Università Ca'Foscari Venezia
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

Oggetto: AVVISO DI PROCEDURA PER L'INDIVIDUAZIONE DI n. 1 UNA RISORSA PER L' ATTIVITA' DI "Implementazione e valutazione di algoritmi di apprendimento automatico per il task di Learning to Rank anche in un contesto di Adversarial Learning. Il candidato dovrà implementare algoritmi per l'identificazione delle istanze che hanno più impatto a tempo di training e quindi più soggette a manipolazioni di tipo adversarial. Il candidato dovrà utilizzare dataset allo stato dell'arte e valutare l'efficacia e l'efficienza delle soluzioni implementate"

REP.
PROT. DAIS

L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CA' FOSCARI VENEZIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, INFORMATICA E STATISTICA

VISTO il Decreto Legislativo n. 165/2001, art. 7 e successive modificazioni;
VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università Ca' Foscari di Venezia emanato con D.R. n. 255 del 04/04/19;
VISTO il Regolamento per l'affidamento di incarichi a soggetti esterni all'Ateneo (D.R. n. 548/2019 del 17/07/19);
VISTE le note del Direttore Amministrativo n. 1962 del 29/01/2010 e n. 3862 del 22/02/10;
VISTO il Decreto Rettorale Rep. 842/2020 prot 52181 del 28/09/20 con cui il prof. Salvatore Orlando è nominato Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica per lo scorcio 2020/2021 – 2022/2023;
VISTA la delibera del Conisglio di Dipartimento del 25/02/21 che autorizza l'incarico in quanto la richiesta è conforme a quanto stabilito nel 5° capoverso, sub 3, della circolare prot. 4720-VII/02.1 del 04/03/11;
VISTO che la copertura della spesa è stata verificata;

INDICE

Una procedura comparativa di *curriculum* volta ad accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di una risorsa necessaria allo svolgimento, nell'ambito degli istituti contrattuali previsti per il comparto Università, dell'attività di ricerca e, qualora la verifica dia esito negativo, volta a disciplinare l'individuazione dei soggetti esterni mediante comparazione di curriculum.

La prestazione del soggetto che sarà individuato ha per oggetto le seguenti attività:
"Implementazione e valutazione di algoritmi di apprendimento automatico per il task di Learning to Rank anche in un contesto di Adversarial Learning. Il candidato dovrà implementare algoritmi per l'identificazione delle istanze che hanno più impatto a tempo di training e quindi più soggette a manipolazioni di tipo adversarial. Il candidato dovrà utilizzare dataset allo stato dell'arte e valutare l'efficacia e l'efficienza delle soluzioni implementate".

Per queste attività è richiesto un impegno quantificato in massimo 30 giorni nell'arco del periodo dalla firma al 31/07/21.

Ai candidati sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:
Supervised learning: Algoritmi per la costruzione di Foreste di alberi di decisione;
- Learning to Rank: Algoritmi e strumenti software allo stato dell'arte;
- Adversarial Machine Learning: Algoritmi per evasion attacks;
- Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri)

L'esito della procedura comparativa con l'indicazione del candidato prescelto sarà pubblicata nel sito di
Ateneo dopo il 28/03/21.

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

Di seguito sono riportati i requisiti, le modalità e i termini di presentazione della domanda e di svolgimento della procedura comparativa A) per il personale dipendente dell'Ateneo e, qualora la ricognizione interna dia esito negativo, B) per i soggetti esterni.

A) AI FINI DELLA RICOGNIZIONE INTERNA

Presentazione della domanda. Termine e modalità.

Può presentare domanda il personale tecnico amministrativo dell'Ateneo assunto a tempo indeterminato in regime di orario a tempo pieno, in possesso del diploma di Laurea magistrale in Informatica che dichiari di essere disponibile a svolgere l'attività in oggetto in distacco temporaneo per massimo 30 giorni all'interno del periodo dalla firma al 31/07/21, presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica a Mestre-Venezia (Ve).

