenente alla **classe LM-24** o titoli equiparati o equipollenti *ex lege* alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento.

3. La prestazione avrà la durata di **4 (quattro) mesi** e si svolgerà presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

4. Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro.

5. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **23 gennaio 2021** 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 i requisiti e le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza.

6. La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati.

7. 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.

8. 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. Gustavo Giovanni Lozza

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. 4-21 del 18/01/2021.

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. 4-21 del 18/01/2021 per il conferimento di un  
incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

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

Firma

\_\_\_\_\_



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
ENERGIA

Milano, 18 gennaio 2021

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. 5-21**

*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. **Lorenzo Pagliano** per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione per l'attività di **"Metodologie di valutazione di prestazioni energetiche di comfort e di flessibilità di edifici"**;

**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:

- selezione di indicatori di prestazione energetica, comfort e flessibilità di edifici;
- metodologie di definizione e stima del performance gap;
- generazione di procedure per la stima automatizzata e ottimizzazione di tali indicatori a partire da dati monitorati in continuo;
- coordinamento scientifico di tali attività in progetti europei in corso (ABC21 e SATO);

Al fine di realizzare i seguenti obiettivi:

- stesura di rapporti tecnici e articoli scientifici;
- redazione rapporti di progetto ed executive report nell'ambito di progetti europei;
- analisi di strategie di politica energetica a supporto;

**SI RENDE NOTO CHE**

9. È indetta una procedura di valutazione comparativa interna all'Ateneo al fine di accertare la presenza di personale in possesso delle predette conoscenze.

10. I candidati per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:  
- Laurea Magistrale in **Ingegneria dei sistemi edilizi** appartenente alla **classe LM-24** o titoli equiparati o equipollenti *ex lege* alle corrispondenti lauree vecchio ordinamento;  
- Dottorato di ricerca in **Building Engineering - Ingegneria dei sistemi edilizi**.

3. La prestazione avrà la durata di **4 (quattro) mesi** e si svolgerà presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

4. Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere nell'orario di lavoro.

5. Gli interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il **23 gennaio 2021** 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 i requisiti e le conoscenze richieste e parere favorevole del Responsabile gestionale della struttura di appartenenza.

6. La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei curricula presentati dai candidati.

7. 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.

8. 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. Gustavo Giovanni Lozza

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. 5-21 del 18/01/2021.

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. 5-21 del 18/01/2021 per il conferimento di un  
incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Energia.

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

Firma

\_\_\_\_\_