



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

Modena, il 24 novembre 2025

(Avviso al personale)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

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 Dipartimento deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti del Progetto **"Studio dell'impatto dell'ossido di alluminio nella cinetica di dissoluzione di vetri borosilicatici attraverso simulazioni di dinamica molecolare"**;
VISTO che il Dipartimento ritiene necessario avvalersi di una figura particolarmente esperta 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, della professionalità richiesta dalle esigenze di cui sopra;
VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 21/11/2025;
RITENUTO opportuno provvedere

E M A N A
Art. Unico

E' indetta una procedura di interpello per curriculum vitae per l'attribuzione di nr. 1 incarico interno inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto **"Studio dell'impatto dell'ossido di alluminio nella cinetica di dissoluzione di vetri borosilicatici attraverso simulazioni di dinamica molecolare"**.

N. posti	SEDE	PROFESSIONALITÀ
1	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche	Il candidato dovrà possedere le seguenti conoscenze e competenze specifiche: • Esperienza nel campo dei sistemi vetrosi • Conoscenza di struttura e proprietà di diverse famiglie di vetri ossidici • Conoscenza delle simulazioni di dinamica molecolare e DFT, utilizzo del codice LAMMPS, Gaussian, cp2k • Conoscenza del linguaggio di Programmazione Python • Esperienza di ricerca scientifica nel campo delle simulazioni di materiali vetrosi

		e i seguenti compiti: • Simulazione della struttura di bulk e superficie di due serie di vetri: x series: $20 \text{ MgO} - 15 \text{ B}_2\text{O}_3 - x \text{ Al}_2\text{O}_3 - (65 - x) \text{ SiO}_2$ y series: $y \text{ Al}_2\text{O}_3 - (100 - y) (20 \text{ MgO} - 15 \text{ B}_2\text{O}_3 - 22.5 \text{ Al}_2\text{O}_3 - 42.5 \text{ SiO}_2)$ usando dinamica molecolare • Simulazione dell'idratazione di tali sistemi • Analisi dei risultati e scrittura di report finale da mandare ai collaboratori sperimentali internazionali Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione: - <i>Laurea Magistrale Scienze Chimiche LM54</i> Natura e durata dell'incarico Gli incarichi verranno conferiti con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche presumibilmente nel periodo metà dicembre 2025 circa – metà marzo 2026 circa per un totale di 29 giorni.
--	--	--

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 Dipartimento. La commissione esaminatrice formulerà un giudizio sintetico sui curricula dei candidati 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 candidato più giovane di età.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

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 Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via G. Campi 103 – Modena – CAP 41125, deve essere presentata direttamente via pec all'indirizzo dscg@pec.unimore.it (Dott.ssa Roberta Bealessio) **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 28/11/2025**.

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 Dipartimento Prof. Mauro SOLDATI - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via G. Campi 103 – 41125 Modena.

Organo competente all'affidamento dell'incarico

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche provvederà all'affidamento dell'incarico.

Il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento di nessun incarico in riferimento all'oggetto del presente avviso.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Mauro Soldati





UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Allegato n. 1

DOMANDA- CURRICULUM VITAE
(schema esemplificativo)

AI DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via G. Campi 103
41125 MODENA

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla procedura di interpello, per curriculum vitae, per l'attribuzione di nr. 1 incarico interno inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto "**Studio dell'impatto dell'ossido di alluminio nella cinetica di dissoluzione di vetri borosilicatici attraverso simulazioni di dinamica molecolare**"

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

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:

☐

☐

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

Allega alla domanda: curriculum vitae, _____

- Allega nulla osta da parte del responsabile della struttura di appartenenza

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

Data _____

Firma (a)

Il sottoscritto esprime il proprio 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 valutazione finale della commissione approvata dall'organo competente.

Data _____

Firma

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

