



Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:  
Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo  
Allegati e Riferimenti

**Oggetto: Selezione 7/2020 - Procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del gruppo di Ricerca Operativa del Dipartimento di Ingegneria**

### IL DIRETTORE

VISTO il D.Lgs 165/2001 ed in particolare l'art. 7 co. 6;  
VISTA la legge 133/2008;  
VISTO l'art. 17 comma 30 della legge 102/2009;  
VISTA la deliberazione n. 24/2009/P della Corte dei Conti, Sezione centrale di controllo di legittimità su atti del Governo e delle Amministrazioni dello Stato;  
VISTA la Legge 11 dicembre 2016, n. 232;  
VISTO il Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara Rep. n. 692/2019 Prot. n. 93054 del 04/06/2019;  
VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE;  
VISTA la necessità di conferire n. 1 incarico di prestazione occasionale di supporto alle attività di ricerca del gruppo di Ricerca Operativa del Dipartimento di Ingegneria che si configura in una prestazione autonoma, temporanea e altamente qualificata;  
VISTA la comprovata esigenza di una prestazione di carattere temporaneo e occasionale;  
VERIFICATA la copertura finanziaria sul bilancio dell'Ateneo;  
VISTA la delibera della Giunta di Dipartimento nella seduta del 03/11/2020;  
VISTO che la selezione interna (Avviso pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo n. 781/2020 del 13/11/2020) è andata deserta;

### DECRETA

#### Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del gruppo di Ricerca Operativa del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, avente le seguenti caratteristiche:

#### Selezione n. 7/2020

Profilo richiesto:	<b>Titolo di studio:</b> Laurea della classe: LM-32 <b>Esperienze professionali richieste:</b> Comprovata esperienza nell'utilizzo dei linguaggi di programmazione <b>Competenze richieste:</b> Conoscenza di Answer Set Programming, Python, Gurobi, C# e familiarità con i modelli matematici
--------------------	--



Titolo del progetto:	Prototipazione di un algoritmo di packing e stress test su istanze complesse
Progetto (descrizione dell'attività):	Ingegnerizzazione di un codice base; organizzazione delle informazioni (input e output) in un data base strutturato; definizione dell'interfaccia con solver generici per la soluzione di problemi di Mixed Integer Linear Programming.
Misurabilità:	Produzione di report settimanali a descrizione dell'attività svolta e degli obiettivi raggiunti
Struttura di riferimento:	Dipartimento di Ingegneria
Durata del contratto:	1 mese
Importo lordo complessivo:	Euro 4.608,00

## Art. 2

Nelle domande i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- nome e cognome;
- la data ed il luogo di nascita;
- il codice fiscale;
- la propria residenza
- la propria cittadinanza;
- il titolo di studio conseguito;
- il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva.

La domanda di ammissione alla selezione, redatta secondo l'unito modello (Allegato A), dovrà essere indirizzata

Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria  
Via G. Saragat, 1 - 44122 Ferrara

entro il termine perentorio di **10 giorni** a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo.

Le domande di ammissione alla selezione si considereranno prodotte in tempo utile se inviate per via telematica all'indirizzo [ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it), se effettuate secondo quanto previsto dal Codice dell'amministrazione digitale (Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e smi) e se provenienti dall'indirizzo personale PEC del candidato.

Viste le misure di distanziamento sociale adottate dall'Università degli Studi di Ferrara per il contenimento dell'epidemia di Covid-19 saranno altresì ritenute valide le istanze inviate per via telematica all'indirizzo [ingegneria@pec.unife.it](mailto:ingegneria@pec.unife.it) anche se provenienti dall'indirizzo personale non certificato del candidato e solo previo contatto con la segreteria del Dipartimento chiamando il n. tel. 0532974858 dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle 13:00.

L'istanza, firmata con firma digitale o con firma autografa scansionata ed accompagnata da copia del documento di identità, dovrà essere trasmessa, unitamente agli allegati, in formato .pdf e la dimensione complessiva del file non dovrà superare i 20 MB.

Nell'oggetto della e-mail il candidato dovrà indicare con precisione la selezione per la quale intende concorrere, nonché nome e cognome.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- Curriculum vitae in formato europeo che deve riportare in calce la seguente dichiarazione liberatoria:    sottoscritt    dichiara di essere informat  , ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi. **Data e firma**
- titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
- elenco numerato in duplice copia dei titoli allegati.



I candidati italiani e i cittadini di Stati dell'Unione Europea possono dimostrare il possesso dei titoli sopra indicati mediante le dichiarazioni sostitutive di certificazione amministrativa previste dall'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 compilando l'Allegato "B" al presente bando.

I titoli possono altresì essere prodotti in originale, in copia autenticata ovvero in copia fotostatica dichiarata conforme all'originale ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, di cui all'art. 47 del Decreto stesso, utilizzando a tal fine l'Allegato "B" al presente bando.

L'utilizzo degli strumenti di semplificazione da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione è consentito alle condizioni e secondo le modalità previste dall'art. 3, commi 2, 3 e 4 del sopracitato Decreto.

