

**PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO CON 1 UNITA' DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI SERVIZI PER IL PONENTE LIGURE (CENVIS), SITO IN VIA MAGLIOTTO 2, SAVONA, INDETTA CON D.D.G. N. 3369 DEL 08/08/2019 PUBBLICATO NELLA G.U. N. 73, 4^ SERIE SPECIALE, DEL 13/09/2019**

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

**QUESITI PROVA ORALE**

Il giorno 16/12/2019, alle ore 12.50 presso Aula LA122, Palazzina Lagorio, Campus di Savona, via Magliotto 2, ha luogo la settima riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo per lo svolgimento della prova orale.

La Commissione, in conformità a quanto deciso nella prima seduta, determina i quesiti da porre ai candidati che vengono di seguito trascritti:

**Quesiti n. 1**

- Quali sono i vantaggi dell'uso di un sistema SCADA in una micro-grid per la produzione di energia elettrica.
- Gestione dei programmi internazionali sul tema sostenibilità in ambito universitario.
- Illustrare le modalità e gli strumenti operativi per audit energetico di una microrete.
- Quali sono le funzioni di un sistema operativo.

**Quesiti n. 2**

- Tecnologie per l'interconnessione tramite rete di telecomunicazione dei vari componenti di una micro-grid per la produzione di energia elettrica.
- Aspetti normativi e tecnici nella gestione dei rifiuti nelle amministrazioni pubbliche o università.
- Raccolta dati per analisi dei consumi energetici e linee guida di risparmio energetico.
- Quali sono gli strumenti informatici per l'office automation.

**Quesiti n. 3**

- Applicazioni domotiche per la misurazione ed ottimizzazione dei consumi energetici in un contesto di locali pubblici e/o privati.
- Aspetti tecnici della gestione del rischio in una struttura universitaria.
- KPI per analisi di prestazioni energetiche in una microrete o in un edificio ad uso civile o terziario.
- Sicurezza dei dati con gli strumenti offerti dal pacchetto Office di Microsoft.

**Quesiti n. 4**

- Come l'Internet-of-Things e in genere la sensoristica in rete possono favorire il processo di razionalizzazione dei consumi e della produzione di energia in un contesto di micro-grid.
- Analisi dei dati necessari per la definizione dei KPI per la sostenibilità ambientale.
- Componenti tipici di microreti energetiche e loro gestione sostenibile.
- Contesti applicativi in cui si può trarre vantaggio dall'impiego di Matlab.

**Quesiti n. 5**

- Componenti di una rete di telecomunicazione di una micro-grid per la produzione di energia elettrica.
- Aspetti normativi e tecnici nella gestione dell'energia nelle amministrazioni pubbliche o università.
- Architetture dei sistemi EMS per la gestione dell'energia in distretti urbani e in edifici sostenibili.
- Utilizzo di matlab per l'elaborazione dati in ambiti di ricerca e di produzione energetica.  
e predisporre i brani per l'accertamento della lingua straniera.

Sono stati estratti i quesiti n. 2-3-5.

Savona, 16/12/2019

La Commissione:

F.to Prof. Stefano Massucco	Presidente
F.to Prof. Sandro Zappatore	Componente
F.to Prof.ssa Angela Celeste Taramasso	Componente
F.to Sig. Gabriele Cerro	Segretario