La domanda, da redigere su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 1), corredata da *curriculum vitae* e da autorizzazione del responsabile della struttura di appartenenza, dovrà essere consegnata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia:

1) A mezzo raccomandata A/R anticipando la domanda per mail all'indirizzo segreteria.dais@unive.it in modo che la consegna avvenga entro le ore 12 del giorno 25/03/21;
2) Tramite pec all'indirizzo protocollo@pec.unive.it entro le ore 12 del giorno 25/03/21;
3) tramite corriere, anticipando la domanda per mail all'indirizzo segreteria.dais@unive.it entro le ore 12 del giorno 25/03/21.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Tali domande saranno valutate dal Direttore di Dipartimento di *Scienze Ambientali, Informatica e Statistica* ovvero da una commissione di 3 esperti in materia da lui nominata, tramite valutazione dei curricula nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001.

In caso di esito positivo della valutazione, per l'assegnazione *in distacco temporaneo* del personale tecnico amministrativo individuato, il responsabile del Dipartimento invierà la formale richiesta, secondo le modalità previste, alla D.O.G.R.U., che provvederà all'assegnazione.

B) AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DI SOGGETTI ESTERNI, IN CASO DI ESITO NEGATIVO DELLA RICOGNIZIONE INTERNA, PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO

Presentazione della domanda. Termine e modalità.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal *curriculum vitae*, da redigere su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 2), dovrà essere consegnata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia:

1) A mezzo raccomandata A/R anticipando la domanda per mail all'indirizzo segreteria.dais@unive.it in modo che la consegna avvenga entro le ore 12 del giorno 25/03/21;
2) Tramite pec all'indirizzo protocollo@pec.unive.it entro le ore 12 del giorno 25/03/21;
3) tramite corriere, anticipando la domanda per mail all'indirizzo segreteria.dais@unive.it entro le ore 12 del giorno 25/03/21.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

Commissione

La Commissione esaminatrice, sarà nominata con provvedimento del Responsabile della struttura richiedente.

Requisiti per l'ammissione

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa, dei seguenti requisiti:

- titolo di studio: Laurea Magistrale o Specialistica o V.O. in Informatica;
- non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I candidati, nella domanda di ammissione alla procedura comparativa, redatta in carta libera, dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità il *cognome e il nome*, la *data e il luogo di nascita*, la *residenza*, *l'eventuale recapito telefonico, insussistenza di situazioni comportanti incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione, la puntuale dichiarazione del possesso dei requisiti sopra elencati* e l'esatto recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni. I candidati stranieri dovranno altresì dichiarare di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Curriculum

La valutazione del curriculum sarà effettuata sulla base di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum prodotto dai candidati.

Esito della valutazione

La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità. Al termine della procedura di ricognizione e comparazione la Commissione redige una relazione motivata indicando il risultato della valutazione e individuando i soggetti prescelti, previa predisposizione, di una specifica graduatoria di merito.

Forma di contratto e compenso previsto

Al termine della procedura con i soggetti esterni prescelti sarà stipulato, preferibilmente TRAMITE FIRMA DIGITALE, un contratto di lavoro autonomo per la durata di massimo 30 giorni all'interno del periodo dalla firma al 31/05/21, e l'incarico si svolgerà compatibilmente con le restrizioni vigenti in materia di contenimento del COVID-19 (DPCM 1/04/2020 ed eventuali successivi).
Il corrispettivo complessivo per la prestazione, al lordo delle ritenute a carico del percipiente, è determinato in € 5.000,00 (lordo alla persona).
Il compenso dovuto sarà liquidato al termine della prestazione, a seguito della verifica dei risultati conseguiti.
Qualora uno o più dei soggetti individuati sia dipendente di altra amministrazione pubblica soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, dovrà presentare l'autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.
Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere al conferimento degli incarichi.

Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D.Lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679). È possibile scaricare l'Informativa al seguente link: https://www.unive.it/pag/36140/ o alla pagina del bando al link: https://www.unive.it/privacy .

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

Venezia,

Il Direttore del Dipartimento
prof. Salvatore Orlando
(firmato digitalmente)

Allegato 1

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI,
INFORMATICA E STATISTICA
EDIFICIO ALFA 3° PIANO
VIA TORINO, 155
30172 VENEZIA

DOMANDA DI AMMISSIONE PER DIPENDENTI

Il/la sottoscritto/a.....
.....

nato/a a ..... prov.
..... il.....residente
a.....prov..... c.a.p.....
in Via.....n.....

afferente alla Struttura
.....

