



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

**OGGETTO: AVVISO DI SELEZIONE INTERNA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DI TIPO OCCASIONALE PER IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA**

È aperta una selezione riservata al personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo di Ferrara volta a verificare la disponibilità allo svolgimento di un incarico con le seguenti caratteristiche:

Profilo richiesto:	Titolo di studio di ammissione: Dottorato di ricerca in matematica o equipollenti. Esperienze professionali richieste: <ul style="list-style-type: none"><li>- Esperienza in ambito di ricerca, preferibilmente universitaria</li></ul> Competenze richieste: <ul style="list-style-type: none"><li>- Conoscenza di metodi numerici per l'ottimizzazione non lineare</li><li>- Conoscenza e sviluppo di algoritmi di ottimizzazione per la risoluzione di problemi di machine learning in grandi dimensioni, che includano tecniche di accelerazione basate sulla scelta adattiva dei parametri</li></ul>
Titolo del progetto:	Sistematizzazione ed elaborazione dati e sviluppo di algoritmi specifici di ottimizzazione per l'apprendimento automatico
Progetto (descrizione dell'attività):	Il presente contratto mira alla elaborazione di uno o più algoritmi di machine learning che potranno essere sia supervised che unsupervised a seconda delle esigenze che si verificheranno all'interno del progetto. Tali algoritmi verranno applicati ad un insieme di dati relativi ad una moltitudine di variabili che verranno identificati nel corso del progetto. Con questo incarico si intende sia identificare le variabili più appropriate, sia identificare gli algoritmi di analisi più idonei agli obiettivi del progetto, nonché la definizione del training set.
Misurabilità:	La misurabilità dell'incarico sarà valutata sulla base di aggiornamenti periodici in cui si verificherà il processo di identificazione ed elaborazione dei dati e degli algoritmi
Struttura di riferimento:	Dipartimento di Matematica e Informatica
Durata del contratto:	4 mesi

Nelle domande gli interessati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- nome e cognome;
- la data ed il luogo di nascita;
- il codice fiscale;
- la propria residenza;
- la sede di lavoro;
- 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.

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera, secondo l'unito modello (allegato A) fornito anche per via telematica (<http://www.unife.it>), dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Ferrara –Via Machiavelli 30 - 44121 Ferrara, ed inviata entro il termine



perentorio di 10 (dieci) giorni a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo.

Le domande di ammissione si considereranno prodotte in tempo utile se spedite, entro il termine indicato, per via telematica all'indirizzo [dmi.amministrazione@unife.it](mailto:dmi.amministrazione@unife.it) (se provenienti da indirizzo di posta elettronica non certificata) o all'indirizzo [dipmatinf@pec.unife.it](mailto:dipmatinf@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. 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. Nel caso di file di dimensioni superiori, ogni ulteriore invio (nei termini sopra indicati) dovrà essere corredato di una nota indirizzata al Direttore di Dipartimento contenente le indicazioni necessarie ad individuare la selezione a cui si intende partecipare con relativo elenco degli allegati.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- curriculum professionale in formato europeo datato e firmato;
- autorizzazione del proprio responsabile gerarchico (Capo Ripartizione / Direttore di Dipartimento) ad eseguire l'incarico all'interno del proprio orario di servizio.

La selezione dei candidati avverrà sulla base di una valutazione comparativa dei titoli presentati dai quali dovrà emergere il possesso delle competenze necessarie alla realizzazione dell'obiettivo oggetto dell'incarico.

La valutazione dei curricula sarà effettuata previa individuazione dei criteri generali, da una commissione nominata con provvedimento del Direttore di 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.

L'esito della selezione sarà pubblicato sul sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica: [dmi.unife.it/it/bandi/bandi di concorso per ricerca/avvisi-di-selezione-interna](http://dmi.unife.it/it/bandi/bandi%20di%20concorso%20per%20ricerca/avvisi-di-selezione-interna), e all'Albo Ufficiale di Ateneo.

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 la Dott.ssa Daniela Lambertini - Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica e Informatica, Via Machiavelli, 30 - Ferrara – Telefono 0532/293260 – Fax n. 0532/293260, E-mail [daniela.lambertini@unife.it](mailto:daniela.lambertini@unife.it)

Ferrara, 7 ottobre 2020

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO  
Prof. Massimiliano Mella  
Firmato digitalmente



ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO  
Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Matematica e Informatica  
Via Machiavelli 30  
44121 - Ferrara

Il/la sottoscritto/a

COGNOME \_\_\_\_\_

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME \_\_\_\_\_

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

NATO A \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

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

INDIRIZZO \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

IN SERVIZIO PRESSO \_\_\_\_\_

chiede di partecipare alla selezione n.6/2020 per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale per il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Ferrara ad oggetto: "Sistematizzazione ed elaborazione dati e sviluppo di algoritmi specifici di ottimizzazione per l'apprendimento automatico".

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 in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea triennale conseguita ai sensi del DM. 509/99 \_\_\_\_\_

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

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

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

Laurea prevista dagli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999 \_\_\_\_\_

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

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

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

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



conseguita nella classe n. \_\_\_\_\_  
(denominazione classe)

Conseguita 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)

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

Presso l'Università di \_\_\_\_\_

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

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

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

PRESSO \_\_\_\_\_  
INDIRIZZO \_\_\_\_\_ 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 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 pubblicate sul sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica: [dmi.unife.it/it/bandi/bandi di concorso per ricerca/avvisi-di-selezione-interna](http://dmi.unife.it/it/bandi/bandi%20di%20concorso%20per%20ricerca/avvisi-di-selezione-interna).

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- curriculum professionale in formato europeo datato e firmato;
- autorizzazione del proprio responsabile gerarchico (Capo Ripartizione / Direttore di Dipartimento) ad eseguire l'incarico all'interno del proprio orario di servizio.

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

Il dichiarante  
\_\_\_\_\_