



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Centro Interdipartimentale per
la Ricerca Applicata e i Servizi nel Settore
della Meccanica Avanzata
e della Motoristica INTERMECH

(Avviso al pubblico)

IL DIRETTORE DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE INTERMECH 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;
VISTA la legge 240 del 30.12.2010 ed in particolare l'art.18;
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 INTERMECH MO.RE. deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti del Progetto di ricerca MISE *Progetto RE.MO.VE. CO2: a pathway to CarbOn neutral Oversize Ceramic tiles (CUP B99J23000700005)*;
VISTO che il Centro INTERMECH MO.RE. ritiene necessario avvalersi di una figura particolarmente esperta nell'ambito del suddetto Progetto;
VISTO che al momento non è disponibile, all'interno dell'Università, la professionalità richiesta dalle esigenze di cui sopra;
VISTA la delibera del Consiglio del Centro del 25.02.2025;
ACCERTATA la copertura finanziaria sui fondi nella disponibilità del Centro;
RITENUTO opportuno provvedere

E M A N A

Art. Unico

È indetta una procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di un incarico di collaborazione inerente allo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto di ricerca MISE **Progetto RE.MO.VE. CO2: a pathway to CarbOn neutral Oversize Ceramic tiles (CUP B99J23000700005)** – Resp. prof. Luca Montorsi (2)

Professionalità richiesta

- Conoscenze di modellazione numerica a parametri concentrati e distribuiti; conoscenze di simulazione multidimensionale multifase; conoscenze di metodi di misura sperimentali delle caratteristiche idrauliche di componenti e sistemi; analisi energetiche di processi industriali.

Attività previste e compiti da svolgere

- Gestione delle prove sperimentali sul processo ceramico per l'analisi energetica e delle emissioni inquinanti in un forno ceramico;
- Individuazione di modelli predittivi per le prestazioni energetiche di un forno ceramico.

Requisito richiesto per la partecipazione alla selezione

- Laurea Magistrale (ex DM 270/2004) appartenente alla classe LM-33 ovvero Laurea Specialistica (ex DM 509/99) appartenente alla classe 36/S ovvero Diploma di laurea v.o. in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Industriale

Candidati/e con titolo di studio conseguito all'estero

Chi ha un titolo accademico estero, può partecipare alla selezione se il titolo è stato riconosciuto equipollente a un titolo universitario italiano compreso tra quelli richiesti dal presente bando. In mancanza del titolo equipollente, i candidati/e possono chiedere il riconoscimento di idoneità del titolo accademico estero, nel corpo della domanda di ammissione alla procedura selettiva.

In tal caso, è necessario allegare alla domanda i documenti utili a consentire alla Commissione esaminatrice di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità (ad esempio Dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Ambasciate competenti).

La idoneità del titolo, eventualmente riconosciuta dalla Commissione esaminatrice, ha valore solo ai fini della partecipazione alla presente selezione.

Condizioni di esclusione dalla selezione

Ai sensi dell'art. 25 L. 724/1994 è escluso/a dalla presente selezione:

- chi sia cessato/a volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con diritto alla pensione anticipata di anzianità;
- chi sia cessato/a volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbia avuto con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Ai sensi dell'art. 18 della legge 240/10 non possono essere conferiti contratti, a qualsiasi titolo erogati dall'Ateneo:

- a chi abbia un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Titoli valutabili

Sarà valutato ai fini della verifica dell'elevata professionalità il possesso dei seguenti requisiti:

- Titolo di studio previsto per l'accesso (come specificato sopra alla voce "Requisito richiesto per la partecipazione alla selezione")
- Altri titoli ritenuti idonei a comprovare il possesso della professionalità necessaria per lo svolgimento dell'incarico da conferire: *Tirocinio formativo in ambito della simulazione fluidodinamica di sistemi e processi con approcci 0D/1D e CFD.*

In merito alla valutazione dei titoli, saranno considerati validi solamente i titoli prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande oppure quelli per cui i candidati/e abbiano prodotto, nel termine sopra indicato, una dichiarazione sostitutiva di certificazione ovvero dichiarazione sostitutiva di atto notorio (ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n° 445/2000). Si riporta uno schema esemplificativo in allegato al presente bando (allegato n.2).

