

BUSTA 1

1. Il candidato descriva gli organi di governo di un Comune e le loro competenze.
2. Quali documenti costituiscono un progetto impianto elettrico completo?
3. Domanda: Il candidato descriva quali sono le operazioni necessarie per bloccare un'intera riga o un'intera colonna dal flusso di scorrimento di un foglio di calcolo di tipo Microsoft Excel oppure OpenOffice Calc.
4. Il candidato legga e traduca il seguente testo:

Arctic Animals' Movement Patterns are Shifting in Different Ways as the Climate Changes

For animals in the Arctic, life is a balancing act. Warmer spring temperatures or cooler temperatures in the fall, tell animals when to migrate, when to mate, and when and where to find food. Predators and prey, birds and mammals follow this natural schedule, and an overall shift of just a few days or weeks could have unknown impacts on these animals and ecosystems. "The Arctic is showing more extreme indications of climate change," said Gil Bohrer, a professor and environmental engineer at Ohio State University in Columbus. Sea ice is shrinking, rainfall, and snowfall are changing, and Arctic tundra is turning green in some places and brown in others. "Arctic animals are responding to these changes, they're responding quickly, and that response is not equal," said Bohrer.

BUSTA 2

1. Il candidato illustri quali sono le attribuzioni e le prerogative dei Dirigenti ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs. 267/2000.
2. In argomento di manutenzione di un impianto elettrico, il candidato descriva le tipologie principali.
3. Il candidato descriva quali sono le operazioni necessarie per ripetere una particolare riga o colonna in tutti i fogli di un tabulato di foglio di calcolo tipo Microsoft Excel oppure OpenOffice Calc.
4. Il candidato legga e traduca il seguente testo:

The Anatomy of Glacial Ice Loss

When an ice cube is exposed to a heat source, like warm water or air, it melts. So, it is no surprise that a warming climate is causing our glaciers and ice sheets to melt. However, predicting just how much the glaciers and ice sheets will melt and how quickly – key components of sea level rise – is not nearly as straightforward. A glacier is considered "in balance" when the amount of snow that falls and accumulates at its surface (the accumulation zone) is equal to the amount of ice lost through melting, evaporation, and other processes. But with annual air temperatures in the Arctic increasing faster than anywhere else in the world, that balance is no longer achievable in Greenland. Warmer ocean waters surrounding the island's tidewater glaciers are also problematic.

BUSTA 3

1. Il candidato illustri le principali funzioni del Comune.
2. Il candidato descriva il rapporto potenza elettrica-corrente elettrica nei circuiti CC, CA-monofase e CA-trifase
3. In un foglio di calcolo si hanno 4 celle contenenti numeri progressivi (ad esempio 2018,2019,2020,2021) , le celle sono disposte una sotto all'altra nella stessa colonna, il candidato descriva come si deve procedere per copiare le celle 10 volte usando l'opzione di trascinamento e senza che la sequenza della numerazione venga incrementata.
4. Il candidato legga e traduca il seguente testo:
Could there be a place for robots in education after all?
British education expert Anthony Seldon thinks so. And he even has a date for the robot takeover of the classroom: 2027. He predicts robots will do the main job of transferring information and teachers will be like assistants. Intelligent robots will read students' faces, movements and maybe even brain signals. Then they will adapt the information to each student. One thing is certain, though. A robot teacher is better than no teacher at all. In some parts of the world, there are not enough teachers and 9–16 per cent of children under the age of 14 do not go to school. That problem could be partly solved by robots because they can teach anywhere and will not get stressed, or tired, or move somewhere for an easier, higher-paid job.

BUSTA 4

1. Il candidato parli del ruolo e delle funzioni del Segretario Comunale.
2. Il candidato esponga il concetto di producibilità di un impianto fotovoltaico nel corso di un anno e di intera vita di un impianto fotovoltaico e lo rapporti al risparmio equivalente di carburante fossile.
3. Si ha un documento dove è necessario cambiare il font, la dimensione e il colore di una specifica porzione di testo, il candidato descriva la via più veloce per applicare le medesime formattazioni del testo su più punti del documento senza ripetere ogni volta le operazioni di cambio font, dimensione e colore.
4. Il candidato legga e traduca il seguente testo:
English as a global language
People often talk about English as a global language or lingua franca. With more than 350 million people around the world speaking English as a first language and more than 430 million speaking it as a second language, there are English speakers in most countries around the world. People often call English the international language of business, and it's increasingly true as international trade expands every year, bringing new countries into contact. Most multinational companies require a certain degree of English proficiency from potential employees so, in order to get a position with a top company, more and more people are learning English. English also opens doors in the academic world. Pick up a book, learn a few words, or even start a course today and take your first steps towards becoming one of nearly 800 million English speakers in the world.

BUSTA 5

1. Il candidato elenchi e descriva gli atti che possono essere emanati dalla Giunta Comunale, dal Consiglio Comunale e dai Responsabili del comune.
2. Il candidato descriva gli effetti "pericolosi" della corrente nel corpo umano indicando le soglie tempo/corrente.
3. In un documento ho un elenco numerato, come è possibile andare a capo usando il tasto "Invio" senza incrementare l'indice dell'elenco?
4. Il candidato legga e traduca il seguente testo:

NASA Studies All Aspects of Sea Level Rise

Earth's global sea levels are rising – and are doing so at an accelerating rate. Waters in the ocean are expanding as they absorb massive amounts of heat trapped by greenhouse gases in Earth's atmosphere. Glaciers and ice sheets are adding hundreds of gigatons of meltwater into the oceans each year. People are feeling the impacts, as seemingly small increments of sea level rise become big problems along coastlines worldwide.

NASA has been investigating sea level rise for decades. Together with our international and interagency partners, we are monitoring the causes of sea level rise with high accuracy and precision. Global sea level is rising approximately 3.3 millimetres a year. That is 30% more than when NASA launched its first satellite mission to measure ocean heights in 1992.

BUSTA 6

1. Il candidato parli del diverso ruolo svolto dagli organi politici rispetto agli organi gestionali del Comune.
2. Il candidato descriva i principali tipi di interruttore differenziale utilizzati negli impianti elettrici e loro caratteristiche.
3. Una tabella contenuta in un foglio elettronico viene modificata molte volte al giorno, c'è l'esigenza di includere tale tabella in un documento di testo ad un particolare momento della giornata. Sempre seguendo il principio dell'utilizzo del metodo più semplice e veloce, il candidato descriva come potrebbe completare questo compito e ne descriva le motivazioni.
4. Il candidato legga e traduca il seguente testo:

The benefits of sports

So, today we are going to talk about the advantages of doing sport on a regular basis. Let's start by seeing how much you remember about the benefits of sport. Sport reduces high blood pressure and the chance of getting diabetes; it strengthens our bones, particularly while we are still growing. Sport can be good for our minds too because of the chemicals that our brains release when we exercise: endorphins, which make you feel euphoric or really happy. So, sport can help us feel happy and put us in a good mood because of these chemicals that are present in our bodies when we exercise. It also improves our capacity to concentrate, which is why doing PE at school can actually help you do better in exams.