

Centro H2-Mo.Re.

Pubblicato sul sito web di Ateneo e albo online

IL DIRETTORE DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA E PER I SERVIZI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE, STOCCAGGIO ED UTILIZZO DELL'IDROGENO (H2.MO.RE)

VISTO il DPR 22 dicembre 1986 n. 917;
VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001 n.165, in particolare l'art. 7;
VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di Ricerca;
VISTO che il Centro deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti nell'ambito del progetto di ricerca H2_MOTOR – Motore industriale ad idrogeno- ID 38025 PG/2023/310160 CUP E67G22000620003;
VISTO che il Centro ritiene necessario avvalersi di figure particolarmente esperte nell'ambito del suddetto Progetto;
VISTO che in relazione a quanto previsto dalla circolare del Direttore Generale prot. nr. 25223 del 15.12.2015 occorre verificare la presenza all'interno dell'Università, delle professionalità richieste dalle esigenze di cui sopra;
VISTA la richiesta del Prof. Enrico Mattarelli prot. n. 0000029 del 11/03/2025;
CONSIDERATO che la stessa verrà portata in ratifica al prossimo Consiglio di Centro;
RITENUTO opportuno provvedere

E M A N A
Art. Unico

È indetta una procedura di interpello per curriculum vitae per l'attribuzione di n. 1 incarico interno inerente allo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto di ricerca **H2_MOTOR – Motore industriale ad idrogeno- ID 38025 PG/2023/310160 CUP E67G22000620003 - Resp. Prof. Enrico Mattarelli**

N. posti	SEDE	PROFESSIONALITÀ E ATTIVITÀ
1	CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA E PER I SERVIZI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE, STOCCAGGIO ED UTILIZZO DELL'IDROGENO (H2.MO.RE)	<ul style="list-style-type: none">▪ Programma del progetto o fase di esso e obiettivi che si intendono perseguire: Si intende studiare, mediante simulazioni CFD-1D, il ciclo di un motore a due tempi a pistoni contrapposti alimentato ad Idrogeno. La modellazione, tramite il software commerciale GT-Power (Gamma Technologies) dovrà integrare le informazioni provenienti da precedenti simulazioni CFD-3D, focalizzate sull'analisi dettagliata del lavaggio e della combustione▪ Individuazione dell'attività del collaboratore all'interno del progetto: Implementazione e calibrazione all'interno del modello GT-Power del motore di un modello predittivo di combustione per Idrogeno.▪ Possesso della seguente professionalità da parte del collaboratore ai fini dello svolgimento dell'attività di cui sopra (indicare professionalità specifica): Comprovata esperienza nell'uso del software GT-Power, con particolare riferimento alle simulazioni di motori a due tempi a pistoni contrapposti alimentati ad idrogeno

Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione:

- appartenenza ai ruoli dell'amministrazione;
- Diploma di laurea v.o in Ingegneria Meccanica, laurea specialistica in Ingegneria del veicolo appartenente alla classe 36/S Ingegneria Meccanica o laurea magistrale in Ingegneria del veicolo appartenente alla classe LM-35 Ingegneria Meccanica.
- 1 pubblicazione scientifica nell'ambito della simulazione fluidodinamica di motori due tempi ad Idrogeno

OVVERO

- Diploma di laurea v.o in Ingegneria Meccanica, laurea specialistica in Ingegneria meccanica appartenente alla classe 36/S Ingegneria Meccanica o laurea magistrale in Ingegneria meccanica appartenente alla classe LM-35 Ingegneria Meccanica.
- 1 pubblicazione scientifica nell'ambito della simulazione fluidodinamica di motori due tempi ad Idrogeno
- nulla osta da parte del responsabile della struttura di appartenenza (a pena di esclusione)

Selezione delle candidature

La selezione avverrà, sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati/e desumibili dai curricula presentati, a cura di una commissione appositamente nominata con atto del Direttore del Centro.

La commissione esaminatrice formulerà un giudizio sintetico sui curricula dei candidati e delle candidate in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva.

