

Rep. n. 151/2024

Prot. n. 1993 del 19.04.2024

PinKamP – Le ragazze contano!

Avviso di selezione di n. 8 Tutor, riservato alle iscritte e agli iscritti ai corsi di Laurea magistrale e di Dottorato del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila, per lo svolgimento di attività di tutoring alle ragazze del Pinkamp 2024

IL DIRETTORE

- VISTO** l'art. 12 comma 3 del DPCM del 9 aprile 2001;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- VISTO** il progetto "PINKAMP – Le ragazze contano!", promosso dal "Fondo Territori Lavoro e Conoscenza" di Cgil, Cisl, Uil, e promosso dall'Università dell'Aquila come azione all'interno del GEP di Ateneo, ideato per ragazze creative e motivate, incuriosite dalle discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), che desiderano avvicinarsi alla matematica, all'informatica e all'ingegneria dell'Informazione in modo creativo e divertente;
- VISTA** l'esigenza di dover dare attuazione alla presente iniziativa volta a contrastare la scarsa partecipazione agli studi STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) delle ragazze, prefiggendosi di affrontare congiuntamente i fattori di genere e quelli relativi all'attrattività delle discipline STEM;
- CONSIDERATO** che il PinKamP è co-finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Progetto: "SoBigData.it - Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics" - Prot. IR0000013 - Avviso n. 3264 del 28/12/2021 e Progetto "VITALITY" – Ecosistemi dell'Innovazione, ambito Salute, dall'Università degli Studi dell'Aquila, dal Fondo Territori Lavoro e Conoscenza di Cgil Cisl Uil, e dalla donazione di Elena Grifoni Winters;
- CONSIDERATO** che rispetto al progetto SoBigData.it - Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics, questa edizione del PinKamP rientra nelle attività Activity 5.7: Educational activities supported by UNIVAQ facente parte del WP5 - Responsible Data Science and Training e concorre al raggiungimento degli obiettivi Support high level training initiative (O5.3), Promoting diversity and inclusion - period 1 (O5.5.1) e Cultivating new generation of data scientists (O5.4).
- VISTA** la delibera n. 95/2024 prot. 1306 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (di seguito denominato **DISIM**) del 13 marzo 2024 che ha approvato l'emanazione di un bando per tutor per il progetto Pinkamp 2024;
- ACCERTATA** la disponibilità dei fondi sulla voce COAN C.A.04.01.01.07 "Altri collaboratori per la didattica" del Budget DISIM sui Progetti 04ATE2024.PINKAMP e 04PNRR.SoBigData.it;

DECRETA

Art.1 – Oggetto della Selezione

È indetta una selezione per il reclutamento di **8 tutor** così suddivisi:



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA
SEGRETERIA AMMINISTRATIVA CONTABILE
E-mail: disim.sac@strutture.univaq.it PEC: disim@pec.univaq.it
Tel: +39 0862 43-3191 3125 3133 2403 3259 Fax: +39 0862 43-3180

Codice Fiscale/P.IVA:
01021630668

<http://www.disim.univaq.it>

- n. 3 tutor in area Matematica,
- n. 2 tutor in area Informatica,
- n. 3 tutor in area dell'Ingegneria dell'Informazione

riservata alle iscritte e agli iscritti all'Università degli Studi dell'Aquila ai corsi di Laurea magistrale e di Dottorato del DISIM, per lo svolgimento di attività di collaborazione all'iniziativa *PINKAMP- le ragazze contano!*

Tale iniziativa si svolgerà, per il corrente anno 2024, in modalità mista (ossia prima settimana in modalità telematica e seconda settimana in presenza presso gli spazi del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, dell'Università dell'Aquila) ed è prevista nel periodo 17-28 giugno 2024.

Le attività di ciascun tutor avranno una durata di **40 ore** e dovranno essere svolte nel periodo in cui si effettuerà l'evento come segue:

- 30 ore nel periodo 17 giugno – 28 giugno 2024 per affiancamento nell'attività di didattica a distanza su MS Teams, e di esercitazione e di progettazione di un team di studentesse partecipanti all'evento in presenza;
- 5 ore di supporto logistico nel periodo 17 giugno – 28 giugno 2024;
- 5 ore il 28 giugno 2024 come supporto all'evento finale.

Qualora si rendesse necessario un aumento del numero delle borse, si procederà con lo scorrimento della graduatoria degli idonei senza l'emissione di un nuovo Bando, previa verifica della disponibilità finanziaria e autorizzazione degli Organi competenti, nel limite delle risorse a ciò destinate nel piano finanziario.

Art. 2 – Durata, importo del contratto e modalità di svolgimento dell'incarico

Per ciascun assegno di tutorato, la cui durata è pari a **40 ore**, verranno corrisposti euro 800,00 lordi per un corrispettivo orario lordo percipiente di euro 20,00.

