

## BUSTA 1

### **Quesito 1)**

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per dichiarazione di conformità di un impianto.

### **Quesito 2)**

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per “termo-regolazione ambiente di un impianto di riscaldamento” e, in relazione ad un esempio, indichi quale siano gli eventuali vantaggi sul contenimento dei consumi energetici.

### **Quesito 3)**

Il candidato indichi quale ruolo svolge la valvola di sicurezza in un impianto centrale di riscaldamento utilizzante acqua calda sotto pressione con temperatura non superiore a 110°C e con generatore alimentato a metano e potenza termica dei focolari superiore a 35 kW.

## BUSTA 2

### **Quesito 1)**

Il candidato descriva sinteticamente quali sono gli allegati a corredo di una dichiarazione di conformità di un impianto.

### **Quesito 2)**

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per “termo-regolazione con curva climatica di riscaldamento” e, in relazione ad un esempio, ne indichi gli eventuali vantaggi sul contenimento dei consumi energetici.

### **Quesito 3)**

Il candidato descriva il significato dell'indice SCOP presente nella scheda tecnica di una pompa di calore.

## BUSTA 3

### **Quesito 1)**

Il candidato descriva sinteticamente il ruolo e funzioni del terzo responsabile di un impianto termico.

### **Quesito 2)**

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per “termo-regolazione di un impianto termico” e, in relazione ad un esempio, ne indichi gli eventuali vantaggi sul contenimento dei consumi energetici.

### **Quesito 3)**

Si vogliono contenere i consumi energetici di un fabbricato universitario attualmente servito da una caldaia tradizionale a metano. Il candidato proponga alcuni possibili interventi di sostituzione di generatore e conseguenti modifiche impiantistiche che portano al raggiungimento dell'obiettivo.