Per i titoli redatti in lingua straniera l'Amministrazione potrà richiedere una traduzione in lingua italiana che deve essere certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

I documenti e le pubblicazioni prodotti dai candidati non saranno restituiti da questa Amministrazione.

Nel caso di titoli conseguiti all'estero, l'equivalenza del titolo di studio straniero richiesto per l'accesso alla selezione spetta alla Commissione giudicatrice. Il certificato in originale del titolo di studio conseguito all'estero deve essere allegato alla domanda.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura selettiva per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati saranno ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Dipartimento potrà disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

### Art. 3

La selezione dei candidati sarà effettuata sulla base di una graduatoria formata sulla base della comparazione dei titoli e degli esiti di un colloquio. In particolare, il colloquio sarà volto ad accertare la conoscenza di:

- a) caratteristiche dei problemi di impaccamento ottimo
- b) formalizzazione dei vincoli di packing in Answer Set Programming
- c) utilizzo di Gurobi per la soluzione di modelli MILP

La valutazione dei titoli di studio e delle pregresse esperienze formative o professionali, previa individuazione dei criteri generali, sarà effettuata dalla commissione, di cui al successivo art. 4, prima del colloquio. I candidati saranno ammessi a sostenere la prova solo se i rispettivi curricula saranno ritenuti idonei.

I candidati dovranno consultare il sito web del Dipartimento di Ingegneria [de.unife.it/bandi\\_collaborazioni\\_2020](http://de.unife.it/bandi_collaborazioni_2020) sul quale verranno pubblicati, almeno due giorni prima della data fissata per la prova orale, i risultati della valutazione dei titoli e la relativa ammissione al colloquio.

L'ammissione al colloquio non sarà comunicata personalmente. La presente comunicazione funge da convocazione. Nessun altro avviso sarà inviato

**Il colloquio si svolgerà in modalità telematica nel rispetto delle misure dettate dal Governo italiano in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.**

**I candidati che avranno presentato domanda e ammessi al colloquio saranno convocati per il 15/12/2020 alle ore 18:00 previo contatto con la Dott.ssa Maddalena Nonato ([nntmdl@unife.it](mailto:nntmdl@unife.it)).**

Il candidato dovrà essere fornito di attrezzature tecniche audiovideo adeguate e l'accertamento della sua identità sarà verificabile con l'esibizione, contestuale allo svolgimento del colloquio, dell'originale del documento d'identità allegato alla domanda di partecipazione alla selezione.



Il candidato dovrà risultare reperibile all'indirizzo e-mail personale, indicato nella domanda di partecipazione, presso il quale riceverà opportune indicazioni per il collegamento telematico nella giornata e nell'orario indicati per il colloquio.

La mancata o la errata comunicazione dell'indirizzo e-mail personale, il mancato collegamento o l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito, la mancata esibizione del documento identificativo già inviato in allegato alla domanda saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio, e dunque alla selezione, qualunque sia la causa.

#### Art. 4

La Commissione esaminatrice verrà nominata con decreto del Direttore del Dipartimento secondo quanto previsto dall'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara nel rispetto delle incompatibilità previste dal D.P.R. 487/1994 e s.m.i. e nel rispetto ove possibile della parità di genere.

Ai fini della formazione della graduatoria, la commissione terrà conto della valutazione dei titoli, compreso il contenuto del curriculum presentato dal candidato, dal quale dovrà emergere l'attitudine allo svolgimento della prestazione relativa al progetto indicato nel presente bando e del risultato del colloquio.

Per la valutazione la Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, attribuibili come segue:

#### Valutazione titoli fino a 70 punti così suddivisi:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| a) titoli di studio  | fino a 50 punti |
| b) precedenti esperienze formative, professionali o di ricerca attinenti al progetto | fino a 10 punti |
| c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli attinenti al progetto                     | fino a 10 punti |

Saranno ammessi al colloquio i candidati con un punteggio uguale o superiore a 35 punti.

#### Colloquio fino a 30 punti così suddivisi:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| a) discussione sugli eventuali titoli presentati | fino a 10 punti |
| b) tematiche di cui all'art.3                    | fino a 20 punti |

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio uguale o superiore a 27 punti.

La commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Ingegneria [de.unife.it/bandi\\_collaborazioni\\_2020](http://de.unife.it/bandi_collaborazioni_2020).

La pubblicazione della graduatoria finale sul sito web del Dipartimento di Ingegneria vale, a tutti gli effetti di legge, quale comunicazione ufficiale ai candidati.

La proclamazione del vincitore verrà fatta con decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria.

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

Dalla graduatoria si potrà attingere solo in caso di rinuncia del vincitore alla sottoscrizione del contratto.

Tutti gli atti della presente procedura saranno pubblicati nel rispetto di quanto previsto dai regolamenti di Ateneo e dalla normativa vigente in materia di Trasparenza.



