



Città di Lumezzane

Settore Risorse Umane

Via Monsuello numero 154

25065 Lumezzane (BS)

Tel. 030 89291

Sito WEB: www.comune.lumezzane.bs.it;

Pec: comune.lumezzane@cert.legalmail.it;

CONCORSO PUBBLICO, PER SOLI ESAMI, PER LA COPERTURA DI DUE POSTI A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE TECNICO CAT.C – DEL C.C.N.L. DEL PERSONALE DEL COMPARTO REGIONI – AUTONOMIE LOCALI, DA ASSEGNARE ALLE UU.OO. MANUTENZIONI E LAVORI PUBBLICI, DI CUI N. 1 POSTO RISERVATO IN VIA PRIORITARIA AI VOLONTARI DELLA FF.AA. AI SENSI DEGLI ARTT. 1014 C.3 E 678 C.9 DEL DLGS 66/2010 E SS.MM.II.

TRACCIA 1

Quesito 1

L'Amministrazione comunale intende realizzare un tratto di **pista ciclopedonale della lunghezza di ml. 300** a completamento di viabilità già realizzata in zona residenziale esistente, su area di proprietà del comune medesimo.

- a) Il candidato rediga una relazione tecnica descrittiva dell'opera, corredata dal quadro economico di spesa, che descriva dettagliatamente come è composta la sezione tipo e quali sono le stratigrafie dei materiali.
- b) Il candidato inoltre illustri sinteticamente l'iter di approvazione per la realizzazione dell'opera dalla programmazione al collaudo.

Quesito 2

Il candidato elenchi le diverse procedure per l'affidamento dei lavori pubblici e si soffermi in particolare su quella (o quelle) considerate maggiormente idonee per provvedere ad effettuare lavori di minuta manutenzione edile non programmabile sugli stabili comunali, motivando la scelta.

The image shows several handwritten signatures in black and blue ink. Below the signatures is a circular official stamp of the Municipality of Lumezzane, featuring the coat of arms and the text "COMUNE DI LUMEZZANE".



Città di Lumezzane

Settore Risorse Umane

Via Monsuello numero 154

25065 Lumezzane (BS)

Tel. 030 89291

Sito WEB: www.comune.lumezzane.bs.it;

Pec: comune.lumezzane@cert.legalmail.it;

CONCORSO PUBBLICO, PER SOLI ESAMI, PER LA COPERTURA DI DUE POSTI A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE TECNICO CAT.C – DEL C.C.N.L. DEL PERSONALE DEL COMPARTO REGIONI – AUTONOMIE LOCALI, DA ASSEGNARE ALLE UU.OO. MANUTENZIONI E LAVORI PUBBLICI, DI CUI N. 1 POSTO RISERVATO IN VIA PRIORITARIA AI VOLONTARI DELLA FF.AA. AI SENSI DEGLI ARTT. 1014 C.3 E 678 C.9 DEL DLGS 66/2010 E SS.MM.II.

TRACCIA 2

Quesito 1

L'Amministrazione comunale intende realizzare **un'area verde attrezzata a parco della superficie di circa mq. 4500.**

- Il candidato rediga una relazione tecnica descrittiva dell'opera, corredata dal quadro economico di spesa.
- Specifichi quindi il livello della progettazione per l'approvazione del progetto ed i relativi allegati, con particolare riferimento alla verifica dell'abbattimento delle barriere architettoniche, di cui tenere conto nel progetto.
- Inoltre illustri i compiti del RUP nella realizzazione dell'opera dalla programmazione al collaudo.

Quesito 2

In occasione di un violento temporale, l'acqua ha profondamente danneggiato il manto stradale in un tratto di viabilità principale, causando gravi disagi alla circolazione.

Il Candidato illustri come intende intervenire per risolvere il problema con tempestività.





Città di Lumezzane

Settore Risorse Umane

Via Monsuello numero 154

25065 Lumezzane (BS)

Tel. 030 89291

Sito WEB: www.comune.lumezzane.bs.it;

Pec: comune.lumezzane@cert.legalmail.it;

CONCORSO PUBBLICO, PER SOLI ESAMI, PER LA COPERTURA DI DUE POSTI A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE TECNICO CAT.C – DEL C.C.N.L. DEL PERSONALE DEL COMPARTO REGIONI – AUTONOMIE LOCALI, DA ASSEGNARE ALLE UU.OO. MANUTENZIONI E LAVORI PUBBLICI, DI CUI N. 1 POSTO RISERVATO IN VIA PRIORITARIA AI VOLONTARI DELLA FF.AA. AI SENSI DEGLI ARTT. 1014 C.3 E 678 C.9 DEL DLGS 66/2010 E SS.MM.II.

TRACCIA 3

Quesito 1

L'amministrazione Comunale intende realizzare **un'area verde attrezzata per sgambamento cani della superficie di circa mq. 3000.**

- a) Il candidato rediga una relazione tecnica descrittiva dell'opera, corredata dal quadro economico di spesa.
- b) Specifichi successivamente la modalità di scelta del contraente per tale opera.
- c) Inoltre illustri il ruolo del Direttore dei lavori per la realizzazione dell'opera.

