

Università degli Studi di Trieste DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	
N° 1486	DATA 12/05/23
Tit./Cl. 2023-VII 146.4	
Rep. N°	

Allegato 1

Al
Direttore Dipartimento di Ingegneria
e Architettura
Università degli Studi di Trieste
Via Valerio, 6/1
34127 Trieste

Il sottoscritto FRANCESCO RUSIN
 Nato a MONFALCONE prov. GO il 13/06/1998
 Codice fiscale [REDACTED]
 Residente a [REDACTED]
 Via [REDACTED]

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni (da compilare solo se diverso dalla residenza):

Recapiti telefonici [REDACTED]
 Recapito e-mail: [REDACTED]

CHIEDE

di essere ammesso alla procedura comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo occasionale per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, di cui all'avviso prot. n. 1376 dd.08/05/2023

per l'attività di:

"Effettuazione di campagne sperimentali per acquisire dati relativi all'ottimizzazione evolutiva di controllori per robot (simulati) con diversi gradi di softness"

nell'ambito del progetto "D13-CTR122MEDVE_01".

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),

DICHIARA

a) di essere cittadino italiano ☒ SI ☐ NO

SOLO per i cittadini UE ed extra UE:

- di avere cittadinanza ITALIANA
 - di avere adeguata conoscenza della lingua italiana ☒ SI ☐ NO
 - di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza ☒ SI ☐ NO
- b) di godere dei diritti civili e politici (solo per i cittadini italiani):

☒ SI

- ☐ NO Motivo
- c) di essere iscritto nelle liste elettorali (solo per i cittadini italiani):
☒ SI Comune: ...S.A. VOGNA... DI SONZA...
☐ NO Motivo
- d) di NON avere precedenti penali o procedimenti penali pendenti
 (se SI, indicare quali:)
- e) di essere in possesso del seguente titolo di studio: LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA
 conseguito nell'anno 2023, presso UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
 con il punteggio di 110/110 E Lode
- f) di essere in possesso (indicare gli ulteriori eventuali requisiti di accesso previsti dal bando)

- g) di NON avere grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Trieste, ex art.18, c.1, lett.b) e c), L.240/2010.

Allega alla presente un curriculum vitae et studiorum sottoscritto in originale, unitamente a una fotocopia fronte/retro di documento di identità in corso di validità.

I candidati in possesso di titolo di studio estero dovranno, altresì, dichiarare nella domanda di partecipazione alla selezione, e nell'allegato curriculum vitae, gli estremi del provvedimento di equipollenza o equivalenza con il titolo richiesto per l'accesso alla presente selezione; in mancanza di tale provvedimento, dovranno allegare al curriculum vitae copia del certificato del titolo di studio estero conseguito con l'indicazione degli esami di profitto sostenuti. Se la lingua del certificato è diversa dall'inglese, il candidato dovrà allegare la relativa traduzione in lingua italiana o inglese. La traduzione potrà essere effettuata dal candidato stesso, che si assume totalmente la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità all'originale.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza che l'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il sottoscritto si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

Il sottoscritto si impegna altresì a comunicare tempestivamente all'Amministrazione eventuali successive modificazioni della situazione sopra dichiarata.

Il sottoscritto autorizza l'Università degli Studi di Trieste ad utilizzare i dati contenuti nella presente domanda ai fini della gestione della procedura selettiva, ai sensi delle disposizioni del D.Lgs. 196/2003.

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver preso visione dell'avviso di selezione di cui trattasi, e di essere a conoscenza che, come da premesse ivi contenute, l'espletamento della suddetta selezione è subordinato all'esito negativo della ricerca di professionalità interna avviata dall'Università degli Studi di Trieste per la medesima attività.

Luogo e data, TRIESTE, 09/05/2023...

Firma ...Francesco Rubin...