INDICAZIONI PER CITTADINE E CITTADINI STRANIERI IN MATERIA DI AUTOCERTIFICAZIONE

I cittadini e le cittadine di Stati extra UE residenti in Italia per documentare stati, fatti e qualità personali, certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati NON italiani, dovranno produrre anche il relativo documento.

I cittadini e le cittadine di Stati extra UE residenti in Italia possono produrre i titoli in originale, in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale. Possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, solo qualora di tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

I cittadini e le cittadine di Stati extra UE NON residenti in Italia per documentare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani e non italiani, dovranno produrre anche il relativo documento.

I cittadini e le cittadine di Stati extra UE NON residenti in Italia devono produrre i titoli, o in originale, o in copia autenticata, oppure in copia dichiarata conforme all'originale.

Selezione delle candidature

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

Alla selezione per titoli saranno riservati **punti 30** i cui criteri di attribuzione saranno formulati dalla commissione nel corso della prima seduta e successivamente resi pubblici.

I candidati e le candidate in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione, dovranno raggiungere, nella selezione dei titoli, un punteggio almeno pari a **21/30** per il raggiungimento dell'idoneità nel caso di selezione di soli titoli, e per essere ammessi all'eventuale colloquio.

Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento disciplinante le procedure selettive in argomento, la Commissione, esaminati i titoli, potrà richiedere ulteriori approfondimenti anche mediante colloquio, a chi avrà conseguito, relativamente ai titoli posseduti, la soglia minima stabilita dal bando.

L'eventuale colloquio sarà volto a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare.

La data ed il luogo di svolgimento dell'eventuale colloquio saranno comunicati mediante e-mail non meno di tre giorni prima della data prescelta per l'effettuazione del colloquio.

La commissione ha a disposizione per il colloquio **40 punti**.

Il colloquio si intenderà superato con il raggiungimento di un punteggio almeno pari a **30/40**

La votazione complessiva, nel caso di svolgimento del colloquio, sarà data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nel colloquio.

In caso di parità di punteggio, al termine della valutazione dei titoli e del colloquio, sarà preferito/a il candidato/a più giovane di età.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Natura e durata dell'incarico

L'incarico verrà conferito con contratto di lavoro autonomo o di prestazione libero-professionale, per un periodo di **mesi 6** a decorrere dalla data del contratto.

Si precisa che le attività oggetto del contratto non rientrano fra i compiti istituzionali del personale dipendente dell'Università, lo svolgimento dell'incarico prevede il rispetto delle seguenti condizioni:

- assenza di vincolo di subordinazione;
- assenza di orario di lavoro predeterminato;
- non inserimento funzionale nella struttura organizzativa;
- autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto.

Compenso

Il compenso lordo, per il periodo suindicato, è fissato in **euro 15.000,00** (quindicimila/00).

Modalità e termini per la presentazione della domanda

La domanda di ammissione alla procedura, redatta utilizzando il modulo contenuto nell' **allegato 1**), sottoscritta e indirizzata al Direttore del Centro INTERMECH MO.RE. deve essere presentata per via telematica, mediante posta certificata all'indirizzo intermech@pec.unimore.it oppure a mezzo e-mail all'indirizzo: amministrazione.intermechmore@unimore.it **entro e non oltre le ore 12:00 del 10.04.2025**

Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine. La domanda e la documentazione allegata devono essere inviati in formato pdf. La domanda dovrà essere corredata da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.

Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: *Domanda procedura selettiva Prot. nr. _____ del _____ Resp. Prof. Luca Montorsi – nome e cognome del candidato/a*”.

Nel caso di trasmissione tramite PEC

- utilizzare il proprio indirizzo personale di posta elettronica certificata (non sono ammesse PEC di enti pubblici o privati, ecc...);
- la domanda e ciascuno degli allegati per i quali è richiesta la firma autografa saranno ritenuti validi anche se la stessa non è apposta, essendo la persona identificata dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di PEC.

