



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA AMMINISTRATIVA-GESTIONALE CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA GIOVANNI DEGLI ANTONI, PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ NELL'AMBITO DEL PROGETTO SERICS "SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE", (CUP G43C222002580001), NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22381

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 396 del 18/01/2024, composta da:

Dott. Sergio Barezzani	Presidente
Sig. Stefano Giudici	Componente
Dott.ssa Sabina Sangalli	Componente
Dott.ssa Natalia Pia Ringoli	Segretaria

comunica le tracce relative alla prova scritta a contenuto teorico-pratico.

TEMA n. 1

Quesito n.1

Nella Tabella 1 seguente sono riportati i nominativi dei ricercatori che hanno lavorato su un progetto di ricerca, con il relativo ruolo e le ore lavorate nel mese sul progetto.

Nella Tabella 2 sono riportati i costi orari per ciascun ruolo di ricercatore.

Realizzare in excel una nuova tabella, con la medesima formattazione della Tabella 1, in cui è riportato l'elenco dei nominativi dei ricercatori con le seguenti informazioni per ciascun ricercatore: Nominativo, ruolo, ore lavorate nel mese sul progetto, costo orario e costo mensile di ciascun ricercatore impegnato sul progetto.

Riportare inoltre nella tabella realizzata il totale complessivo mensile dei costi per il progetto.

Ordinare la tabella realizzata in ordine decrescente di costo mese relativo a ciascun ricercatore. A parità di costo mese, ordinare alfabeticamente per nominativo.

Tabella 1: Consuntivi Ore

Nominativo	Ruolo	Ore lavorate
Scuro	S4	22
Chiari	S1	10
Fosco	S4	34
Limpidi	S3	21
Mediati	S3	8



Tabella 2: Costi orari

Ruolo	Costo orario (euro/ora)
S1	35
S2	30
S3	25
S4	20

Quesito n.2

Il candidato illustri, in breve, i principali organi e l'attuale articolazione interna delle Università.

TEMA n. 2

Quesito n. 1

Nella Tabella 1 seguente sono riportati i nominativi dei fornitori che hanno venduto articoli inerenti ad attrezzature ad un progetto di ricerca, con indicazione dell'articolo venduto e le relative quantità.

Nella Tabella 2 sono riportati i prezzi unitari per ciascun articolo.

Realizzare in excel una nuova tabella, con la medesima formattazione della Tabella 1, in cui è riportato l'elenco dei fornitori con le seguenti informazioni per ciascun di essi:

Nominativo, articolo acquistato dal progetto, quantità acquistata dal progetto, prezzo unitario e costo per il progetto dovuto all'acquisto della quantità di articoli riportata per ciascun fornitore.

Riportare inoltre nella tabella realizzata il totale dei costi per il progetto dovuto all'acquisto di tutti gli articoli riportati in Tabella 1.

Ordinare la tabella realizzata in ordine decrescente in base al costo per fornitore. A parità di costo, ordinare alfabeticamente per nominativo fornitore.

Tabella 1: Articoli per fornitore

Fornitore	Articolo acquistato	Quantità
Fnr 1	A1	9
Fnr 2	A1	10
Fnr 3	A3	34
Fnr 4	A2	21
Fnr 5	A1	8

Tabella 2: Prezzi unitari

Articolo	Prezzo unitario (euro/pezzo)
A1	30
A2	23
A3	15
A4	12



Quesito n.2

Ai sensi dello Statuto d'Ateneo, il candidato descriva il *Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità*.

TEMA n. 3

Quesito n.1

Nella Tabella 1 seguente sono riportati i nominativi di professori che hanno lavorato su un progetto di ricerca, con il relativo ruolo e le ore lavorate nel mese sul progetto.

Nella Tabella 2 sono riportati i costi orari per ciascun ruolo di professore.

Realizzare in excel una nuova tabella, con la medesima formattazione della Tabella 1, in cui è riportato l'elenco dei nominativi dei professori con le seguenti informazioni per ciascun professore: Nominativo, ruolo, ore lavorate nel mese sul progetto, costo orario e costo mensile di ciascun professore impegnato sul progetto.

Riportare inoltre nella tabella realizzata il totale complessivo mensile dei costi per il progetto.

Ordinare la tabella realizzata in ordine decrescente di costo mese relativo a ciascun professore. A parità di costo mese, ordinare alfabeticamente per nominativo.

Tabella 1: Consuntivi Ore

Nominativo	Ruolo	Ore lavorate
Rossi	P1	22
Bianchi	P3	10
Verdi	P2	34
Gialli	P1	21
Rosa	P3	8

Tabella 2: Costi orari

Ruolo	Costo orario (euro/ora)
P1	25
P2	20
P3	15
P4	10

Quesito n.2

Il candidato illustri gli strumenti di acquisto e di negoziazione della Pubblica Amministrazione tramite Centrali di Committenza Nazionali e Regionali

Milano, 29 gennaio 2024

La Commissione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dott. Sergio Barezzani Presidente

Sig. Stefano Giudici Componente

Dott.ssa Sabina Sangalli Componente

Dott.ssa Natalia Pia Ringoli Segretaria