



Agenzia Spaziale Italiana

TRACCE ESTRATTE

PROVA COLLOQUIO

Pag. 1 di 1

Oggetto: Bando n. 47/2021- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^a fascia stipendiale - Area Amministrazione e Finanza.

Elenco Domande n. 1

- 1) Gli elementi del provvedimento amministrativo
- 2) Principali differenze tra contabilità analitica e la contabilità generale e le principali finalità di ognuna
- 3) Descrizione, partendo dall’albero del prodotto, delle modalità di associazione delle attività previste descritte nella WBS – Work Breakdown Structure e come associare ad esse i relativi elementi di costo
- 4) Prova di inglese n. 1
- 5) Prova di informatica n. 1

Elenco Domande n. 3

- 1) Nomina e composizione degli organi dell’ASI
- 2) Le finalità delle norme ECSS – “European Cooperation for Space Standardization”
- 3) Il costo di un pacco di lavoro è suddiviso nel PSS A2 - Price Breakdown Form in 3 macro categorie. Descrizione degli elementi di costo di ognuna e la relativa modalità di valorizzazione
- 4) Prova di inglese n. 3
- 5) Prova di informatica n. 3

Elenco Domande n. 6

- 1) La concussione
- 2) Le “Procedure per l’affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo e per progetti di ricerca e sviluppo a tema definito” previste dall’art. 54 del Regolamento di Contabilità dell’ASI
- 3) I principi che regolamentano la disciplina dei profili economici tra Partecipanti nell’ambito degli accordi ex art 15 legge 241/90
- 4) Prova di inglese n. 6
- 5) Prova di informatica n. 6

Elenco Domande n. 7

- 1) Differenza tra diritto soggettivo ed interesse legittimo
- 2) Facendo riferimento ai regolamenti ASI si riportino le differenze tra un costo orario aziendale certificato da ASI e un costo orario utilizzato negli accordi tra Pubbliche Amministrazioni
- 3) Indicazione dei principi fondamentali utilizzati dall’ASI per la scelta del contraente
- 4) Prova di inglese n. 7
- 5) Prova di informatica n. 7

FULL COST BUDGETING

With the start of FY 2004, October 1, 2003, NASA is to fully implement the Agency's Full Cost Initiative and for the first time, will operate in a full cost environment in managing, accounting, and budgeting for its programs and resources.

This budget submission provides for NASA's programs and projects in a full cost format whereby the Agency's infrastructure and supporting capabilities have been examined and matched against the demand of NASA's programs. Full cost implementation is designed to enhance cost-effective mission performance by modifying the way the Agency does business so that managers are provided with better information to support decision-making.

Prova 1

Il calcolo della "Provvigione" (colonna E) avviene con le seguenti regole:

- Se il fatturato è maggiore o uguale di € 207 calcolare la provvigione del 10% , in caso contrario dell'8%.

Provvigione

soglia fatturato	207,00	provvigione base	8%
		provvigione premio	10%

Agente	Fatturato	Numero ordini	Provvigione
Rossi	€ 207,00	10	
Malozzi	€ 129,11	12	
Rubin	€ 98,13	8	
Favaretti	€ 258,23	20	
Luongo	€ 219,49	17	
Reali	€ 144,61	15	
Verdi	€ 361,52	16	
Fornasiero	€ 250,48	22	
Virelli	€ 180,76	19	
Guzzonato	€ 118,79	9	
Casini	€ 206,58	8	
Zillo	€ 309,87	10	
Capuano	€ 199,87	12	

Totale	-
Media	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large stylized signature, a vertical signature, and another signature with a horizontal line through it.

3

Accounting

Accounting has been hailed by many as the “language of business”.

There are many quotations like “A pen is mightier than the sword but no match for the accountant” by Jonathan Glancey which tell us about the power and importance of accounting.

Reporting

Management is answerable to the investors about the company’s state of affairs. The owners need to be periodically updated about the operations that are being financed with their money. For this reason, there are periodic reports which are sent to them. Usually the frequency of these reports is quarterly and there is one annual report which summarizes the performance of all four quarters. Reporting is usually done in the form of financial statements. These financial statements are regulated by government bodies to ensure that there is no misleading financial reporting.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. There are three distinct marks: a large, stylized signature, a smaller signature below it, and a vertical line with a hook-like end to the right.

Prova 3

Effettuare il calcolo dello stipendio (Colonna H) di un archivio di dipendenti

Il calcolo è volutamente semplificato

Si suppone che lo stipendio dipenda dalle seguenti variabili:

'1 - Anzianità (colonna C) e Categoria (colonna D)

Per queste variabili sono presenti delle tabelle con i diversi valori possibili.