Nel caso di trasmissione mediante e-mail

- utilizzare il proprio indirizzo personale di posta elettronica. Non è possibile l'invio da indirizzi e-mail intestati a persone diverse dal candidato/a;
- la domanda e ciascuno degli allegati per i quali è richiesta la firma autografa, dovranno essere debitamente firmati dal candidato/a

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 dettagliate informazioni relative a:

- dati anagrafici;
- breve descrizione del profilo professionale;
- titolo di studio con relativa dichiarazione circa gli esami sostenuti;
- esperienze lavorative attinenti all'incarico da ricoprire;
- altri titoli valutabili ai fini del conferimento dell'incarico in oggetto;

Il curriculum, deve essere presentato in forma di autocertificazione e dovrà pertanto contenere, 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”*, seguita dalla firma del/della dichiarante.

Se alla domanda si allega copia dei titoli posseduti, occorre compilare apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (**allegato n.2**) in cui se ne attesta la conformità all'originale (ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n° 445/2000).

Resta salvo quanto previsto dalla normativa vigente, in materia di autocertificazione, per i cittadini stranieri.

L'Amministrazione si riserva di controllare quanto dichiarato dai candidati/e.

Trattamento dei dati personali

Con riferimento alle disposizioni di cui al D. Lgs n. 196/2003, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento e alla diffusione dei dati personali, il Centro INTERMECH MO.RE. dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Via Pietro Vivarelli 2 - 41125 Modena, quale titolare dei dati inerenti alla presente procedura, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande di partecipazione è finalizzato unicamente alla gestione dell'attività di selezione e che lo stesso avverrà con l'utilizzo di procedure informatiche ed archiviazione cartacea dei relativi atti.

Il Centro precisa, inoltre, la natura obbligatoria del conferimento dei dati e la conseguenza della non ammissione alla selezione in caso di rifiuto di fornire gli stessi.

I candidati e le candidate godono dei diritti di cui all'art. 7 della citata legge tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di aggiornamento, di rettifica, di integrazione o di cancellazione di dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

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 INTERMECH MO.RE. - Prof. Luca Montorsi - Centro INTERMECH MO.RE. dell'Università di Modena e Reggio Emilia - Via Vivarelli, 2 - 41125 Modena.

Organo competente all'affidamento dell'incarico

Il Direttore del Centro INTERMECH MO.RE. provvederà all'affidamento dell'incarico.

Il Centro INTERMECH 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 INTERMECH MO.RE.
Prof. Luca Montorsi

DOMANDA - CURRICULUM VITAE
(schema esemplificativo)

AI DIRETTORE
del CENTRO INTERMECH MO.RE
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Amendola 2 – Padiglione Morselli
42122 Reggio Emilia

Io sottoscritto/a chiedo di essere ammesso/a a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di un incarico di collaborazione inerente svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del progetto di ricerca MISE **Progetto RE.MO.VE. CO2: a pathway to CarbOn neutral Oversize Ceramic tiles** - Resp. prof. Luca Montorsi (2)

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

COGNOME	<input type="text"/>			
NOME	<input type="text"/>			
DATA DI NASCITA	<input type="text"/>			
LUOGO DI NASCITA	<input type="text"/>	PROV	<input type="text"/>	
RESIDENTE A	<input type="text"/>	PROV	<input type="text"/>	CAP <input type="text"/>
VIA	<input type="text"/>	N.	<input type="text"/>	
CODICE FISCALE	<input type="text"/>			
CITTADINANZA	<input type="text"/>			
CONDANNE PENALI (a)	<input type="checkbox"/>	NO		
	<input type="checkbox"/>	SI	Quali	<input type="text"/> ¹

In merito ai Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione

DICHIARO:

- di essere in possesso del seguente titolo di studio rilasciato da una Università Italiana:

(indicare il titolo di studio, la classe di laurea e l'Università dove è stato conseguito)

