



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
Dipartimento di Chimica

**AVVISO DI SELEZIONE N. 1/2022 del 16 marzo 2022**  
(Autorizzato con Delibera 62/2022 del 15/03/2022)

**Incarico individuale di prestazione d'opera occasionale o professionale per le esigenze del Dipartimento di Chimica (art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 e s.m.i.)**

La prof.ssa Antonella Profumo, Direttore del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia, ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs 165/2001 e s.m.i. e del Regolamento di Ateneo in vigore dal 30/01/2007 e tenendo conto delle disposizioni della Legge 240/2010, intende affidare ad 1 esperto di provata competenza un incarico individuale di prestazione d'opera occasionale e/o prestazione professionale avente per oggetto "Raccolta dati, elaborazione e sintesi di risultati ottenuti del progetto PRIN 2017 (BIO-CHEAPER). Preparazione articoli scientifici e monitoraggio processo di pubblicazione con revisione, aggiornamento e modifica contenuti".

**Oggetto dell'incarico:**

Raccolta dati, elaborazione e sintesi di risultati ottenuti del progetto PRIN 2017 (BIO-CHEAPER). Preparazione articoli scientifici e monitoraggio processo di pubblicazione con revisione, aggiornamento e modifica contenuti.

Ciascun incaricato dovrà svolgere i seguenti compiti:

- realizzazione di modello di calcolo delle prestazioni dell'impianto di estrazione di acqua da fluidi gassosi, analisi delle simulazioni applicate all'impianto in progetto
- raccolta dati da misure sull'impianto, elaborazione e confronto con simulazioni e dati di progetto
- sintesi dei risultati ottenuti da misure e simulazioni per la preparazione articoli scientifici
- monitoraggio processo di pubblicazione articoli con revisione, aggiornamento e modifica contenuti

**Durata dell'incarico:**

La durata dell'incarico è di **8 (otto) mesi** dalla data di emanazione del provvedimento con il quale il Direttore del Dipartimento di Chimica decreta il conferimento dell'incarico.

**Titolo di studio richiesto:**

Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23), Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4) o Laurea vecchio ordinamento (ovvero titolo straniero equipollente) – Sarà considerato titolo preferenziale il Dottorato di ricerca in materie inerenti tecnologie energetiche per gli edifici

**Requisiti professionali richiesti:**

- approfondita conoscenza delle tecniche impiantistiche per il controllo del microclima
- esperienza di progettazione di sistemi impiantistici riguardanti estrazione e smaltimento di fumi
- approfondita conoscenza dei fenomeni termodinamici riguardanti l'estrazione di acqua da sistemi gassosi;
- ampia esperienza su valutazioni e analisi dello scambio termico a seguito di processi di condensazione del vapore

- ampia esperienza sulla progettazione di sistemi impiantistici per la condensazione del vapore acqueo
- estesa conoscenza delle problematiche impiantistiche in riferimento al potenziale utilizzo del calore e dell'acqua ottenuti dai processi oggetto della ricerca e della possibilità di realizzazione di sistemi integrati che permettano un migliore sfruttamento delle risorse energetiche e un minore livello di emissioni
- esperienza su modelli per la simulazione di processi termodinamici e per la valutazione delle prestazioni di scambiatori

### **Compenso dell'incarico**

L'attività prevede un compenso lordo pari a Euro 5.000,00 (cinquemila//00 euro). Il compenso sarà erogato in un'unica soluzione al termine della prestazione. La spesa graverà del progetto PRIN 2017 (BIO-CHEAPER) – Responsabile prof. Daniele Dondi.

### **Presentazione delle domande**

I soggetti interessati all'espletamento dell'incarico, possono manifestare la propria disponibilità facendo pervenire:

- a) domanda di partecipazione (ALLEGATO 1);
- b) curriculum vitae et studiorum in formato europeo, datato, firmato e contenente ogni elemento idoneo a consentire la valutazione della professionalità e della capacità di svolgere l'incarico sopra indicato;
- c) copia del documento di identità

entro il giorno **07/04/2022** - ore **16.00**

La domanda e i documenti richiesti dovranno pervenire con una delle seguenti modalità:

- invio con posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo: [amministrazione-centrale@certunipv.it](mailto:amministrazione-centrale@certunipv.it) . L'invio deve avvenire entro le ore 16:00 del giorno della scadenza. L'indirizzo di PEC deve essere personale, cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione.
- eccezionalmente, considerato il periodo di emergenza sanitaria (Covid-19), sarà accettato l'invio a mezzo posta elettronica semplice (e-mail) all'indirizzo: [cristina.quasconi@unipv.it](mailto:cristina.quasconi@unipv.it) o [mariateresa.passarella@unipv.it](mailto:mariateresa.passarella@unipv.it) . L'indirizzo e-mail del mittente deve essere intestato al soggetto che partecipa al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione.

Per il rispetto del termine di scadenza indicato, relativamente al ricevimento delle domande faranno fede la data e l'ora di invio della domanda di concorso tramite PEC o posta elettronica.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità circa ritardi dovuti a disservizi degli incaricati alla consegna. Il recapito tempestivo dei plichi, indipendentemente dalla modalità utilizzata, rimane ad esclusivo rischio dei concorrenti.

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti ai sensi dell'art. 14 c. 2, lett. a, b e c del "Regolamento disciplinante la possibilità di svolgere attività retribuite non comprese nei compiti e doveri di ufficio per il proprio personale tecnico amministrativo e di conferire incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa" (emanato con Decreto rettorale n. 184/2007):

- a) il Personale di categ. D o EP (se appartenente ai ruoli del personale TA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiara di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di appartenenza (in tal caso non compete alcun compenso);
- b) il Personale di cui al punto a) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente che si dichiara disponibile ad effettuare le prestazioni al di fuori dell'orario di servizio (in tal caso il compenso sarà ridotto del 20%);
- c) persone esterne all'Università di Pavia.



