

Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere

Ingegneria Gestionale - Vecchio Ordinamento

II Sessione 2010 - 23 Novembre 2010

Tema n. 1

I Candidati svolgano i seguenti due quesiti:

A) Della Stella Marina SpA si conoscono i dati di Stato Patrimoniale a fine 2008 e 2009 e di Conto Economico 2009.

Stato Patrimoniale (000.000 Euro)

ATTIVO	2008	2009	PASSIVO	2008	2009
Immobilizzazioni materiali	612	676	Capitale sociale	220	238
Immobilizzazioni immateriali	14	38	Riserve	194	200
Partecipazioni nette	86	164	Utile d'Esercizio	26	72
Crediti finanziari	18	90	Fondo Ammortamento	408	448
Magazzino	128	100	Mutui Passivi	160	240
Crediti commerciali	336	438	Fondo TFR	70	78
Cassa e banche	168	170	Debiti commerciali	244	296
			Debiti v/banche	36	92
			Debiti tributari	4	12
TOTALE ATTIVO	1362	1676	TOTALE PASSIVO	1362	1676

Conto Economico 2009 (000.000 Euro)

COSTI	2009	RICAVI	2009
Rimanenze Iniziali Prodotti	80	Rimanenze Finali Prodotti	60
Rimanenze Iniziali Materie	48	Rimanenze Finali Materie	40
Acquisti materiali e servizi	156	Fatturato	536
Salari e Stipendi	120	Costruzione interna impianti	10
Accantonamento al Fondo TFR	10	Proventi da partecipazioni	10
Quota Ammort. Immob. Materiali	90	Interessi Attivi	3
Quota Amm. Immob. Immateriali	1	Rivalutazione Partecipazioni	24
Oneri Finanziari	36	Plusvalenze	2
Imposte	72		
Utile netto d'esercizio	72		
Totale Costi	685	Totale Ricavi	685

Dalla nota integrativa, inoltre, si viene a conoscenza dei seguenti eventi:

- a) E' stato ceduto un cespite incluso tra le immobilizzazioni materiali, dal costo storico di 80, ammortizzato per 50, venduto a 32, originando una plusvalenza di 2;
- b) Sono stati fatti investimenti in immobilizzi materiali per 144, di cui 10 per costruzione interna di immobilizzazioni materiali
- c) Sono stati fatti investimenti immateriali per 25;
- d) Le partecipazioni sono state rivalutate per 24, e sono state acquisite nuove azioni in altre imprese per 54;
- e) L'Utile dell'anno precedente (2008) è stato destinato per 6 a riserve, per 18 a capitale sociale a seguito di un'emissione gratuita di azioni e per 2 a dividendi;
- f) Il fondo TFR è stato utilizzato per 2, per il pagamento di un'indennità di licenziamento.

Si chiede ai Candidati di:

- 1) Costruire lo Stato Patrimoniale Finanziario per il 2008 e il 2009 e il Conto Economico riclassificato per il 2009
- 2) Calcolare l'autofinanziamento per l'anno 2009
- 3) Costruire il prospetto dei flussi dei fondi (2009)
- 4) Calcolare il prospetto dei flussi di cassa (2009)
- 5) Calcolare gli indici di bilancio necessari per commentare e valutare la situazione patrimoniale e reddituale dell'impresa nel 2009
- 6) Calcolare e commentare la leva finanziaria.

B) Analisi degli investimenti: si illustrino le tecniche di valutazione degli investimenti industriali, le ipotesi sottostanti e il metodo di calcolo delle variabili necessarie. Si spieghi inoltre l'ambito di utilizzo delle diverse tecniche e i principali limiti al loro impiego.