



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI TECNOLOGO DI PRIMO LIVELLO CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA GIOVANNI DEGLI ANTONI, PER L'ATTUAZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE DAL TITOLO "SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE (SERICS)" (CUP G43C220002580001), PER IL PARTENARIATO ESTESO PE7 - CYBERSECURITY, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22261

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 3852 del 15.3.2023, composta da:

Prof.ssa Pierangela Samarati	Presidente
Prof.ssa Sabrina De Capitani Di Vimercati	Componente
Prof. Angelo Genovese	Componente
Dott.ssa Serena Bersani	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## BUSTA 1 - Lista dei quesiti n. 1

- 1 Il candidato illustri i concetti di rendicontazione relativi ad attività progettuali nell'ambito ICT.
- 2 Il candidato illustri le principali regolamentazioni relative alla privacy nella gestione dei dati in scenari ICT.
- 3 Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente testo  
(da P. Samarati, S. De Capitani di Vimercati, "[Cloud Security: Issues and Concerns](#)," in *Encyclopedia on Cloud Computing*, S. Murugesan, I. Bojanova (eds.), Wiley, 2016)  
"The cloud has emerged as a successful computing paradigm allowing users and organizations to rely on external providers for storing and processing their data and making them available to others. An increasing important priority for the wide adoption and acceptance of cloud computing is the ability of data owners and users to have enforced and assess security guarantees. Guaranteeing security means ensuring confidentiality and integrity of data, accesses, and computations on them as well as ensuring availability of data and services to legitimate users and in compliance with agreements with the providers. In this chapter, we present an overview of the main security issues and concerns arising in the cloud scenario, in particular with respect to the storage, management, and processing of data."

## BUSTA 2 - Lista dei quesiti n. 2

- 1 Il candidato illustri i concetti di monitoraggio e coordinamento di gruppi di lavoro in progetti nell'ambito ICT.
- 2 Il candidato illustri le principali problematiche relative alla protezione dei dati nell'utilizzo di sistemi ICT.
- 3 Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente testo  
(da S. De Capitani di Vimercati, S. Foresti, P. Samarati, "[Specification and Enforcement of Access Policies in Emerging Scenarios](#)," in *Cloud Computing Security: Foundations and Challenges, 2nd Edition*, J. Vacca (ed.), CRC Press, 2020)  
"Information sharing and data dissemination are at the basis of our digital society. Users as well as companies access, disseminate, and share information with other parties to offer services, to perform distributed computations, or to simply make information of their own available. Such a dissemination and sharing process however is typically selective, and different parties may be authorized to view only specific subsets of data. Exchanges of data and collaborative computations should be controlled to ensure that authorizations are properly enforced and that information is not improperly accessed, released, or leaked. For instance, data about the patients in a hospital and stored at one provider might be selectively released only to specific providers (e.g., research



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

institutions collaborating with the hospital) and within specific contexts (e.g., for research purposes).”

Milano, 29 marzo 2023

La Commissione

Prof.ssa Pierangela Samarati - Presidente .....

Prof.ssa Sabrina De Capitani Di Vimercati - Componente .....

Prof. Angelo Genovese - Componente .....

Dott.ssa Serena Bersani - Segretaria .....