

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160,

DELLE TRACCE D'ESAME

STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA

NELLA RIUNIONE IN DATA 02/08/2023

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME – PROVA ORALE

BANDO N. 400.15 ISTI PNRR

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di **Ricercatore III livello**, presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" di Pisa nell'ambito del PNRR, Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU "SoBigData.it: Strengthening the italian RI for social mining and big data analytics" (CUP B53C22001760006).

BUSTA 1

PRIMA DOMANDA: Il candidato descriva la sua esperienza nell'ambito dei metodi per la compressione di reti neurali.

SECONDA DOMANDA: Il candidato descriva un potenziale contributo nell'ambito dell'infrastruttura italiana SoBigData, riferita alla tematica del progetto.

TERZA DOMANDA: Il candidato illustri una o più tecniche di distillazione di reti neurali.

QUARTA DOMANDA: Lettura e traduzione dalla lingua inglese dell'articolo "SEDAR: A Semantic Data Reservoir for Integrating Heterogeneous Datasets and Machine Learning", ERCIM News, April 2023, Number 133, Pagina 27, 2° Paragrafo.

BUSTA 2

PRIMA DOMANDA: Il candidato illustri vantaggi e svantaggi dell'applicazione di tecniche e di compressione di reti neurali in riferimento all'infrastruttura di ricerca SoBigData.

SECONDA DOMANDA: Il candidato descriva un suo risultato di ricerca rilevante nell'ambito della compressione di reti neurali.

TERZA DOMANDA: Il candidato illustri le linee di ricerca future più promettenti nell'ambito della compressione di reti neurali.

QUARTA DOMANDA: Lettura e traduzione dalla lingua inglese dell'articolo "SEDAR: A Semantic Data Reservoir for Integrating Heterogeneous Datasets and Machine Learning", ERCIM News, April 2023, Number 133, Pagina 27, 1° Paragrafo.

IL PRESIDENTE
Prof. Nicola Tonello

IL SEGRETARIO
Sig. Riccardo Cini