Non hanno titolo a partecipare alla selezione ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera b e c della legge 240/2010 coloro che abbiano un grado di parentela e affinità con i seguenti soggetti:

- a) Professori appartenenti al Dipartimento di Chimica;
- b) Rettore dell'Università degli Studi di Pavia;
- c) Direttore Generale dell'Università degli Studi di Pavia;
- d) Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Pavia.

### **Selezione candidature**

Apposita commissione esaminatrice valuterà i curricula mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste.

Il suddetto esame prenderà in considerazione il titolo di studio, le esperienze lavorative pregresse, le eventuali specializzazioni e tutti gli altri titoli prodotti, purché inerenti le funzioni oggetto dell'incarico. La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre anche solo una parte dei candidati ad un colloquio. Il giudizio di valutazione orale sarà valutato in idoneo o non idoneo.

TITOLO (specificare)	PUNTEGGIO MASSIMO
Titolo di studio	Fino a 10 punti
Approfondita conoscenza delle tecniche impiantistiche per il controllo del microclima	Fino a 5 punti
Esperienza di progettazione di sistemi impiantistici riguardanti estrazione e smaltimento di fumi	Fino a 5 punti
Approfondita conoscenza dei fenomeni termodinamici riguardanti l'estrazione di acqua da sistemi gassosi	Fino a 5 punti
Ampia esperienza su valutazioni e analisi dello scambio termico a seguito di processi di condensazione del vapore	Fino a 5 punti
Ampia esperienza sulla progettazione di sistemi impiantistici per la condensazione del vapore acqueo	Fino a 5 punti
Estesa conoscenza delle problematiche impiantistiche in riferimento al potenziale utilizzo del calore e dell'acqua ottenuti dai processi oggetto della ricerca e della possibilità di realizzazione di sistemi integrati che permettano un migliore sfruttamento delle risorse energetiche e un minore livello di emissioni	Fino a 10 punti
Esperienza su modelli per la simulazione di processi termodinamici e per la valutazione delle prestazioni di scambiatori	Fino a 5 punti

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 241/1990 il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Segretario Amministrativo di Coordinamento Maria Teresa Passarella

La graduatoria finale della selezione in oggetto sarà affissa all'Albo Ufficiale informatico alla pagina <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>, sul sito del Dipartimento alla pagina <http://chimica.unipv.it/> e sulla pagina web riservata agli incarichi.

Previa approvazione degli atti legati all'espletamento della procedura di selezione, il Direttore del Dipartimento di Chimica decreterà il conferimento dell'incarico.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof.ssa Antonella Profumo  
(documento firmato digitalmente)

## Informativa Trattamento dei dati personali

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 e ss. mm. li. che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università degli Studi di Pavia, Titolare del trattamento, nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 016/679 e trattati con modalità prevalentemente informatiche e telematiche. Nello specifico i dati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e, successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo e per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, tra cui gli adempimenti richiesti dalla legge ai fini della gestione del rapporto amministrativo e ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici. I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori dell'Università o delle imprese espressamente nominate come responsabili del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea. Si informa che nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale ai sensi del D. Lgs 33/2013 e ss. mm. ii., nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali e dei principi di necessità, pertinenza e non eccedenza, verranno pubblicati i dati connessi al conferimento dell'incarico del soggetto risultato vincitore della presente procedura nonché i curriculum vitae del medesimo. La determinazione del periodo di conservazione dei dati personali risponde al principio di necessità del trattamento. I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016). L'apposita istanza è presentata scrivendo a Università degli Studi di Pavia, Responsabile della Protezione dei dati personali RPD- C.so Strada Nuova 65, 27100 Pavia, e-mail: [privacy@unipv.it](mailto:privacy@unipv.it). Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno inoltre il diritto di proporre un reclamo al Garante secondo le procedure previste dal Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università degli Studi di Pavia sono reperibili a link: <http://privacy@unipv.it>



AL DIRETTORE  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
VIA TARAMELLI, 12  
27100 PAVIA

Oggetto: **AVVISO DI SELEZIONE N. 1/2022 per un incarico individuale di prestazione d'opera occasionale e/o prestazione professionale avente per oggetto: "Raccolta dati, elaborazione e sintesi di risultati ottenuti del progetto PRIN 2017 (BIO-CHEAPER). Preparazione articoli scientifici e monitoraggio processo di pubblicazione con revisione, aggiornamento e modifica contenuti".**

IL/LA SOTTOSCRITTO/A \_\_\_\_\_  
NATO/A A \_\_\_\_\_ PROV \_\_\_\_\_  
IL \_\_\_\_\_ E RESIDENTE IN \_\_\_\_\_ PROV \_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_  
TEL \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_  
P. IVA \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_  
N. TELEFONICO \_\_\_\_\_

### CHIEDE

Di essere ammesso/a alla selezione in oggetto

### DICHIARA

- di essere dipendente della Pubblica Amministrazione (specificare quale)  
\_\_\_\_\_
- di non essere dipendente della Pubblica Amministrazione
- di aver preso visione dell'informazione sul trattamento dei dati allegata all'avviso di selezione e di non essere consapevole che il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla selezione

Allega alla presente domanda di partecipazione il proprio curriculum vitae et studiorum e la copia del documento di identità

Distinti saluti

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_