

**AVVISO DI SELEZIONE N. 8/2021 DEL 19/05/2021**

**AUTORIZZATO CON DELIBERA N. 106/2021 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL  
03/05/2021**

**Incarico individuale di prestazione di lavoro autonomo occasionale o professionale 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 un incarico individuale di prestazione d'opera occasionale o professionale avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative all'attività di: "**Studio teorico sulla attenuazione delle vibrazioni indotte da traffico su rotaia in galleria in terreni a diverso grado di saturazione. Assistenza specialistica alla conduzione di analisi dinamiche di opere in materiale sciolto mediante modellazione numerica avanzata**"- Proponente **prof. Carlo Giovanni Lai**.

**Durata dell'incarico:**

- il presente contratto **avrà la durata di 4 mesi**, a decorrere dalla data di emanazione del provvedimento con cui il Direttore del Dipartimento attesta il conferimento dell'incarico.

**Il prestatore dovrà svolgere le seguenti attività:**

- Analisi multi-parametriche sull'impatto vibrazionale indotto in galleria da traffico su rotaia utilizzando metodi empirici e dinamici avanzati;
- Definizione del modello geotecnico e sismo.stratigrafico dell'opera in materiale sciolto e modellazione numerica della risposta dinamica tenendo conto della presenza di superfici di discontinuità tra diverse tipologie di materiali.

**Titolo di studio richiesto:**

- Laurea magistrale o specialistica in Ingegneria civile - indirizzo geotecnico;
- Dottorato di ricerca in Ingegneria geotecnica (obbligatorio)

**Requisiti richiesti:**

- Conoscenza approfondita della teoria della propagazione delle onde meccaniche dei terreni. Familiarità con codici di calcolo alle differenze finite per analisi numeriche avanzate di sistemi geotecnici;
- Esperienze pregresse documentate in progetti di ricerca su temi di dinamica dei terreni e geotecnica sismica con particolare riferimento al comportamento sismico di opere sotterranee e in problemi di interazione suolo-struttura.

**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 prestatore pari ad € **13.800,00 (=euro Tredicimilaottocento/00)**. La spesa graverà sul Progetto: "**ACCON\_ITALIA\_SRL\_LAI Contratto c/t società ACCON Italia srl prof. Lai**" per euro **7.800,00** e sul Progetto: "**PALLADIO\_TEAM\_FORNOVOSRL\_LAI Contratto c/t Palladio team Fornovo srl prof. Lai**" per euro **6.000,00**, sui quali esiste la necessaria copertura finanziaria e sarà liquidata nel seguente modo: un'unica soluzione alla fine del contratto, da erogarsi previa verifica del lavoro svolto da parte del Responsabile della ricerca e presentazione di relazione da parte dell'incaricato/a.

### **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 esclusivamente europeo (il modello da utilizzare è reperibile al seguente link: <http://wcm-3.unipv.it/site/home/ateneo/amministrazione/amministrazione-trasparente/modulistica/documento35077.html> )
3. **copia del documento di identità**

**entro il giorno 31/05/2021 - 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**. 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 delle domande, non farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante l'invio, ma il timbro del Dipartimento ricevente la domanda oppure 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 afferenza (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 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.

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
Voto di laurea	fino a 40 punti
Esperienze di ricerca e professionali	fino a 40 punti
Pubblicazioni scientifiche	fino a 10 punti
Competenze tecniche e informatiche	fino a 10 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)*