Stip. base		Anzianità	
impiegato	€ 1.000,00	fino a 10	€ 300,00
dirigente	€ 2.000,00	oltre 10	€ 500,00


nome	età	anzianità	categoria	ore straord.	Stip. base	Anzianità	Totale
Rossi	20	1	impiegato	22			€ -
Bianchi	50	3	impiegato	31			€ -
Vianello	29	10	dirigente	10			€ -
Galliani	32	15	dirigente	8			€ -
Verde	62	39	impiegato	12			€ -
Calatrava	40	12	dirigente	15			€ -
Carra	55	20	dirigente	3			€ -
Maerino	22	1	impiegato	9			€ -
Oliva	35	10	dirigente	22			€ -
Rossetti	76	58	impiegato	30			€ -
Salsa	41	2	impiegato	11			€ -
Tanaro	25	5	dirigente	10			€ -
Vianello	18	2	impiegato	15			€ -

6

Principle Of Conservatism

Accountants are said to be very conservative by nature. They want to hope for the best and be prepared for the worst. This is displayed in the rules that they have created for their profession. One of the central tenets of accounting is the principle of conservatism. According to this principle, when there is doubt about the amount of expected inflows and outflows, the organization must state the lowest possible revenue and the highest possible costs.

This can be seen in the fact that accountants value inventory at lower of cost or market price. However, such conservatism helps the company be prepared for any forthcoming financial crises.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. There are three distinct marks: a small flourish on the left, a larger signature in the middle, and another signature or set of initials on the right.




Prova 6

Calcolare il valore dei prodotti in magazzino e fare un grafico che evidenzi tale valore.

Nella colonna H "CONTROLLO" eseguire le seguenti azioni:

- 1 - se la giacenza è inferiore o uguale a 20, far comparire la scritta "ordinare"
- 2 - se la giacenza è superiore a 20 far comparire la scritta "OK"

COD.	DESCRIZIONE	GIACENZA	COSTO UNITARIO	SCAD.	VALORE	CONTROLLO
cod. 1	verdura	10	5.000,00	31/01/2022		
cod. 2	panettone	20	6.000,00	01/02/2022		
cod. 3	mortadella	20	10.000,00	02/04/2022		
cod. 4	frattaglie	15	3.000,00	03/04/2022		
cod. 5	gorgonzola	20	4.000,00	04/06/2022		
cod. 6	colombe	30	12.000,00	05/06/2022		
cod. 7	baci Perugina	50	5.000,00	06/08/2022		
cod. 8	Ferrero Rocher	70	1.500,00	07/08/2022		
cod. 9	Ferrero Raffaello	70	1.200,00	08/08/2022		
cod. 10	mandorle	15	4.000,00	09/08/2022		
cod. 11	trippa	200	2.000,00	31/10/2022		
cod. 12	coca-cola	50	2.000,00	31/03/2022		

AR   

7

Cost Principle

Closely related to the principle of conservatism is the cost principle. The cost principle advocates that companies should list everything on the financial statements at the cost price. Usually assets like land and building, gold, etc appreciate. However, the accountants will not allow this appreciation to be reflected on the financial statements of the company till it is realized.

Accountants believe that the market value of anything is just an opinion. Accountants cannot account on the basis of opinions because there are many of them. The selling price of something is a fact since someone has paid for it and the same can be verified. Hence accounting works on cost principle and therefore on facts.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. There are three distinct marks: a small circle on the left, a cursive signature in the middle, and a more complex signature or set of initials on the right.

Prova 7

Colonna F: Se la categoria dell'hotel (colonna D) è superiore alla terza categorizzarlo come **Lusso** altrimenti **Standard**

Colonna H: Calcolare il costo del pernottamento date le tariffe della colonna K

cat	costo pernottamento
Lusso	€ 500,00
Standard	€ 200,00

Hotel	telefono	categoria	città	tipo	pernottamenti	costo
Danieli	06-85671	4	Roma		5	
Tritone	06-85685	3	Roma		2	
Fleming	06-85677	4	Roma		1	
Roma	06-85686	3	Roma		2	
Saturnia	06-85678	4	Roma		2	
Sofitel	06-85679	4	Roma		1	
Best Western	06-85680	3	Roma		8	
Hilton	06-85672	5	Roma		7	
Accademia	06-85681	3	Roma		5	
Del Corso	06-85673	4	Roma		3	
Monti	06-85687	4	Roma		1	