



AVVISO DI SELEZIONE N. 1/2020 DEL 03/12/2020

AUTORIZZATO CON DECRETO DIRETTORIALE N. 176/2020 DEL 03/12/2020

Incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (art. 7 c. 6 DLvo 165/2001 e successive modifiche e integrazioni).

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, dell'Università degli Studi di Pavia, ai sensi dell'art. 7 c. 6 DLgs 165/2001 e s.m.i. e del "Regolamento dell'Ateneo, disciplinante la possibilità di svolgere attività retribuite non comprese nei compiti e doveri e di ufficio per il proprio personale tecnico amministrativo e di conferire incarichi individuali di natura occasionale o coordinata e continuativa", in vigore dal 30/01/2007, intende affidare ad esperto di provata competenza un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative all'attività di "**Ricerca e sviluppo di modelli e algoritmi di controllo**" - Proponente **prof. Lalo Magni**.

Durata dell'incarico:

- il presente contratto **avrà la durata di 12 mesi**, a decorrere dalla data di emanazione del provvedimento con cui il Direttore del Dipartimento attesta il conferimento dell'incarico.

Il progetto prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

- identificazione di modelli di sistemi dinamici;
- sviluppo di algoritmi di controllo;
- sviluppo per applicazione embedded e/o industriali.
-

Titolo di studio richiesto:

- Laurea magistrale o equivalente nella classe dell'ingegneria dell'informazione
- Il titolo di dottore di ricerca è un requisito preferenziale

Requisiti richiesti:

- conoscenze approfondite di controlli automatici;
- identificazione di modelli dinamici;
- controllo predittivo;
- sviluppo di software in ambiente Matlab;
- sviluppo di software in ambiente Android.

Svolgimento dell'attività e compenso dell'incarico

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Via Ferrata 3 – 27100 Pavia e prevederà un compenso lordo collaboratore pari ad € **17.000,00 (=euro Diciassettemila/00)**. La spesa graverà sul Progetto "Contratto UE AP@Home – Generale – Prof. Magni" - Codice progetto "OINTERN7B". Il compenso verrà erogato in rate mensili posticipate da parte del Servizio gestione trattamento economico dell'Università degli Studi di Pavia.

Presentazione delle domande

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

1. **domanda di partecipazione** (ALLEGATO 1);
2. **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;
3. **copia del documento di identità**

entro il giorno 21/12/2020 - ore 12.00

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

- raccomandata A/R indirizzata al "Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Via Ferrata, n. 3 - 27100 Pavia", con la specificazione sul plico dell'avviso di selezione per cui si intende presentare la domanda di partecipazione;
- invio tramite mail all'indirizzo di posta elettronica: **dicar@unipv.it**;
- invio tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo **amministrazione-centrale@certunipv.it**. Entro le ore 12.00 del giorno di scadenza. L'indirizzo di PEC deve essere personale cioè intestato al candidato al presente avviso di selezione (nome e cognome), pena l'esclusione dalla selezione.

Per il rispetto del termine indicato relativamente al ricevimento della raccomandata A/R, farà fede il timbro del Dipartimento ricevente la domanda e, quindi non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante l'invio.

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 dichiari 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 dichiari 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 Ingegneria Civile e Architettura;
- 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 prodotti, purchè inerenti le funzioni oggetto dell'incarico. La commissione si riserva la facoltà di sottoporre anche solo una parte dei candidati ad un colloquio; in particolare, i criteri di valutazione adottati dalla Commissione saranno:

| TITOLO | PUNTEGGIO MASSIMO |
|---------------------------------|-------------------|
| Laurea magistrale o equivalente | fino a 10 punti |
| Dottorato di ricerca | fino a 10 punti |
| Pubblicazioni scientifiche | fino a 10 punti |
| Competenze professionali | fino a 20 punti |

Ai sensi di quanto disposto dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento Prof. Alessandro Reali - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Via Ferrata 3 - 27100 Pavia.

Organo Competente all'affidamento dell'incarico

La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata sull'Albo di Ateneo.

Previa approvazione degli atti legati all'espletamento della procedura di selezione, il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura procederà al conferimento dell'incarico.

Il Direttore, qualora nessun candidato sia ritenuto idoneo dalla commissione esaminatrice, non procederà al conferimento dell'incarico di cui al presente avviso di selezione.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Alessandro Reali

(Documento firmato digitalmente)

(Data e numero di protocollo sono quelli attribuiti dalla procedura informatica all'atto della protocollazione del documento)



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA
CIVILE
ARCHITETTURA **dicaR**