

ADEMPIMENTI art. 1 comma 145 lettera A) (Legge di Bilancio 2020) - Modifiche all'art. 19 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33

Concorso pubblico, per esami, a n. 1 posto di categoria EP, posizione economica EP1, a tempo indeterminato area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – Energy manager – per le esigenze dell'Area Gestione Edilizia di Sapienza Università di Roma - (DD. N. 3734/2017 PROT. N. 0079964 DEL 16.10.2017)

Il segretario della Commissione Giudicatrice in epigrafe nominato con Decreto Direttoriale 38960/2019 prot. 0092361 del 24/10/2019, in ottemperanza a quanto previsto dalla Legge di Bilancio 2019 (art. 1 comma 145, lettera A) riporta di seguito le tracce estratte e non estratte della prova orale per la pubblicazione sul sito di Ateneo sostenute dai candidati:

1

- a. La/il candidata/o illustri il concetto di autonomia universitaria.
- b. La/Il Candidata/o illustri i potenziali interventi di retrofit dell'involucro edilizio per l'ottenimento di risparmi energetici con particolare riferimento a tipologie di intervento, benefici attesi e aspetti critici.
- c. Quale programma applicativo è più indicato per elaborare dati finanziari in formato tabella?
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:
Review energy usage (energy audit): By analyzing bills or readouts from the building energy management system (BEMS), consumption figures for each energy supply can be determined. This should be broken down into each fuel type or energy source and to as small a time frame as available. The more information can be gleaned on seasonal differences, even down to diurnal variations, the more sophisticated the analysis.

2 (estratta)

- a. La/il candidata/o illustri quali sono le funzioni del Nucleo di Valutazione di Ateneo
- b. La/Il Candidata/o descriva i meccanismi di sostegno/incentivazione di interventi di efficienza energetica e installazione di impianti di generazione di energia da Fonti Energetiche Rinnovabili con particolare riferimento alla Pubblica Amministrazione (esempio: titoli di efficienza energetica, conto termico, ecc).
- c. Volendo riordinare una tabella di Excel, come si procede?
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:
Identify energy-saving opportunities: This can be based on a combination of a walk-through survey, analysis of energy consumption data and a design review. An analysis of operating and maintenance records should also highlight plant and equipment that

is coming to the end of its efficient working life, or where there are problems with reliability, that can also be associated with a reduced operating efficiency.

3

- a. La/il candidata/o illustri quali sono le funzioni attribuite dallo Statuto dell'Università La Sapienza al Consiglio di Amministrazione della stessa?
- b. La/Il Candidata/o descriva da quali voci di costo viene composta una generica fattura per il servizio di fornitura di energia elettrica, le tipologie di contratti attivabili e le relative tariffe presenti attualmente nel mercato del settore di riferimento, con particolare attenzione ai contratti per la Pubblica Amministrazione e alle modalità di analisi delle proposte commerciali per la riduzione del costo finale della fornitura.
- c. In Excel, cancellando una colonna in cui sono contenuti dati a cui fanno riferimento delle formule, cosa succede?
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

Define practical steps: The survey should identify energy-saving measures in terms of potential energy and CO₂ emission reductions and payback period, identifying actions with a payback period of one or two year or less, and then longer-term objectives, depending on funding availability and company 'return on investment' (RoI) policy. This should be turned into an 'action plan' that can be integrated into the maintenance or small works programme, depending on the scale and cost of the measure.

4 (estratta)

- a. La/il candidata/o illustri quali sono le funzioni attribuite dallo Statuto dell'Università Sapienza al Senato Accademico
- b. La/Il Candidata/o descriva da quali voci di costo viene composta una generica fattura per il servizio di fornitura di gas naturale (metano), le tipologie di contratti attivabili e le relative tariffe presenti attualmente nel mercato del settore di riferimento, con particolare attenzione ai contratti per la Pubblica Amministrazione e alle modalità di analisi delle proposte commerciali per la riduzione del costo finale della fornitura.
- c. Inserimento di una formula in Excel: come si procede?
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

The greatest energy savings from optimum start control are likely to be gained in buildings of lightweight construction and with heating systems of low thermal

capacity. Heavyweight buildings are less influenced by external fluctuations and are likely to require smaller variations in required start-up times. Similarly, heating systems with a slow response require a longer preheat time and are, therefore, likely to realize reduced savings with optimum start control.

5 (estratta)

- a. La/il candidata/o illustri in cosa consiste l'attività principale dell'Anvur.
- b. La/Il Candidata/o descriva un generico Bilancio ambientale e di sostenibilità: obiettivi, approccio metodologico e contenuti principali.
- c. Perché non è consigliabile aprire un file con estensione ".EXE" in allegato ad un messaggio di posta elettronica?
- d. La/Il Candidata/o legga e traduca il seguente testo:

An energy policy should include reference to its context within a corporate vision (EMS, etc.), relating it to environmental management and quality assurance systems. It should incorporate high-level commitments to the energy strategy and provide adequate resources to implement it, including employment of competent energy management personnel, provision of energy awareness training, regular formal reviews and accreditation against a suitable energy management standard.

Roma 15 giugno 2020

F. to Il Segretario della Commissione
Stefano Dionisi