



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
ARCHITETTURA, TERRITORIO,
AMBIENTE E DI MATEMATICA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE A TERZI AI SENSI DELL'ART.7, COMMA 6, DEL DECRETO LEGISLATIVO N.165/2001

IL DIRETTORE

del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

VISTO l'art. 80 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza;

VISTO il Regolamento per il conferimento degli incarichi di cui all'art.7, comma 6, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n.165, emanato con D.R. 2738 dell'8 aprile 2019;

VISTA la richiesta presentata dalla dott.ssa Nancy Artioli, prot. 311009 del 18 dicembre 2023, per il conferimento di un incarico professionale a terzi: "Tecnico di laboratorio per il Progetto *PROduzione di H₂ verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol(PROMETH₂eus)*", della durata di 24 mesi;

VISTO il Decreto Dip n.32/2024 del 8 gennaio 2024 di attivazione della procedura di affidamento di un incarico professionale a terzi: "Tecnico di laboratorio per il Progetto *PROduzione di H₂ verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METHanol(PROMETH₂eus)*", responsabile dott.ssa Nancy Artioli, fondi a carico del progetto 2023_MITE_PNRR_PROMETH2EUS_ARTIOLI, CUP F37G22000080006;

CONSIDERATO che l'oggetto della prestazione corrisponde alle competenze attribuite all'Università ed è coerente con le esigenze di funzionalità dell'Ateneo;

VISTO l'esito negativo dell'avviso interno scaduto in data 2 gennaio 2024;

CONSIDERATA la necessità di ricorrere all'incarico esterno quale rimedio eccezionale per far fronte ad esigenze peculiari e temporanee dell'Amministrazione mediante l'apporto di specifiche competenze professionali non rinvenibili al suo interno;

ACCERTATA la copertura finanziaria;



Via Branze, 43
25123 Brescia, Italia
+39 030 3715.1

Partita IVA: 01773710171
Cod. Fiscale: 98007650173
dicatam@cert.unibs.it

DECRETA

l'indizione della procedura selettiva pubblica **per titoli** (codice dicatam2024-C001) per l'attribuzione di un incarico a terzi dal titolo: "Tecnico di laboratorio per il Progetto *PROduzione di H₂ verde da acqua di mare tramite elettrolizzatore innovativo ad alta temperatura con integrazione in processo power-to-METhanol(PROMETH₂eus)*", responsabile dott.ssa Nancy Artioli, con fondi a carico del progetto 2023_MITE_PNRR_PROMETH2EUS_ARTIOLI, CUP F37G22000080006, di seguito specificato:

Descrizione dell'attività da svolgere

L'incarico si svolgerà presso il Laboratorio CEPA dell'Università degli studi di Brescia e prevede lo svolgimento della seguente attività:

- Installazione e integrazione delle 3 parti che costituiscono il prototipo power-to-methanol: 1) l'elettrolizzatore ad alta temperatura sviluppato da UNIGE e alimentato da un pannello fotovoltaico (commerciale), 2) il reattore di sintesi di metanolo con parte della corrente di H₂ prodotta dall'elettrolizzatore e dalla CO₂ fornita come gas di sintesi e 3) la separazione del metanolo.
- Supervisione e assistenza al funzionamento del pilota durante le prove sperimentali che permetteranno di valutare le performance dell'intero processo e della gestione delle diverse unità.

Requisiti e competenze

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del presente bando, dei seguenti requisiti:

Requisiti essenziali

Titoli

- Diploma di Perito industriale e capotecnico in Elettronica e telecomunicazioni (o Diploma affine)
- Laurea in Ingegneria Meccanica e dell'automazione industriale (o Laurea affine)

Requisiti valutabili

Competenze ed esperienze:

- Conoscenze generali di elettrotecnica, azionamenti, robotica, controlli automatici, elettronica analogica e digitale, informatica, elementi di disegno e CAD.
- Competenze relative a cablaggio e realizzazione di circuiti elettrici, elettronici, elettropneumatici con PLC, programmazione di PLC, programmazione di sistemi di
- Azionamento e robot industriali, interfacciamento di sensori/dispositivi elettronici con PC,
- Utilizzo di microprocessori, interventi semplici di manutenzione/montaggio su parti meccaniche.
- Supporto alle attività e gestione dei sistemi di automazione

- Installazione, manutenzione e programmazione di sistemi meccatronici (HW e SW) come ad esempio: azionamenti elettrici, sistemi elettromeccanici, sistemi elettro-pneumatici con PLC, reattori industriali, sistemi di controllo.