Quesito 2

Il Comune ha già definito il "piano asfalti" per l'anno in corso ed individuato il contraente. In previsione dell'inizio dei lavori di asfaltatura previsti sul territorio comunale.







Il candidato illustri quali attività tecniche ed amministrative devono essere svolte prima, durante e dopo l'esecuzione dei lavori onde consentire la loro realizzazione in sicurezza sulla viabilità principale, sulla viabilità secondaria ed in un parcheggio pubblico.

Traccia 1

PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Leggere e tradurre il seguente brano:

From Wikipedia, the free encyclopedia

Computer-aided design (CAD) is the use of computers (or workstations) to aid in the creation, modification, analysis, or optimization of a design.^[1] This software is used to increase the productivity of the designer, improve the quality of design, improve communications through documentation, and to create a database for manufacturing.^[2] Designs made through CAD software are helpful in protecting products and inventions when used in patent applications. CAD output is often in the form of electronic files for print, machining, or other manufacturing operations. The terms **computer-aided drafting (CAD)** and **computer aided design and drafting (CADD)** are also used.^[3]

Its use in designing electronic systems is known as *electronic design automation (EDA)*. In mechanical design it is known as *mechanical design automation (MDA)*, which includes the process of creating a technical drawing with the use of computer software.^[4]

PROVA DI INFORMATICA

Calcolare nella cella A12 la somma dei valori delle celle A5:A10 che corrispondono alle celle dell'intervallo B5:B10 con valori >20	
10	25
20	10
35	18
70	7
28	40
63	15
Salvare il documento nella cartella c:\prove_concorso con il nome Traccia_1	
Esportare il file nella cartella c:\prove_concorso in formato pdf con il nome Traccia_1	

SOMMA.SE(B5:B10;">20";A5:A10)

Traccia 2

PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Leggere e tradurre il seguente brano:

From Wikipedia, the free encyclopedia

CAD software for mechanical design uses either vector-based graphics to depict the objects of traditional drafting, or may also produce raster graphics showing the overall appearance of designed objects. However, it involves more than just shapes. As in the manual drafting of technical and engineering drawings, the output of CAD must convey information, such as materials, processes, dimensions, and tolerances, according to application-specific conventions.

CAD may be used to design curves and figures in two-dimensional (2D) space; or curves, surfaces, and solids in three-dimensional (3D) space.^{[5][6]: 71, 106}

PROVA DI INFORMATICA

Calcolare nella cella A11 la media dei valori delle celle A5:A10 che corrispondono alle celle dell'intervallo B5:B10 con valori >15	
10	25
20	10
35	18
70	7
28	40
63	15
Salvare il documento nella cartella c:\prove_concorso con il nome Traccia_2	
Esportare il file nella cartella c:\prove_concorso in formato pdf con il nome Traccia_2	

MEKIA.SE

Traccia 3

imp sarso
imp disc

2

PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Leggere e tradurre il seguente brano:

From Wikipedia, the free encyclopedia

CAD is an important industrial art extensively used in many applications, including automotive, shipbuilding, and aerospace industries, industrial and architectural design (building information modeling), prosthetics, and many more. CAD is also widely used to produce computer animation for special effects in movies, advertising and technical manuals, often called DCC digital content creation. The modern ubiquity and power of computers means that even perfume bottles and shampoo dispensers are designed using techniques unheard of by engineers of the 1960s. Because of its enormous economic importance, CAD has been a major driving force for research in computational geometry, computer graphics (both hardware and software), and discrete differential geometry.^[7]

The design of geometric models for object shapes, in particular, is occasionally called **computer-aided geometric design (CAGD)**.^[8]

PROVA DI INFORMATICA

Calcolare nella cella A11 la quantità di celle dell'intervallo A5:A10 con valori >25				
10				
20				
35				
70				
28				
63				
Salvare il documento nella cartella c:\prove_concorso con il nome Traccia_3				
Esportare il file nella cartella c:\prove_concorso in formato pdf con il nome Traccia_3				

CONTA, SE

Traccia 4

1

PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

inf scorso
inf discr

Leggere e tradurre il seguente brano:

From Wikipedia, the free encyclopedia

Computer-aided design is one of the many tools used by engineers and designers and is used in many ways depending on the profession of the user and the type of software in question.

CAD is one part of the whole digital product development (DPD) activity within the product lifecycle management (PLM) processes, and as such is used together with other tools, which are either integrated modules or stand-alone products, such as:

- Computer-aided engineering (CAE) and finite element analysis (FEA, FEM)
- Computer-aided manufacturing (CAM) including instructions to computer numerical control (CNC) machines
- Photorealistic rendering and motion simulation.
- Document management and revision control using product data management (PDM)

PROVA DI INFORMATICA

Calcolare nella cella A11 la somma dei valori delle celle A5:A10 che corrispondono alle celle dell'intervallo B5:B10 con valori pari

	10	25								
	20	10								
	35	18								
	70	7								
	28	40								
	63	15								

Salvare il documento nella cartella c:\prove_concorso con il nome Traccia_4

Esportare il file nella cartella c:\prove_concorso in formato pdf con il nome Traccia_4

$C5 = VAL.PARI(B5)$
 $SOMMA.SE(C5:C10; "="=VERO"; A5:A10)$