

**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**  
**Istituto di Ingegneria del Mare**

**AVVISO N. INM-CO-001-2023-RM PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI  
COLLABORAZIONE**

L'Istituto di Ingegneria del Mare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (INM-CNR) intende avvalersi della collaborazione di n. 1 (uno) esperto di elevata professionalità, presso la sede secondaria di Roma dell'INM Sez. di Acustica e Sensoristica "Orso Mario Corbino" Area della Ricerca di Tor Vergata, per lo svolgimento delle seguenti attività:

Studio degli effetti dell'umidità nelle murature storiche: sperimentazioni in laboratorio e campagne di misura in campo mediante metodi diagnostici non distruttivi"

In dettaglio l'attività richiesta riguarderà:

- Studio degli effetti dell'umidità sui materiali, in relazione all'analisi della risposta acustica;
- Sperimentazioni di laboratorio sulla dotazione di provini, sottoposti ad eventuali processi di assorbimento di acqua;
- Studio del sito sperimentale del progetto, e campagne di misura previste dal piano delle attività di progetto.
- Analisi dei dati delle indagini acustiche per immagini delle campagne di misura previste dal progetto.

**Requisiti:**

a) diploma di laurea conseguito ai sensi del D.M. 270/04, Lauree Magistrali in:

Ingegneria Civile (LM-23) o Ingegneria Meccanica (LM-33) o Architettura e ingegneria edile-architettura (LM-4) o Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM-35) o Conservazione dei beni architettonici e ambientali (LM-10) o Conservazione e Restauro dei beni culturali (LM-11) o Fisica (LM-17); oppure relativo diploma di laurea equiparato ai sensi del D.M. 509/99, Lauree Specialistiche in: Ingegneria Civile (28/S) o Ingegneria Meccanica (36/S) o Architettura e ingegneria edile (4/S) o Ingegneria per l'ambiente e il territorio (38/S) o Conservazione dei beni architettonici e ambientali (10/S) o Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale (11/S) o Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico (12/S) o Fisica (20/S) oppure diploma di laurea conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99 in: Ingegneria civile o Ingegneria Meccanica o Ingegneria edile o Architettura o Ingegneria per l'ambiente e il territorio o Conservazione dei beni culturali o Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali o Storia e conservazione dei beni culturali o Conservazione dei beni culturali o Fisica;

b) esperienza nell'ambito della tematica con particolare riferimento a:

- consolidata esperienza nelle metodologie di indagine chimico-fisica di materiali, e strutture appartenenti ai beni culturali;

- esperienza di software per la gestione della misura e per l'analisi dei dati tra cui Matlab, LabView, OriginLab, CAD;
- c) conoscenza della lingua Inglese;
- d) conoscenza della lingua italiana

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale professionale (senza partita IVA) e la durata è fissata in mesi 4 (quattro).

Il compenso totale per lo svolgimento dell'incarico (lordo percipiente) è fissato in euro € 13.750,00 (tredicimilasettecentocinquanta/00) al lordo delle ritenute fiscali e previdenziali a carico del percipiente.

Le domande di partecipazione, corredate dal curriculum vitae, dovranno essere redatte secondo il format riportato nell'ALLEGATO A e inviate all'Istituto di Ingegneria del Mare del CNR tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo.inm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.inm@pec.cnr.it), entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR [www.cnr.it](http://www.cnr.it) alla pagina "Concorsi e opportunità" > "Incarichi di collaborazione" > "Avvisi per il conferimento incarichi".

Il curriculum dovrà essere reso sotto-forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i., sottoscritto dal candidato e recante, prima della firma autografa, l'espressa annotazione circa la consapevolezza delle sanzioni penali nelle quali il candidato incorre per dichiarazioni mendaci, accompagnato da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art.76 DPR 445/2000).

La selezione del contraente sarà effettuata seguendo le procedure comparative previste dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" del CNR, art.4, disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare CNR n. 30/2009 e s.m.i., in particolare, i criteri di scelta saranno: "una valutazione effettuata sulla base della comparazione dei curricula ricevuti, considerando le capacità acquisite, i titoli culturali e professionali conseguiti.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" del CNR.

L'attività dovrà essere svolta a favore di: CNR – INM Istituto di Ingegneria del Mare, sede secondaria di Roma Sezione di Acustica e Sensoristica "Orso Mario Corbino" Area della Ricerca di Tor Vergata.

IL DIRETTORE f.f.

ALLEGATO A

(FAC-SIMILE DOMANDA)

Al Direttore f.f. dell'Istituto di Ingegneria del  
Mare del Consiglio Nazionale delle Ricerche  
*Ing. Alessandro Iafrati*  
**protocollo.inm@pec.cnr.it**

Oggetto: **AVVISO N. INM-CO-001-2023-RM** PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI  
COLLABORAZIONE PRESSO CNR-INM SEDE SECONDARIA DI ROMA

Candidatura Sig.ra/Sig./Dott.ssa/Dott.....

      sottoscritt\_ .....

Codice Fiscale ..... Nato a .....

Prov. .... il .....

Attualmente residente a ..... Prov. ....

Indirizzo .....

CAP ..... Telefono ..... E-mail .....

PEC.....

con la presente propone la propria candidatura per il conferimento dell'incarico di collaborazione di cui all'avviso n. **INM-CO-001-2023-RM**, per lo svolgimento della seguente attività: "Studio degli effetti dell'umidità nelle murature storiche: sperimentazioni in laboratorio e campagne di misura in campo mediante metodi diagnostici non distruttivi" nell'ambito del progetto CIACCO- *Sviluppo e applicazione in situ di tecnologie innovative per il Contrasto alle Infiltrazioni d'Acqua nelle Chiese romane del Centro storico*

A tal fine, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di essere cittadino .....
- 2) di aver conseguito il diploma di laurea in \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ presso l'Università \_\_\_\_\_ con la votazione \_\_\_\_\_;
- 3) di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca in \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ presso l'Università \_\_\_\_\_;
- 4) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. attestante la veridicità del contenuto del Curriculum Vitae;
- 2) Curriculum Vitae;
- 3) Copia documento di identità in corso di validità.

Luogo e data

FIRMA \_\_\_\_\_

## DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

## DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

..I... sottoscritt...

COGNOME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

NATO A: \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

IL \_\_\_\_\_

ATTUALMENTE RESIDENTE A: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_

**Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;**

**Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;**

**Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:**

**che quanto indicato nel seguente curriculum vitae**

**corrisponde a verità**

**Curriculum Vitae**

**Indicare gli studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)**

FIRMA

.....