È richiesta la conoscenza della lingua italiana. È preferibile la conoscenza della lingua inglese.

Durata, importo e trattamento fiscale

L'incarico avrà durata di 24 mesi dall'affidamento, non rinnovabile, e si svolgerà presso il Laboratorio CEPA dell'Università degli studi di Brescia. È previsto un compenso lordo di euro 46.500,00 (quarantaseimilacinquecento/00) comprensivi delle eventuali spese necessarie per l'espletamento dell'incarico e di ogni eventuale onere a carico dell'Amministrazione derivante dal regime fiscale dell'incaricato.

La somma comprende altresì la presentazione di relazioni intermedie e della relazione finale avente ad oggetto l'attività svolta e i risultati conseguiti.

Il compenso lordo è suscettibile di modificazioni in relazione ai diversi obblighi contributivi posti a carico dell'Amministrazione dalla legislazione vigente.

L'attività è finanziata con fondi derivanti dal progetto 2023_MITE_PNRR_PROMETH2EUS_ARTIOLI, responsabile dott.ssa Nancy Artioli, voce COAN A.04.01.01.050.050 – Compensi altro personale dedicato alla ricerca.

Il pagamento è disposto, nel rispetto delle norme fiscali, previdenziali ed assicurative vigenti, previa presentazione della documentazione, rilasciata dall'interessato, e previa verifica della regolare esecuzione della prestazione, attestata dal responsabile delle attività.

Presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, il curriculum vitae nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/dicatam2024-c001>

Si ricorda che allo scadere del termine dei quindici giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando sull'Albo on-line di Ateneo, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Non possono presentare domanda di partecipazione alla selezione:

- il personale dell'Università degli Studi di Brescia cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione di anzianità (art. 25 della legge n.724/1994);

- il personale di altre amministrazioni pubbliche cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione di anzianità e che abbia avuto con l'Università degli Studi di Brescia rapporti di lavoro o impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione del servizio (art. 25 della legge n.724/1994);
- il coniuge o il convivente (ai sensi della Legge 20 maggio 2016 n.76) di un professore afferente al Dipartimento che ha proposto la procedura di selezione, del Rettore, del Direttore Generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- coloro che, al momento della presentazione della domanda, abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Criteri di selezione e convocazione

Apposita Commissione, nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli, sulla base dei seguenti criteri:

- | | |
|----------------------------|--------------|
| - Titoli | max 35 punti |
| - Esperienza scientifiche | max 15 punti |
| - Esperienze professionali | max 50 punti |

La valutazione dei titoli si terrà il giorno 6 febbraio 2024.

Saranno ritenuti idonei all'incarico i candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 70/100.

A parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina del vincitore, effettuata con disposizione del Direttore del Dipartimento, sarà pubblicata sull'Albo on-line di Ateneo e potrà essere utilizzata esclusivamente in caso di rinuncia del vincitore.

La selezione di cui al presente avviso esaurisce i suoi effetti con il conferimento dell'incarico al candidato risultato vincitore.

Trattamento dei dati

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto del Regolamento UE GDPR (General Data Protection Regulation).

Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Brescia, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15, pec: ammcenr@cert.unibs.it, tel. 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dei dati (cd RPD/DPO) è rpd@unibs.it, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15.

In conformità alle normative per concorsi e selezioni pubbliche, il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di scelta, pena l'esclusione dalle prove.

In caso di trattamento di dati sensibili e/o giudiziari o, comunque, con alto profilo di rischio per la libertà delle persone, essi verranno trattati mediante adeguate garanzie e misure di sicurezza – manuali e/o elettroniche – al fine di assicurare la protezione e la riservatezza dei dati.

I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative; in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale responsabile esterno e dal responsabile del Servizio risorse umane, quale responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal titolare del trattamento.

I trattamenti non comportano processi decisionali automatizzati.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it) nonché l'esercizio presso il titolare del trattamento dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative: diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali. Lo stesso potrà altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art.79 del Regolamento.

Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è il dott. Pietro Toto.

Il Direttore
Prof. Giorgio Bertanza
F.to digitalmente ex art.24 D.Lgs. 82/05