L'incarico oggetto del presente bando è considerato reddito assimilato a quelli di lavoro dipendente ex art. 50 comma 1 lett. c del DPR 917/86 (Testo Unico delle Imposte sui Redditi). Sul compenso, pertanto, verranno applicate le ritenute fiscali dovute per legge.

La collaborazione non prefigura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato, non dà luogo ad alcuna valutazione ai fini dei pubblici concorsi e non dà luogo ad alcun rimborso per le spese.

La spesa prevista per ciascun tutor è pari ad euro 986,80 comprensiva di oneri a carico Ente per una spesa globale di euro 7.894,40 che graverà sulla voce di bilancio COAN CA.04.01.01.07 – Altri collaboratori per la didattica, del Budget DISIM sui progetti 04ATE2024.PINKAMP per euro 4.934,00 e 04PNRR.SoBigData.it per euro 2.960,40.

La liquidazione del compenso avverrà al termine dell'attività di tutoraggio, acquisito il parere favorevole del Direttore del Dipartimento.

Il responsabile Pinkamp dei tutor, prof. Piergiuseppe Di Marco, o un suo delegato, collegandosi ai singoli TEAM dei gruppi, controllerà periodicamente il corretto svolgimento dell'incarico da parte della/del titolare del medesimo.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Sono ammessi a partecipare alla selezione per il conferimento di n. 8 Assegni di tutorato (n. 3 tutor in area matematica, n. 2 tutor in area informatica, n. 3 tutor in area dell'ingegneria dell'Informazione del DISIM) per lo svolgimento delle attività di cui all'Art. 1, gli studenti e le studentesse regolarmente iscritti all'Università degli Studi dell'Aquila nell'anno accademico 2023-2024 ai corsi di Laurea Magistrale e di Dottorato del DISIM, in particolare iscritti a:

- Laurea Magistrale in Matematica
- Laurea Magistrale in Ingegneria Matematica
- Laurea Magistrale in Mathematical Modelling
- Laurea Magistrale in Informatica
- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Automatica
- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
- Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi di Controllo e dell'Automazione
- Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering: Advanced Technologies and Services
- Laurea Magistrale in Data Science Applicata
- Dottorato in Information and Communication Technologies
- Dottorato in Mathematics and Models

Per le studentesse e gli studenti non di madrelingua italiana, si richiede adeguata conoscenza della lingua italiana.

Art. 4 – Domanda di ammissione

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere presentata, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina <https://pica.cineca.it/univaq/>

L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema oppure il possesso dello SPID.

Il candidato/la candidata dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.

La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente:

- curriculum vitae, sottoscritto dal/dalla candidato/a;
- fotocopia (datata e firmata) di un valido documento di identità;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio o di certificazione per eventuale voto di diploma/licenza liceale, voto di laurea, o voto di laurea magistrale, elenco degli esami superati con relativi voti, crediti e data di superamento dell'esame, esperienze pregresse di tutoraggio, affiancamento alla didattica e supporto all'organizzazione di eventi (Allegato);
- **per le studentesse e gli studenti di Dottorato, autorizzazione a svolgere l'attività rilasciata dal Collegio dei Docenti del Dottorato.** Nel caso non vi fossero i tempi utili per l'ottenimento dell'autorizzazione, potrà essere presentata una autocertificazione che attesti l'avvio della procedura di autorizzazione al Collegio dei docenti da parte del/la candidato/a. La domanda sarà accettata con riserva fino alla presentazione della necessaria documentazione.

Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le ore **23:59 del 12 maggio 2024**.

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma);
- chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema.

Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda.

Non è necessaria la firma della domanda se la/il candidata/o accede con SPID.

Per i candidati stranieri e in ogni caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

In applicazione delle norme sull'autocertificazione l'Università procederà alla verifica della veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, ai sensi del T.U. 445/2000.

L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con decreto motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

L'esclusione ed il motivo della stessa sono comunicati al/alla candidato/a attraverso la mail istituzionale indicata nella domanda.

Art. 5 – Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, nominata dal Direttore con proprio decreto e composta da un membro con funzioni di Presidente e da ulteriori due membri, di cui uno con funzioni di Segretario/o, stilerà la graduatoria delle idonee e degli idonei e la graduatoria delle vincitrici e dei vincitori.

Il Decreto di nomina verrà affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo presente sul sito www.univaq.it.

Art. 6 – Procedura di selezione

La Commissione, individuati preliminarmente i criteri, procederà alla valutazione, tenendo conto:

- a) del *curriculum vitae et studiorum* delle candidate e dei candidati secondo i criteri sotto specificati, che saranno valutati fino ad un massimo di 40 punti;
- b) dell'esito del colloquio che sarà valutato fino ad un massimo di 60 punti.

Ai fini della valutazione dei titoli di merito si terrà conto:

- per le/gli iscritte/i alla Laurea Magistrale, voto di laurea e media ponderata sui crediti degli esami già sostenuti nel corso di laurea magistrale;
- per le/gli iscritte/i ad un programma di Dottorato, voto della laurea e voto di Laurea Magistrale;
- qualsiasi altra esperienza di tutoraggio, affiancamento alla didattica e supporto all'organizzazione di eventi.

