

**UNIMORE**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA**Dipartimento di Scienze
e Metodi dell'Ingegneria**Sede
Via Giovanni Amendola, 2
42122 - Reggio Emilia, Italia
T +39 0522 52 2161www.unimore.it
www.dismi.unimore.it**LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E METODI DELL'INGEGNERIA**

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 nell'ambito del progetto di ricerca *Quantum Hub: Micro-segmentazione della clientela bancaria e ricerca sul quantum computing*
 VISTO che il Dipartimento 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 delibera del Consiglio di Dipartimento del 20.02.2026;
 RITENUTO opportuno provvedere

E M A N A
Art. Unico

È indetta una procedura di interpello per curriculum vitae per l'attribuzione di n. 3 incarichi interni per lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto di ricerca **Quantum Hub: Micro-segmentazione della clientela bancaria e ricerca sul quantum computing** - Resp. prof. Manuel Iori (17)

N. posti	SEDE	PROFESSIONALITÀ E ATTIVITÀ
3	Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria	<u>COMPITI E ATTIVITÀ DA SVOLGERE</u> - Sviluppo di un sistema di clusterizzazione per clienti tramite algoritmo quantistico. - Sviluppo di un'interfaccia basata su un Large Language Model per l'utilizzo di sistemi di ottimizzazione. - Sviluppo di uno schedatore per attività lavorative In tutti i casi le attività si dovranno concludere con la redazione di un'estesa relazione scientifica sulle tecniche di ottimizzazione utilizzate e i risultati computazionali ottenuti. <u>PROFESSIONALITÀ RICHIESTA</u> Ottime conoscenze dei metodi della ricerca operativa, con particolare riferimento ai metodi di programmazione lineare intera mista (MILP), e di programmazione quadratica non vincolata (QUBO); ottime conoscenze della programmazione numerica, con particolare riferimento ai metodi di ottimizzazione meta-euristici, all'ottimizzazione su grafi e reti, e allo sviluppo di interfacce grafiche per la visualizzazione dei risultati ottenuti.

Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione:

- appartenenza ai ruoli dell'amministrazione;
- **Laurea magistrale (ex DM 270/04)** nelle classi LM-31 (Ingegneria gestionale), LM-32 (Ingegneria informatica), M-25 (Ingegneria dell'automazione)
Laurea specialistica (ex DM 509/99) nelle classi 34/S (Ingegneria gestionale), 35/S (Ingegneria informatica), 29/S (Ingegneria dell'automazione)
Diploma di laurea v.o. in Ingegneria gestionale, Ingegneria informatica, Ingegneria elettronica, Ingegneria elettrica o ad essi equiparato ai sensi del DM 9 luglio 2009
- 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 Dipartimento.

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 della Direttrice del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria presumibilmente dal **mele di aprile 2026** 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 succitata 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 alla Direttrice del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria Via Amendola 2 – Padiglione Morselli, 42122 Reggio Emilia, deve essere presentata a mezzo e-mail al seguente indirizzo amministrazione.dismi@unimore.it entro e non oltre le **ore 12 del 16.03.2026**

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 di Scienze e Metodi dell'Ingegneria - Via Amendola 2 – 42122 Reggio Emilia.

Organo competente all'affidamento dell'incarico

La Direttrice del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria provvederà all'affidamento dell'incarico.

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

La Direttrice del Dipartimento
di Scienze e Metodi dell'Ingegneria
Prof.ssa Elena Degoli

DOMANDA- CURRICULUM VITAE
(schema esemplificativo)

Alla DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E METODI DELL'INGEGNERIA
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Amendola 2-Pad. Morselli
42122 Reggio Emilia

Io sottoscritto/a chiedo di essere ammessa/o partecipare alla procedura di interpello, per curriculum vitae, per l'attribuzione di un incarico per lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto di ricerca: **Quantum Hub: Micro-segmentazione della clientela bancaria e ricerca sul quantum computing** - Resp. prof. Manuel Iori (17)

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:

- ☐ _____
- ☐ _____.

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.