Francesco Rusin

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 13/06/1998

☎ Numero di telefono: [REDACTED]

✉ Indirizzo e-mail: [REDACTED]

📍 Abitazione: V. [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Matematica

Università degli Studi di Trieste [2020 - 23/03/2023]

Indirizzo: Piazzale Europa, 1, 34127 Trieste (Italia)

Voto finale: 110/110 cum laude

Tesi: Evolutionary Optimization of Neural Controllers for Collective Embodied Intelligence (relatore: prof. Eric Medvet)

Laurea in Matematica

Università degli Studi di Trieste [2017 - 24/09/2020]

Indirizzo: Piazzale Europa, 1, 34127 Trieste (Italia)

Voto finale: 110/110 cum laude

Tesi: L'equilibrio di Nash (relatore: prof. Daniele Del Santo)

Maturità scientifica

ISIS Dante Alighieri [2012 - 2017]

Indirizzo: Via Diaz, 20, 34170 Gorizia (Italia)

Voto finale: 96/100

ATTIVITÀ DI RICERCA

Evolutionary Robotics and Artificial Life Lab

[03/2022 - 03/2023]

Ricerche svolte nell'ambito del calcolo evolutivo applicato al voxel-based soft robots, utilizzando software di simulazione e framework di robotica evolutiva in Java, sotto la supervisione del professor Eric Medvet.

Link: <https://erallab.infn.units.it/>

PUBBLICAZIONI

Impact of Morphology Variations on Evolved Neural Controllers for Modular Robots

(2022)

Medvet, E., Rusin, F. (2023). Impact of Morphology Variations on Evolved Neural Controllers for Modular Robots. In: De Stefano, C., Fontanella, F., Vanneschi, L. (eds) Artificial Life and Evolutionary Computation, WIVACE 2022. Communications in Computer and Information Science, vol 1780. Springer, Cham.

Link: https://doi.org/10.1007/978-3-031-31183-3_22

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del linguaggio di programmazione Python / Padronanza del linguaggio di programmazione Java / Discreta conoscenza degli algoritmi di Apprendimento Automatico (Machine Learning) / Discreta conoscenza del software Octave / Padronanza del linguaggio di programmazione C++

ESPERIENZA LAVORATIVA

Supplenza di matematica e fisica

ISIS Dante Alighieri [16/03/2021 - 25/03/2021]

Città: Gorizia

Paese: Italia

RISULTATI NELLE COMPETIZIONI SCIENTIFICHE

Campionati Internazionali di Giochi Matematici

[2010 - 2018]

AmMESSO alla fase nazionale dei Giochi Matematici organizzati dal Centro PRISTEM presso l'Università Bocconi di Milano, conseguendo nel 2013 il terzo posto nella categoria C2 e nel 2019 il primo posto nella categoria L2, con successiva partecipazione alla finale internazionale a Parigi organizzata dalla Federazione francese di Giochi Matematici (FFJM).

Olimpiadi della Matematica

[2013 - 2016]

Membro della squadra "Nastri di Moebius", piazzatasi al secondo, terzo e quarto posto rispettivamente negli anni 2014, 2015 e 2016 alla Coppa Aurea organizzata dall'Università degli Studi di Trieste e conseguente partecipazione alla fase nazionale a Cesenatico organizzata dall'UMI (Unione Matematica Italiana).

Secondo classificato in seconda e terza superiore (2014-2015) della fase provinciale della gara individuale, vincitore negli anni 2016 e 2017 e conseguente partecipazione alla fase nazionale a Cesenatico organizzata dall'UMI (Unione Matematica Italiana), ottenendo la menzione di merito nel 2017.

Olimpiadi della Fisica

[09/03/2015]

Premiato come miglior studente della provincia di Gorizia alla fase regionale delle Olimpiadi della Fisica organizzate dall'AIF (Associazione per l'insegnamento della Fisica).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

sloveno

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

VOLONTARIATO

Conference on Control Technologies and Applications (CCTA)

[Trieste, Italia, 23/08/2022 - 25/08/2022]

Trieste Next

[Trieste, Italia, 22/09/2022 - 24/09/2022]

HOBBY E INTERESSI

Karate

Cintura nera riconosciuta dall'Organizzazione per l'educazione allo sport e dalla Federazione WTKA.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: 8