¹ Indicare la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emesso (indicare anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono, perdono giudiziale, non menzione ecc...) ed i procedimenti penali pendenti.

ovvero

- di essere in possesso di titolo di studio rilasciato da Università straniera, equipollente al seguente titolo di studio italiano (indicare di seguito il titolo equipollente):

(indicare il titolo di studio italiano, la classe di laurea e l'Università che ha riconosciuto l'equipollenza)

ovvero

- di essere in possesso del seguente titolo di studio rilasciato da Università straniera, per il quale chiedo il riconoscimento della idoneità ai fini della partecipazione alla presente selezione:²

(indicare il titolo di studio e l'Università dove è stato conseguito)

Dichiaro in merito a quanto disposto dall'art. 25 della Legge 724/94:

- di non essere pensionato/a di un'amministrazione pubblica di cui all'art.1, comma 2, del dec. Lgs. 165/2001;
- di essere pensionato/a di un'amministrazione pubblica di cui all'art.1, comma 2, del dec. Lgs. 165/2001 e di essere cessato dall'Ente _____ decorrere dal _____.

Dichiaro, al riguardo, di essere in possesso dei requisiti di legge per poter ricevere l'incarico in oggetto in particolare:

- di non essere cessato/a volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con diritto alla pensione anticipata di anzianità;
- di non essere cessato/a volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbia avuto con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Dichiaro in merito alla titolarità di Partita IVA:

- di NON essere titolare di Partita IVA
- di essere titolare di partita IVA, per l'esercizio della professione di:

Partita IVA

Codice ATECO³

Dichiaro 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.

Dichiaro di essere consapevole che le attività oggetto del contratto non rientrano fra i compiti istituzionali del personale dipendente dell'Università, e che lo svolgimento dell'incarico prevede il rispetto delle seguenti condizioni:

- assenza di vincolo di subordinazione;
- assenza di orario di lavoro predeterminato;
- non inserimento funzionale nella struttura organizzativa;
- autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto

² Allegare tutti i documenti ritenuti utili ai fini della valutazione del titolo.

³ I titolari di Partita IVA devono inserire il Codice Ateco.

Tale codice classifica le attività economiche ai sensi del Regolamento (CE) n. 1893/2006 del PE e del Consiglio del 20/12/2006 (vedi <http://www.istat.it/strumenti/definizioni/ateco/>)

DICHIARO di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore Amministrativo, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Dichiaro di allegare un curriculum vitae formativo e professionale ed un elenco dei titoli allegati alla domanda (allegato 2) datato e firmato ai fini della valutazione della qualificazione professionale richiesta dall'avviso.

RECAPITO CUI INDIRIZZARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE:

VIA N.

COMUNE PROV

CAP

TELEFONO

INDIRIZZO MAIL CUI INVIARE LA CONVOCAZIONE ALL'EVENTUALE COLLOQUIO

(l'indicazione dell'indirizzo mail è obbligatoria pena la mancata convocazione al colloquio nel caso in cui la modalità di convocazione al colloquio stesso, prevista nell'avviso, sia tramite mail).

□ _____

Io sottoscritto/a dichiaro che quanto indicato nella presente domanda corrisponde al vero ai sensi dell'art.46 e 47 D.P.R. 445/2000 ed esprimo il mio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del del D.lgs 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data _____

Firma ⁴

⁴ La firma è obbligatoria, pena la nullità della domanda. Si rammenta di allegare copia fotostatica di un valido documento di identità.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE
AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445**

Io sottoscritt _____
(cognome e nome)

nat_ a _____ prov. _____ il _____

residente a _____ Via _____

consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici;

DICHIARO

- Che le fotocopie dei titoli allegate alla domanda, e di seguito elencati sono conformi all'originale:

1. _____
2. _____
3. _____

- Di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili:

1. _____
2. _____
3. _____

Data, _____

Il/la dichiarante⁵

⁵ Si rammenta di allegare copia fotostatica di un valido documento di identità. La firma è obbligatoria, pena la nullità della domanda.