#### Art. 5

Il candidato che risulterà vincitore dovrà presentare a questa Amministrazione, entro il termine perentorio di trenta giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui ha ricevuto l'invito, i documenti necessari, secondo la normativa vigente, alla stipula del contratto.

L'incarico non potrà essere attribuito a coloro che al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Nel caso in cui il vincitore sia in possesso di partita IVA, la prestazione si qualificherà, ai fini fiscali, come fattispecie di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 53 del DPR 917/86, con obbligo di fatturazione ai sensi dell'art. 21 del DPR 633/72. Il compenso sopra indicato è da ritenersi al netto dell'I.V.A. e dell'eventuale contributo previdenziale.

#### Art. 6

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il sig. Mauro Vitali – Segreteria del Dipartimento di Ingegneria Via G. Saragat, 1 44122 Ferrara - Telefono 0532/974623 - Fax n. 0532/974623, e-mail vtm@unife.it.

L'Università degli Studi di Ferrara, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali raccolti per la gestione della presente procedura concorsuale e per l'eventuale assunzione in servizio, tratta i dati raccolti in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato, oltre che nel rispetto dei principi, delle condizioni e più in generale delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679.

Le informazioni sul trattamento dei dati dei candidati di cui all'art. 13 del Regolamento sono visibili agli interessati alla pagina [de.unife.it/bandi\\_collaborazioni\\_2020](http://de.unife.it/bandi_collaborazioni_2020).

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempre che applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura concorsuale nonché, in quanto applicabili, le norme del Codice civile.

Ferrara, *data come da registrazione a protocollo*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
Prof. Marco Franchini

Firmato digitalmente

La presente è copia informatica del Decreto del Direttore Rep. n. 103/2020, Prot. n. 220516 del 25/11/2020, firmato digitalmente dal Prof. Marco Franchini, Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.

Il D.D. è conservato dall'Università degli Studi di Ferrara ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale – D. Lgs. n. 82 del 7/3/2005 (CAD) e smi.

Fasc. 2020-VII/16.20



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 – 44122 Ferrara  
vtm@unife.it  
ingegneria@pec.unife.it  
tel. 0532 974623  
de.unife.it

ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE  
del Dipartimento di Ingegneria  
Università degli Studi di Ferrara  
Via G. Saragat, 1  
44122 - Ferrara

Il/la sottoscritto/a

COGNOME \_\_\_\_\_

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

PARTITA IVA \_\_\_\_\_

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

chiede di partecipare alla selezione n. 7/2020 indicata nel bando, per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del gruppo di Ricerca Operativa del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

#### DICHIARA

1. di essere nato in data e luogo sopra riportati;

2. di essere residente nel luogo sopra riportato;

3. di essere cittadino \_\_\_\_\_:

4. di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea prevista dagli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999 in

\_\_\_\_\_

conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

presso l'Università di \_\_\_\_\_

Titolo della Tesi: \_\_\_\_\_

Laurea specialistica conseguita ai sensi del DM. 509/99 in



Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 – 44122 Ferrara  
vtm@unife.it  
ingegneria@pec.unife.it  
tel. 0532 974623  
de.unife.it

conseguita nella classe n. \_\_\_\_\_ Denominazione classe: \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

presso l'Università di \_\_\_\_\_

Titolo della tesi: \_\_\_\_\_

Laurea magistrale conseguita ai sensi del DM. 270/04 in

conseguita nella classe n. \_\_\_\_\_ Denominazione classe: \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

presso l'Università di \_\_\_\_\_

Titolo della tesi: \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO: \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ STATO \_\_\_\_\_

TELEFONO: \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

E -MAIL : \_\_\_\_\_

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

Il/La sottoscritt\_ dichiara di aver preso visione delle Informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi articoli. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 pubblicate sul sito web del Dipartimento di Ingegneria de.unife.it/bandi\_collaborazioni\_2020.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:  
(barrare le caselle pertinenti)

- Copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- Curriculum vitae in formato europeo datato e firmato;
- Titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
- Elenco numerato in duplice copia dei titoli allegati;





**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

**Università degli Studi di Ferrara**  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 – 44122 Ferrara  
vtm@unife.it  
ingegneria@pec.unife.it  
tel. 0532 974623  
**de.unife.it**

Allegato “B” (Dichiarazione sostitutiva)

Altro: \_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il dichiarante

\_\_\_\_\_





Università  
degli Studi  
di Ferrara

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Ingegneria  
Via Saragat, 1 – 44122 Ferrara  
vtm@unife.it  
ingegneria@pec.unife.it  
tel. 0532 974623  
de.unife.it

ALLEGATO "B"

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE  
DELL'ATTO DI NOTORIETÀ  
(D.P.R. n. 445/2000)**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
Codice fiscale \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Stato \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_  
Prov. \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Stato \_\_\_\_\_  
Cell: \_\_\_\_\_ indirizzo e-mail: \_\_\_\_\_

consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

Luogo e data \_\_\_\_\_ Il dichiarante \_\_\_\_\_