



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO

UOR – DABC
IL DIRETTORE/PRORETTORE

DABC - Bando interno di manifestazione di interesse n. 5/2024 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO per Supporto ad attività di ricerca , dal titolo: " VALUTAZIONE E VALIDAZIONE METODOLOGICA DELLA APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA PONTI 2022 ". Scadenza avviso: 19-06-2024 ore 12:00 .

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Supporto ad attività di ricerca: " Verifica e validazione delle procedure definite dall'ente concessionario per il censimento delle opere (Livello 0), per le ispezioni visive e la redazione delle schede di difettosità (Livello 1) e per le analisi dei rischi rilevanti e classificazione su scala territoriale delle opere (Livello 2), in accordo con le vigenti "Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti", con riferimento alla autostrada A58. Validazione di procedure per ispezioni speciali di opere in c.a.p. (cemento armato precompresso) " nell'ambito del progetto " VALUTAZIONE E VALIDAZIONE METODOLOGICA DELLA APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA PONTI 2022 ".

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- Validazione delle classi di attenzione strutturale/fondazionale, sismica, idraulica e frane e della classe complessiva ottenuta dalla combinazione delle precedenti, secondo quanto riportato nelle citate Linee Guida ministeriali

I requisiti richiesti (o titoli equiparati/equipollenti ex lege) sono:

- Laurea Magistrale:
 - Ingegneria civile (LM-23)
 - Ingegneria dei sistemi edilizi (LM-24)
 - Ingegneria civile (LM-23 R)
- Esperienze/Conoscenze/Altro:
 - Applicazione delle "Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti". Applicazione di linee guida e metodologie per le ispezioni speciali di opere in cemento armato precompresso

Altri titoli valutabili:

- Esperienze pertinenti alla applicazione delle Linee Guida ministeriali
- Esperienze pertinenti alla applicazione di linee guida e metodologie per ispezioni speciali di ponti in c.a.p.
- Coerenza del profilo complessivo del candidato rispetto ai contenuti dell'oggetto dell'incarico

Durata dell'incarico: 30 giorni

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo bandi-dabc@polimi.it .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo
Prof.
STEFANO CAPOLONGO

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i.

Department of Architecture, Built Environment and Construction Engineering

UOR – DABC
THE HEAD OF THE DEPARTMENT/CAMPUS

DABC - Internal call for expressions of interest no. 5/2024 for the assignment of 1 positions at the Department of Architecture, Built Environment and Construction Engineering for Research support activities , entitled: " METHODOLOGICAL VERIFICATION AND EVALUATION OF THE APPLICATION OF THE 2022 GUIDELINES ON BRIDGES ". Deadline of the call: 19-06-2024 at 12:00 .

An internal call for expressions of interest is issued for 1 assignment to carry out Research support activities: " Verification and validation of the procedures defined by the Operator for the census (Level 0), the visual inspections and assessment of defects (Level 1) and for the analyzes of the relevant risks and classification on a territorial scale of the works (Level 2), in accordance with the current "Guidelines for risk classification and management, safety assessment and monitoring of existing bridges", with reference to the A58 motorway. Validation of procedurs for special inspections of prestressed concrete bridges " under the project " METHODOLOGICAL VERIFICATION AND EVALUATION OF THE APPLICATION OF THE 2022 GUIDELINES ON BRIDGES " .

The objectives to be achieved as part of the collaboration relationship are as follows:

- Validation of the structural/foundational, seismic, hydraulic and landslide attention classes and of the overall attention class resulting from the combination of the previous ones, in accordance with the aforementioned ministerial Guidelines

The requirements (or equivalent degrees ex lege) are:

- Laurea Magistrale (equivalent to Master of Science):
 - Civil engineering (LM-23)
 - Construction engineering (LM-24)
 - (LM-23 R)
- Experiences/Knowledge/Other:
 - Application of the "Guidelines for risk classification and management, safety assessment and monitoring of existing bridges". Application of guidelines and methodologies for special inspections of prestressed reinforced concrete works

Other qualifications eligible for evaluation:

- Esperienze pertinenti alla applicazione delle Linee Guida ministeriali
- Esperienze pertinenti alla applicazione di linee guida e metodologie per ispezioni speciali di ponti in c.a.p.
- Coerenza del profilo complessivo del candidato rispetto ai contenuti dell'oggetto dell'incarico

Duration of the assignment: 30 days

In compliance with the provisions of Legislative Decree 165/2001, Politecnico di Milano's staff are invited to communicate their availability to carry out the above-mentioned activities within their institutional duties/tasks. Expressions of interest, complete with curriculum vitae, should be sent no later than the indicated deadline to the following address: bandi-dabc@polimi.it .

Head of the Department/Campus
Prof.
STEFANO CAPOLONGO

Digitally signed pursuant to CAD - Legislative Decree 82/2005 as amended and supplemented.