Tel: ..... Fax: ..... E-mail: .....

attualmente in servizio nella categoria e area
.....

.....
.....

chiede di essere ammesso/a alla procedura di ricognizione interna ai fini dell'individuazione di personale Tecnico Amministrativo dell'Ateneo di cui al bando Rep. _____ prot. DAIS _____-VII/16.5 del _____, per l'attività **"Implementazione e valutazione di algoritmi di apprendimento automatico per il task di Learning to Rank anche in un contesto di Adversarial Learning. Il candidato dovrà implementare algoritmi per l'identificazione delle istanze che**

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

hanno più impatto a tempo di training e quindi più soggette a manipolazioni di tipo adversarial. Il candidato dovrà utilizzare dataset allo stato dell'arte e valutare l'efficacia e l'efficienza delle soluzioni implementate" per massimo 30 giorni all'interno del periodo dalla firma al 31/07/21.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R.445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

1) di essere in possesso del seguente titolo di studio
   .....
   .....
   conseguito il .....presso
   .....
   con votazione
   .....

2) che quanto dichiarato nel curriculum allegato corrisponde al vero

Preciso recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:
.....
.....
.....
Telefono n.....
Indirizzo e-mail .....
Allega:

- Autorizzazione del proprio Responsabile di Struttura
- Curriculum vitae datato e firmato;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento.

data .....

firma.....

SPAZIO PER L'AUTORIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

IL SOTTOSCRITTO .....RESPONSABILE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA DEL/LA DOTT./DOTT.SSA/SIG..... ...AUTORIZZA IL *DISTACCO* DEL DIPENDENTE PER MASSIMO 30 GIORNI NELL'ARCO DEL PERIODO DALLA FIRMA AL 31/07/21 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, INFORMATICA E STATISTICA SENZA ULTERIORE RICHIESTA DI SOSTITUZIONE DELLO STESSO.

FIRMA E TIMBRO

.....

Allegato 2

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI,
INFORMATICA E STATISTICA
EDIFICIO ALFA 3° PIANO
VIA TORINO, 155
30172 VENEZIA

DOMANDA DI AMMISSIONE SOGGETTI ESTERNI

Il/la sottoscritto/a.....
.....

nato/a a ..... prov.
..... il.....residente a.
.....

.....prov. ..... c.a.p.....
..... in Via.....
n.....,

chiede di essere ammesso/a alla procedura comparativa di curriculum ai fini dell'individuazione di soggetti esterni di cui al bando Rep. _____ prot. DAIS _____-VII/16.5 del _____, cui si procederà esclusivamente in caso di esito negativo della ricognizione interna fra il Personale Tecnico Amministrativo dell'Ateneo, per l'attività

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

"Implementazione e valutazione di algoritmi di apprendimento automatico per il task di Learning to Rank anche in un contesto di Adversarial Learning. Il candidato dovrà implementare algoritmi per l'identificazione delle istanze che hanno più impatto a tempo di training e quindi più soggette a manipolazioni di tipo adversarial. Il candidato dovrà utilizzare dataset allo stato dell'arte e valutare l'efficacia e l'efficienza delle soluzioni implementate" per massimo 30 giorni all'interno del periodo dalla firma al 31/07/21.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R.445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

1) di essere cittadino
   .....;
2) CODICE FISCALE .....
   .....
3) di essere in possesso del seguente titolo di studio: .....
   .....
   conseguito il ..... presso
   ..... con votazione .....
4) di essere/non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
5) di aver prestato i seguenti servizi presso pubbliche amministrazioni (precisare periodo e mansioni). In caso di risoluzione diversa dalla scadenza naturale del contratto indicare i motivi della cessazione;
6) di aver adeguata conoscenza della lingua italiana, livello C2 (in caso di cittadini stranieri);
7) di non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
8) che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde al vero
9) di concorrere per il profilo_____.

E' a conoscenza che, ai sensi del D.L.vo 30.6.2003, n. 196, i dati forniti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della procedura.

Preciso recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

.....

.....

Telefono n.....

Indirizzo e-mail .....

Allega:

- Curriculum vitae datato e firmato;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento.

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

data .....

firma.....