



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

UOR – DICA  
IL DIRETTORE/PRORETTORE

**DICA - Bando interno di manifestazione di interesse n. 27/2026 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE per Supporto ad attività di ricerca, dal titolo: " Creazione di un database strutturato e geo-referito di dati di danno e vulnerabilità (CUP D47G24000530007) ". Scadenza avviso: 27-05-2026 ore 23:59 .**

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Supporto ad attività di ricerca: " L'attività di ricerca si colloca nell'ambito del progetto DROP 'co-designed Decision support system and solutions for floodResilience with and fOrPeople', CUP D47G24000530007, finanziato da Fondazione Cariplo, e ha l'obiettivo di creare un database strutturato e geo-referito dei dati di danno e vulnerabilità, raccolti mediante un questionario rivolto alla popolazione. Il lavoro dovrà supportare le fasi successive della ricerca, finalizzate allo sviluppo di modelli di danno e alla pubblicazione dei risultati della ricerca su una piattaforma rivolta ai cittadini. " nell'ambito del progetto " Creazione di un database strutturato e geo-referito di dati di danno e vulnerabilità (CUP D47G24000530007) ".

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

- Creazione di un geo-database in ambiente open-source

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

- Laurea Magistrale:
  - Ingegneria civile (LM-23)
  - Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM-35)
- Esperienze/Conoscenze/Altro:
  - Esperienze nella raccolta e analisi di dati nel post evento alluvionale. Esperienze nell'ambito della valutazione dei danni alluvionali, con particolare riferimento a popolazione e ambiente, eventualmente anche tramite processi partecipativi. Esperienze nella creazione di geo-database.

Altri titoli valutabili:

- pertinenza dei titoli di studio con l'attività di ricerca oggetto della selezione
- coerenza del profilo complessivo del candidato rispetto ai contenuti del programma di ricerca oggetto
- attinenza delle pubblicazioni, delle tesi e dei prodotti scientifici presentati con l'attività di ricerca

E altresì un colloquio vertente su:

- Conoscenza del candidato delle tematiche relative al programma di ricerca, sulla base delle precedenti esperienze. Idee progettuali sulla conduzione del programma di ricerca.

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 [margherita.ceravolo@polimi.it](mailto:margherita.ceravolo@polimi.it) .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo  
Prof.  
ATTILIO ALBERTO FRANGI

Department of Civil and Environmental Engineering

UOR – DICA  
THE HEAD OF THE DEPARTMENT/CAMPUS

**DICA - Internal call for expressions of interest no. 27/2026 for the assignment of 1 positions at the Department of Civil and Environmental Engineering for Research support activities , entitled: " Creation of a structured, georeferenced database of damage and vulnerability data (CUP D47G24000530007) ". Deadline of the call: 27-05-2026 at 23:59 .**

An internal call for expressions of interest is issued for 1 assignment to carry out Research support activities: " This research forms part of the DROP project, 'Co-designed Decision Support Systems and Solutions for Flood Resilience with and for People' (CUP D47G24000530007), funded by Fondazione Cariplo, and aims to create a structured, georeferenced database of damage and vulnerability data, collected via a questionnaire aimed at the general public. The work will support the subsequent phases of the research, aimed at developing damage models and publishing the research results on a platform for the public. " under the project " Creation of a structured, georeferenced database of damage and vulnerability data (CUP D47G24000530007) " .

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

- Creating a geodatabase in an open-source environment

The requirements (or equivalent degrees ex lege) are:

- Laurea Magistrale (equivalent to Master of Science):
  - Civil engineering (LM-23)
  - Environmental engineering (LM-35)
- Experiences/Knowledge/Other:
  - Experience in collecting and analysing data following a flood event. Experience in flood damage modelling, with particular reference to the population and the environment, potentially also through participatory processes. Experience in creating geodatabases.

Other qualifications eligible for evaluation:

- relevance of academic qualifications to the research activity covered by the selection process
- consistency of the candidate's overall profile with the content of the research programme in question
- the relevance of the publications, theses and scientific outputs presented to the research activity

And also an interview covering:

- Candidate's knowledge of the topics related to the research program, based on previous experience. Project ideas and proposed approach for the implementation of the research program.

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: [margherita.ceravolo@polimi.it](mailto:margherita.ceravolo@polimi.it) .

Head of the Department/Campus

Prof.  
ATTILIO ALBERTO FRANGI

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