

Concorso CNR 367.292 TEC SAC - Prova orale

Serie di quesiti n. 2

Il candidato, con riferimento alla prova scritta svolta nell'ambito del presente concorso, illustri le modalità di dimensionamento delle linee elettriche principali e degli elementi di sezionamento e controllo elettrici.

Con riferimento alle esperienze indicate nel curriculum, il candidato illustri le attività di sua competenza nell'ambito della mansione attualmente svolta.

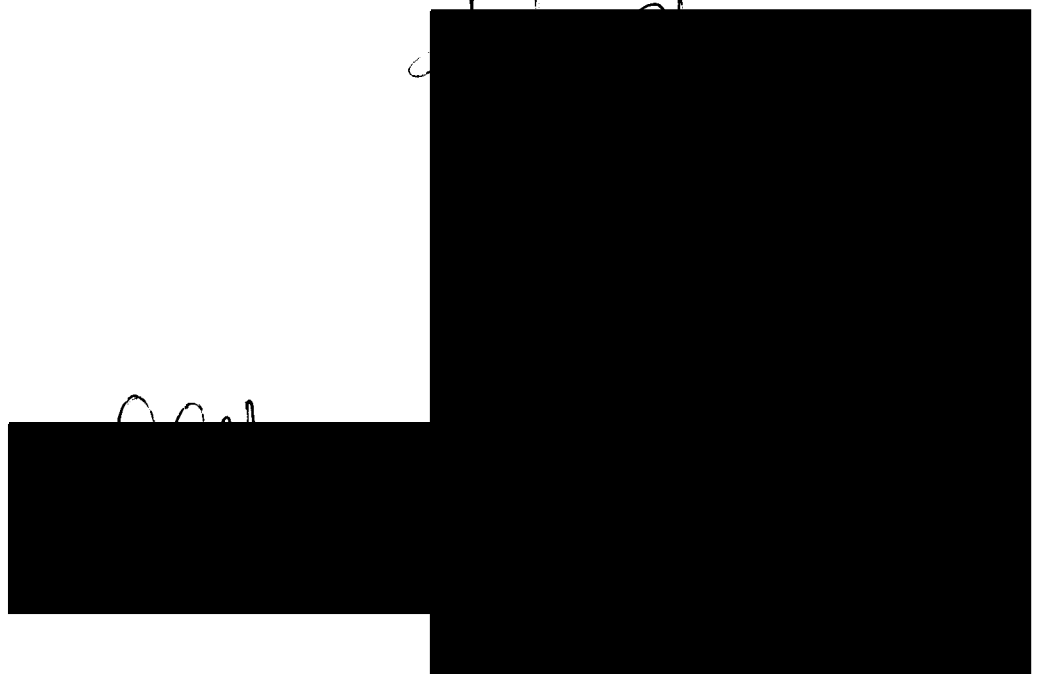
Il candidato illustri i criteri di scelta e dimensionamento di un impianto di rivelazione e spegnimento incendi per un edificio destinato a uffici e archivi.

Il candidato, infine, legga e traduca dall'inglese all'italiano il seguente testo di letteratura tecnica:

*This guide covers the key areas of heating, ventilation, air conditioning and controls and since the previous edition of this guide, information has been added on:*

- *pumps*
- *pipework*
- *valves*
- *heat networks*
- *gas systems*
- *ductwork*
- *air handling units*
- *commissioning*

*For construction clients, the guide provides a simple insight into the main system options discussed during the briefing process. It can also help clients to identify and raise technical questions which they feel are relevant to their organisation's specific needs. For construction professionals, the guide provides a quick reference to building services systems.*



