



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI FISICA ALDO PONTREMOLI - CODICE 22333**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 15214 del 04/10/2023, composta da:

Prof.ssa Alessandra Micheletti	Presidente
Dott. Davide Rebatto	Componente
Dott. Alessio Angelo Alessi	Componente
Dott.ssa Serena Bersani	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

## GRUPPO DI QUESITI N.1

1. Il candidato illustri alcune strutture formali di un linguaggio di programmazione o script a sua scelta ed espliciti un esempio di struttura condizionale
2. Si supponga che una stampante di rete non stampi. Il candidato illustri le procedure che metterebbe in atto per risolvere il problema.
3. Il candidato legga e traduca il seguente testo:

'With the development of LSI (Large Scale Integration) circuits, chips containing thousands of transistors on a square centimeter of silicon, the age of the microprocessor-based personal computer dawned. In terms of architecture, personal computers (initially called microcomputers) were not all that different from minicomputers of the PDP-11 class, but in terms of price they certainly were different.'

## GRUPPO DI QUESITI N.2

1. Il candidato illustri alcune strutture formali di un linguaggio di programmazione o script a sua scelta ed espliciti un esempio di ciclo
2. Si supponga che un PC non si colleghi alla rete Ethernet. Il candidato illustri le procedure che metterebbe in atto per risolvere il problema.
3. Il candidato legga e traduca il seguente testo:

'Unfortunately, teaching only theory leaves the student with a lopsided view of what an operating system is really like. The theoretical topics that are usually covered in great detail in courses and books on operating systems, such as scheduling algorithms, are in practice not really that important. Subjects that really are important, such as I/O and file systems, are generally neglected because there is little theory about them.'

## GRUPPO DI QUESITI N.3

1. Il candidato illustri alcune strutture formali di un linguaggio di programmazione o script a sua scelta ed espliciti un esempio di definizione di funzione
2. Il candidato illustri le buone pratiche da attuare per prevenire o risolvere problemi derivanti dall'infezione di virus informatici.
3. Il candidato legga e traduca il seguente testo:  
'A web browser presents documents to a user in a uniform way, and a document as seen on a user's browser can consist of text from one server and graphics from another server, presented in a format determined by a style sheet on yet another server. Businesses and universities commonly use a web interface to access databases and run programs on a computer in another building or even another city'.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Milano, 30 ottobre 2023

La Commissione

Prof.ssa Alessandra Micheletti - Presidente

Dott. Davide Rebatto - Componente

Dott. Alessio Angelo Alessi - Componente

Dott.ssa Serena Bersani - Segretaria