In caso di parità di giudizio, al termine della valutazione dei curricula, sarà preferito il/la candidato/a più giovane di età.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Natura e durata dell'incarico

L'incarico verrà conferito con provvedimento del Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed utilizzo dell'idrogeno (H2.MO.RE.) presumibilmente dal **mese di aprile/maggio** e avrà la durata di **1 mese**.

Compenso

Ai sensi della circolare del Direttore Generale del 15.12.2015 prot. n. 25223 non è previsto alcun compenso per lo svolgimento della suddetta attività.

Modalità e termini per la presentazione della domanda

La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice, utilizzando il modulo contenuto nell'allegato 1), sottoscritta e indirizzata al Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed utilizzo dell'idrogeno (H2.MO.RE.), via Università, 4 41121 Modena, deve essere presentata a mezzo e-mail al seguente indirizzo segreteria.h2more@unimore.it entro e non oltre le **ore 12 del 28 marzo 2025**.

Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine.

Le domande dovranno essere corredate da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.

Documentazione da allegare

Alla domanda dovrà essere allegato un curriculum formativo e professionale da cui si evinca il possesso dei requisiti richiesti e in particolare dovrà contenere informazioni dettagliate relative a:

- dati anagrafici;
- breve descrizione del profilo professionale;
- titolo di studio con relativa dichiarazione circa gli esami sostenuti; - frequenza ad attività formative;
- esperienze lavorative attinenti all'incarico da ricoprire;
- titoli ritenuti idonei ai fini del conferimento dell'incarico in oggetto.

Il curriculum dovrà essere presentato in forma di autocertificazione e dovrà pertanto contenere, prima della sottoscrizione dello stesso, a pena di mancata valutazione, la seguente dicitura "Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000".



Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed utilizzo dell'idrogeno (H2.MO.RE.), via Università, 4 41121.

Organo competente all'affidamento dell'incarico

Il Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed utilizzo dell'idrogeno (H2.MO.RE.), via Università, 4 41121 provvederà all'affidamento dell'incarico.

Il Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed utilizzo dell'idrogeno (H2.MO.RE.) si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento di nessun incarico in riferimento all'oggetto del presente avviso.

Il Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca e
per i Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed
utilizzo dell'idrogeno (H2.MO.RE.)

Prof. Marcello Romagnoli



Allegato n. 1

DOMANDA- CURRICULUM VITAE
(schema esemplificativo)

Al Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i
Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed utilizzo
dell'idrogeno (H2.MO.RE.), via Università, 4 41121

Io sottoscritt_ chiedo di essere ammess_ a partecipare alla procedura di interpello, per curriculum vitae, per l'attribuzione di un incarico inerente allo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto di ricerca **Modellazione fluidodinamica numerica per la realizzazione di un compressore elettrochimico (EHC)** - Resp. Prof. Marcello Romagnoli

A tal fine, cosciente delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere, dichiaro:

COGNOME

NOME

DATA DI NASCITA

LUOGO DI NASCITA PROV

In
servizio
presso

Categoria e Area di appartenenza

Di essere in possesso del requisito richiesto per la partecipazione alla procedura selettiva ovvero:



Centro H2-Mo.Re.

□ _____.

Di essere in possesso di particolare qualificazione professionale comprovata da concrete esperienze di lavoro o dalle capacità professionali dimostrate e dai risultati conseguiti nello svolgimento delle precedenti attività lavorative svolte in relazione all'incarico da conferire.

RECAPITO CUI INDIRIZZARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE:

INDIRIZZO MAIL CUI INVIARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE:

Allego alla domanda: curriculum vitae, _____

Allego nulla osta da parte del responsabile della struttura di appartenenza

Dichiaro che quanto indicato nella presente domanda corrisponde al vero ai sensi dell'art.46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Data _____

Firma (a)

Esprimo il mio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati e diffusi nel rispetto del D.lgs n.196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura anche relativamente all'eventuale pubblicazione degli elenchi dei candidati/e e valutazione finale della commissione approvata dall'organo competente.

Data _____

Firma

a) La firma è obbligatoria, pena la nullità della domanda.