Concorso CNR 367.292 TEC SAC - Prova orale

Serie di quesiti n. 1

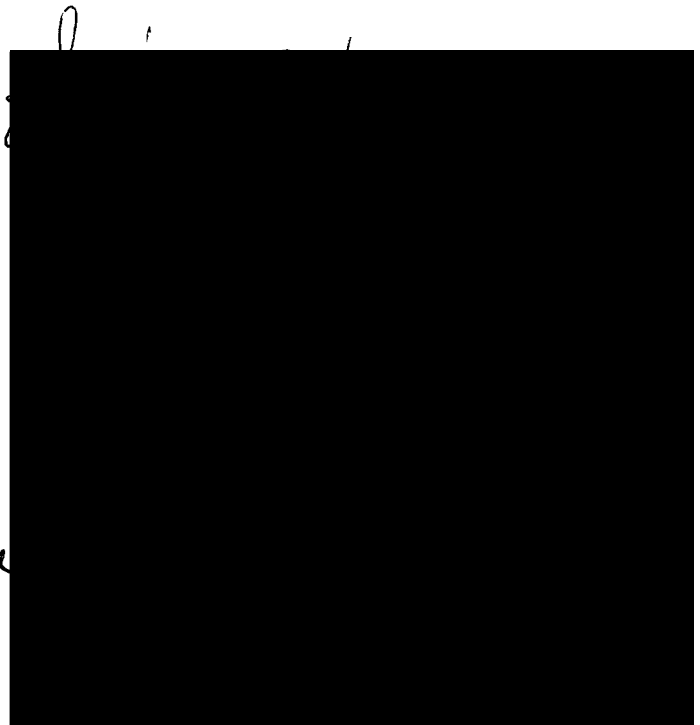
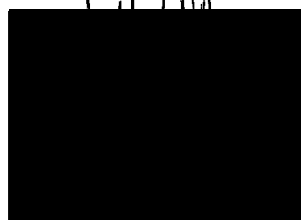
Il candidato, con riferimento alla prova scritta svolta nell'ambito del presente concorso, illustri le modalità di dimensionamento del gruppo di continuità.

Con riferimento alle esperienze indicate nel curriculum, il candidato illustri le attività di sua competenza nell'ambito della mansione attualmente svolta.

Il candidato illustri i criteri di scelta e dimensionamento di un impianto di climatizzazione e condizionamento dell'aria per un edificio destinato a uffici.

Il candidato, infine, legga e traduca dall'inglese all'italiano il seguente testo di letteratura tecnica:

*Electrical services are a vital and costly component in any modern building. It is therefore essential that construction industry professionals in training and in their early years of practice understand the basic principles of services design. This book covers methods of wiring, schemes of distribution and protection for lighting and power installations for buildings of all types. Other electrical systems such as fire alarms, call systems, lifts, standby supplies and lightning protection are also covered. For each, the methods of design are described in detail, with examples of calculations. For this third edition the section on hazardous areas has been substantially extended and new developments in alarms and warning systems using solid state electronics, have been included. The chapter on lightning protection has been revised to conform with the latest standards and a section on uninterruptible power supplies has been added.*



Concorso CNR 367.292 TEC SAC - Prova orale

Serie di quesiti n. 3

Il candidato, con riferimento alla prova scritta svolta nell'ambito del presente concorso, illustri le modalità di dimensionamento degli impianti elettrici speciali (telefonia e dati).

Con riferimento alle esperienze indicate nel curriculum, il candidato illustri le attività di sua competenza nell'ambito della mansione attualmente svolta.

Il candidato illustri i criteri di scelta e dimensionamento degli apparecchi di illuminazione con riferimento alle normative vigenti in materia.

Il candidato, infine, legga e traduca dall'inglese all'italiano il seguente testo di letteratura tecnica:

*Imagine working in a building with smart features and tenant applications that allow you to monitor, manage, and control every aspect of your user experience. Internet of Things for Smart Buildings is a comprehensive guide that will help you achieve that with smart building architecture, ecosystems, technologies, and key components that create a smart building.*

*In this book, you'll start by examining all the building systems and applications that can be automated with IoT devices. You'll learn about different apps to improve efficiency, reduce consumption, and improve occupant satisfaction. You'll explore IoT sensors, devices, computing platforms, analytics software, user interfaces, and connectivity options, along with common challenges you might encounter while developing the architecture.*

*Intesa*