Il colloquio sarà finalizzato a valutare lo spirito di iniziativa, l'attitudine al problem solving e le motivazioni delle candidate e dei candidati in relazione all'attività di tutorato da svolgere. Inoltre, verranno valutate specifiche conoscenze relative ai domini applicativi scelti per i progetti del PinKamP 2024, con particolare attenzione per i seguenti obiettivi formativi fissati per le Pinkampers:

- **Immagini e matematica:** acquisire le conoscenze di base relative alla rappresentazione delle immagini digitali tramite insiemi di dati sotto forma di matrici e alla definizione di tecniche di base di algebra lineare numerica per l'elaborazione delle immagini mediante l'utilizzo di specifici software.

- **Robotica mobile:** acquisire le conoscenze di base della programmazione del movimento autonomo del robot, per imparare a creare sistemi automatizzati capaci di percepire l'ambiente e supportare l'attività umana tramite analisi ed elaborazione dei dati raccolti dai sensori (quali videocamere, radar e altri rilevatori dell'ambiente, per esempio per individuare ostacoli sul cammino o stimare la distanza da altri oggetti)

- **Siti Web e Generative AI:** esplorare le potenzialità delle tecniche dell'Intelligenza Artificiale Generativa ed applicarle allo sviluppo di siti web innovativi. Verranno approfonditi approcci di analisi e di elaborazione dati facendo anche uso di algoritmi generativi e, attraverso la generazione di contenuti e l'implementazione di algoritmi basati su modelli generativi, si porrà il focus sull'elevazione dell'esperienza utente attraverso soluzioni avanzate di Generative AI.

In caso di parità di punteggio tra due o più candidate/i saranno presi in considerazione in ordine il livello degli studi dando priorità al livello più alto e l'età anagrafica della/del candidata/o dando priorità alla/al più giovane di età.

Il colloquio si svolgerà in data **21.05.2024** alle **ore 14.30** in via telematica, avvalendosi della piattaforma Teams al link

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTc0NzFmOGYtOTlhOC00NDAwLWFkNzMtMmQ4YTA0NTU1ODAx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%2208593058-70e4-4406-890d-0b97b55aad90%22%7d

Tale avviso vale come comunicazione ufficiale alle/ai candidate/i che verranno invitati via e-mail a sostenere il colloquio tramite Teams.

ART. 7 - Graduatoria generale di merito

Sulla base dei risultati della selezione verrà redatta una graduatoria che comprende le vincitrici ed i vincitori e le idonee e gli idonei. La graduatoria sarà pubblicata sul sito di Ateneo www.univaq.it.

Alle/ai vincitrici/vincitori verrà data comunicazione tramite mail indicata nella domanda di ammissione alla selezione.

In caso di rinuncia delle vincitrici o dei vincitori, si procederà all'assegnazione degli assegni alle altre candidate e agli altri candidati utilmente collocati in graduatoria.

Art. 8 - Trattamento dei dati personali, sensibili e giudiziari

Ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento Europeo in materia di Protezione dei dati personali (UE) 2016/679 (GDPR), i dati personali forniti dalle/dai candidate/i, nonché quelli contenuti nella documentazione richiesta dal presente bando, saranno trattati dall'Università degli Studi dell'Aquila solo ed esclusivamente ai fini dell'espletamento del procedimento in esame, nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza. Il trattamento dei dati forniti sarà effettuato con le seguenti modalità: manuale e informatizzato. Il loro conferimento è obbligatorio, pena l'esclusione dal procedimento stesso. Tutte le informazioni degli articoli 13 e 14 sono visibili alle/agli interessate/i alla pagina web: <https://www.univaq.it/include/utilities/blob.php?item=file&table=allegato&id=251>

Art. 9 - Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento ai sensi del disposto dell'art. 5 della legge 07.08.1990, n. 241, è la Responsabile della Segreteria Amministrativa Contabile del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica - Università degli Studi dell'Aquila – Via Vetoio s.n.c. – 67100 Coppito - L'Aquila.

Art. 10 – Pubblicità

Sarà data pubblicità mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi dell'Aquila presente sul sito di Ateneo e nell'apposita sezione al link <http://www.univaq.it/section.php?id=626> ai seguenti atti della selezione:

- a) avviso pubblico di selezione;
- b) decreto di ammissione delle candidate e dei candidati alla selezione;
- c) decreto di nomina della Commissione giudicatrice;
- d) decreto di approvazione degli atti della selezione.

L'Aquila, 19 aprile 2024

F.to Il Direttore
Prof. Guido Proietti

Data di pubblicazione all'Albo Ufficiale: 22.04.2024

Data di scadenza: 12.05.2024

ALLEGATI AL BANDO:

- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità. Il documento originale con la firma autografa è a disposizione presso gli uffici della struttura competente