



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI" - CODICE 22256

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 3488 del 10.3.2023, composta da:

Prof. Marco Viviani	Presidente
Prof. Paolo Ceravolo	Componente
Dott.ssa Alison Bignami	Componente
Dott.ssa Laura Berni	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI N. 1

- Si descrivano le principali caratteristiche per la gestione di categorie particolari di dati personali, secondo GDPR (UE/2016/679), in piattaforme software;
- Si descriva la logica della programmazione ad oggetti illustrandone punti di forza e complessità.
- Si legga e traduca l'abstract del paper "Internet of Things is a revolutionary approach for future technology enhancement: a review"
 - -"Internet of Things (IoT) is a new paradigm that has changed the traditional way of living into a high tech lifestyle. Smart city, smart homes, pollution control, energy saving, smart transportation, smart industries are such transformations due to IoT. A lot of crucial research studies and investigations have been done in order to enhance the technology through IoT. However, there are still a lot of challenges and issues that need to be addressed to achieve the full potential of IoT. These challenges and issues must be considered from various aspects of IoT such as applications, challenges, enabling technologies, social and environmental impacts etc. The main goal of this review article is to provide a detailed discussion from both technological and social perspective. The article discusses different challenges and key issues of IoT, architecture and important application domains. Also, the article bring into light the existing literature and illustrated their contribution in different aspects of IoT. Moreover, the importance of big data and its analysis with respect to IoT has been discussed. This article would help the readers and researcher to understand the IoT and its applicability to the real world."

GRUPPO DI QUESITI N. 2

- Si discuta delle metodologie di anonimizzazione dei dati in piattaforme biomediche;
- Si discutano alcuni degli strumenti offerti dalla standard UML per supportare la gestione del ciclo di vita del software.
- Si legga e traduca l'abstract del paper "A review on Internet of Things (IoT), Internet of Everything (IoE) and Internet of Nano Things (IoNT)"
 - -"The current prominence and future promises of the Internet of Things (IoT), Internet of Everything (IoE) and Internet of Nano Things (IoNT) are extensively reviewed and a summary survey report is presented. The analysis clearly distinguishes between IoT and IoE which are wrongly considered to be the same by many people. Upon examining the current advancement in the fields of IoT, IoE and IoNT, the paper presents scenarios for the possible future expansion of their applications."



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Milano, 14 aprile 2023

La Commissione

Prof. Marco Viviani - Presidente

Prof. Paolo Ceravolo - Componente

Dott.ssa Alison Bignami - Componente

Dott.ssa Laura Berni - Segretaria