



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 1

QUESITI

- 1) Le norme di sicurezza per gli impianti tecnologici: progettazione, realizzazione e manutenzione.
- 2) I contenuti del progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici".

COMPETENZE INFORMATICHE

Quali sono le principali funzionalità del programma Excel all'interno del pacchetto Office?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

Grid-connected systems are systems that are integrated with conventional residential and industrial electricity systems. These can be used when required in alternation or in combination with the electricity grid in order to meet the energy requirements of the end user. Stand alone systems are designed in such a way as to include a battery system in order to ensure "service continuity", i.e. the supply of electric energy also during the night or when the level of solar irradiation is insufficient or absent.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 2

QUESITI

- 1) Impianti e apparecchi di spegnimento e di rilevazione incendi: componenti, caratteristiche costruttive e manutentive.
- 2) I contenuti del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici".

COMPETENZE INFORMATICHE

Quali sono le principali funzionalità del programma Word all'interno del pacchetto Office?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

A photovoltaic (PV) panel, commonly called a solar panel, contains PV cells that absorb the sun's light and convert solar energy into electricity. These cells, made of a semiconductor that transmits energy (such as silicon), are strung together to create a module. A typical rooftop solar panel has 30 modules. When the semiconductor in the photovoltaic panels absorbs the sunlight, this knocks the electrons (which form the basis of electricity) free from their place, and they can now flow through the semiconductor.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 3

QUESITI

- 1) I rendimenti termici negli impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- 2) La fase di programmazione dei lavori pubblici.

COMPETENZE INFORMATICHE

A cosa servono i programmi CAD?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

All-electric vehicles, also referred to as battery electric vehicles (BEVs), have an electric motor instead of an internal combustion engine. The vehicle uses a large traction battery pack to power the electric motor and must be plugged into a wall outlet or charging equipment, also called electric vehicle supply equipment (EVSE). Because it runs on electricity, the vehicle emits no exhaust from a tailpipe and does not contain the typical liquid fuel components, such as a fuel pump, fuel line, or fuel tank.



Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 4

QUESITI

- 1) Tipologie di utilizzo delle energie rinnovabili nell'edilizia.
- 2) La digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. n. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici".

COMPETENZE INFORMATICHE

Cos'è un sistema operativo?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

E-bikes make it easier to get up hills. Many cyclists struggle on hills, and even if you're a climbing ace, your speed is likely to drop below 15mph on many climbs. That means the motor will cut in and provide assistance, with the amount dependent on the level of support you've selected. Do you still pedal on an electric bike? The answer is yes—and no. There are some e-bikes that feature a throttle, which will allow you to ride without pedaling. However, that feature does come with some downsides. Other types of e-bikes require riders to pedal in order to engage the battery and the motor.



Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 5

QUESITI

- 1) Le norme di progettazione per l'accessibilità agli edifici pubblici per l'eliminazione delle barriere architettoniche.
- 2) I criteri previsti dal D.Lgs. n. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici" per l'affidamento di un contratto pubblico di lavori.

COMPETENZE INFORMATICHE

Cos'è lo S.P.I.D.?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

What does HVAC mean?

HVAC is an acronym that stands for Heating, Ventilation, and Air Conditioning. The term HVAC is used to describe a complete home comfort system that can be used to heat and cool your home, as well as provide improved indoor air quality. HVAC can be easily confused with the term AC, but AC simply refers to air conditioning on its own, while HVAC refers to the broader system, which may or may not include an air conditioning unit.



Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 6

QUESITI

- 1) Il candidato illustri le figure coinvolte per la sicurezza di un lavoro pubblico ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008.
- 2) La qualificazione delle imprese per l'esecuzione dei lavori pubblici.

COMPETENZE INFORMATICHE

Cos'è la casella di posta elettronica certificata (PEC)?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

What are the components that make up an HVAC system?

A complete HVAC system has more than one component. In fact, it has multiple units and parts, both inside and outside your home, that all work together doing different jobs to bring you the complete home comfort you need. While there are many different components that can be part of an HVAC system, below are a few of the ones you're most likely to see in your system, plus what they do: air conditioner, heat pump, furnace, air handler, ductwork, thermostat.



Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 7

QUESITI

- 1) Il candidato illustri le tipologie di interventi edilizi secondo quanto previsto dall'art. 3 del D.P.R. n. 380/01.
- 2) La fase di collaudo di un lavoro pubblico.

COMPETENZE INFORMATICHE

Cos'è un database?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

Over the past few decades, there has been a continuous development of new technologies, especially many forms of AI that can perform various human tasks. One of them is IA, an intelligence augmentation. Although the abbreviation is very similar to AI, IA is actually another conceptualization of AI with a different focus from the other AI. We normally have this perception of AI as the technology that takes over human jobs, and it raises the fear that AI will one day replace us, wipe out human workers, and dominate the world.



Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 8

QUESITI

- 1) Caratteristiche e utilizzo del BIM per la progettazione di un intervento edilizio.
- 2) La contabilità in un lavoro pubblico.

COMPETENZE INFORMATICHE

Cos'è l'hardware del computer?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

Most developers still see the limitations of AI's intelligence. It still can't imitate human intelligence of critical thinking and empathy, causing AI's ability to be limited and can't ultimately replace humans. Acknowledging and understanding this limitation drove the development of new IA technologies that shifted the focus from taking over our tasks to assisting and encouraging humans to use our intellect more efficiently and elevate businesses and operations in ways that humans remain at the center.



Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti (ASIA) dell'Università Ca' Foscari Venezia, con riserva ai volontari delle FF.AA. ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 663/2023 Prot. n. 164815 del 03/07/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 50 il 04/07/2023

BUSTA N. 9

QUESITI

- 1) Il candidato illustri il ruolo ed i compiti del coordinatore della sicurezza, ai sensi della normativa vigente, in fase di progettazione e di esecuzione.

- 2) La direzione lavori in un lavoro pubblico.

COMPETENZE INFORMATICHE

Cos'è un browser?

COMPETENZE LINGUISTICHE

Il candidato legga ad alta voce e traduca il seguente brano in lingua inglese:

What Is General Building Maintenance? Building maintenance refers to activities undertaken to ensure buildings and their utility systems are safe, habitable, and in working order. While building maintenance shares the same goals as property maintenance, it doesn't always include caring for the environment surrounding buildings. It's worth mentioning that the term general building maintenance is often confused with property maintenance. While there is an overlap between the responsibilities, there are some key differences.