CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO (CATEGORIA D) DA DESTINARE ALL'AREA LAVORI PUBBLICI E TRASPORTI

PRIMA PROVA SCRITTA

Traccia A **[traccia estratta]**

N.	DOMANDA
1	Il candidato descriva ruolo e funzioni del Responsabile Unico del Procedimento nelle varie fasi di realizzazione di un'opera pubblica.
2	Il candidato illustri il contenuto e le caratteristiche di ciascuno dei tre livelli di progettazione di un'opera pubblica, indicandone i relativi elaborati.

Traccia B

N.	DOMANDA
1	Il candidato descriva ruolo e competenze del Direttore dei lavori nella fase di esecuzione di un'opera pubblica.
2	Il candidato illustri le norme in materia di sicurezza nei cantieri e di prevenzione degli infortuni nei casi di scavo e di lavori in quota. Descriva le modalità operative, le opere provvisionali e le tecnologie da impiegare nelle due tipologie di lavoro.

Traccia C

N.	DOMANDA
1	Il candidato descriva ruolo e funzioni del Collaudatore di un'opera pubblica.
2	Il candidato, dopo aver definito cosa si intende per "pavimentazione stradale", illustri le funzioni a cui assolve, le varie tipologie, i materiali e la struttura della medesima a partire dalla fondazione stradale.

SECONDA PROVA SCRITTA

Traccia A

N.	DOMANDA
1	Il candidato indichi e descriva il tipo di prove da eseguire per la verifica statica e di transitabilità di un ponte costruito nel 1965, avendo a disposizione sia i disegni esecutivi di progetto che il collaudo a suo tempo eseguito.
2	Una frana ha causato il cedimento della scarpata stradale, della banchina e di parte della corsia stradale. Individui il candidato i provvedimenti amministrativi e tecnici da adottare per la tempestiva messa in sicurezza della viabilità e per il successivo ripristino dei luoghi.

Traccia B

N.	DOMANDA
1	Il candidato descriva le indagini preliminari propedeutiche alla realizzazione di un intervento di manutenzione stradale straordinaria che prevede anche il consolidamento della fondazione.
2	Il candidato illustri le tipologie e gli impieghi dei conglomerati bituminosi nel settore delle infrastrutture viarie, descrivendone sinteticamente le caratteristiche e le modalità di posa in opera.

Traccia C **[traccia estratta]**

N.	DOMANDA
1	Il candidato illustri e commenti i principali criteri di classificazione dei ponti e si soffermi a descrivere gli elementi costitutivi di un ponte appartenente ad una tipologia a sua scelta.
2	Il candidato, dopo aver definito cosa si intende per “pavimentazione stradale”, illustri le funzioni a cui assolve, le varie tipologie, i materiali e la struttura della medesima a partire dalla fondazione stradale.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI UN ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO (CATEGORIA D) DA DESTINARE ALL'AREA LAVORI PUBBLICI E TRASPORTI.

DOMANDE PROVA ORALE

1. Quali prove occorre eseguire per la verifica statica e di transitabilità di un ponte costruito nel 1965, avendo a disposizione sia i disegni esecutivi di progetto che il collaudo a suo tempo eseguito.

2. Una frana ha causato il cedimento della scarpata stradale, della banchina e di parte della corsia stradale. Quali sono i provvedimenti amministrativi e tecnici da adottare per la tempestiva messa in sicurezza della viabilità e per il successivo ripristino dei luoghi. **[traccia estratta]**

3. Cosa si intende per "pavimentazione stradale", quali sono le funzioni a cui assolve e quali sono le varie tipologie, i materiali e la struttura della medesima a partire dalla fondazione stradale. **[traccia estratta]**

4. Le principali componenti del corpo stradale di una strada in rilevato **[traccia estratta]**

5. I principali criteri di classificazione dei ponti: schema statico, materiale di costruzione, tipologia di ostacolo superato

6. Indagini e rilievi per la progettazione di una rotatoria in ambito extraurbano

PROVA INGLESE

1) Your digital footprint

Every time you go online you leave a trail. This is just like a real footprint. It reveals where you've been, how long you stayed and what you've been doing there.

Every time you register for an online service, send an email, download a video or upload a photo, the information can be accessed and your digital footprint can be revealed.

This shouldn't necessarily be worrying but it is advisable to be aware of your digital footprint and to be cautious and sensible when you are online.

2) Six top tips for taking care of your digital footprint
[traccia estratta]

Don't forget to log off when you leave a website, especially if you are using a shared computer. If you don't, someone can easily pretend to be you!

Don't tell anyone your passwords and don't write them down in an obvious place. Make them more complex by using a combination of letters, numbers and punctuation marks.

Tell an adult if you come across anything online that makes you upset, anxious or concerned. There are ways to report inappropriate or abusive content and in most cases web managers respond rapidly.

Remember your favourite websites by using the history button and the bookmark function on your computer or mobile device. This is a way that your digital footprint can work in your favour, but remember to clear your browser history regularly.

If you want to post comments online, you don't have to use your own name. Invent a nickname to use instead. You can also use a picture instead of a real photo.

Protect your identity online. Be careful about who you share personal information with and always think twice before sharing details like your email, home address, school or phone number with someone.

3) Think about the future

All kinds of people are interested in your digital footprint. It's now quite common for colleges, universities and employers to check out the online profiles of possible candidates as part of their application process.

There are cases of people having missed out on jobs and places in college because their digital footprint didn't impress the recruiters.

So, remember: keep safe, don't put too much personal information online and always think carefully before you post something. Ask yourself, 'Would I be happy for absolutely everyone to see this?'

Prova informatica_1

5	4	6
6	3	2
2	9	8

Calcolare, mediante foglio elettronico,
la media dei numeri indicati nella matrice

Prova informatica_2

[traccia estratta]

75	36	11
21	70	66
67	45	53

Calcolare, mediante foglio elettronico,
la metà della sommatoria dei numeri
indicati nella matrice

Prova informatica_3

105	897	666	546	121	752	835	222	630	547	305	154
984	124	235	631	117	112	814	632	414	877	264	555
665	655	132	235	159	357	355	400	312	213	444	200
565	130	241	637	123	118	820	638	425	883	270	561
990	670	147	247	174	372	370	418	327	228	459	215
680	745	222	322	249	447	445	490	402	303	534	290
755	352	555	496	558	547	360	232	159	357	355	521
742	360	170	504	566	555	144	368	874	233	763	415
750	700	555	421	328	201	147	293	633	741	321	123

210	450	530	152	751	412	111	544	712	694	347	156

Calcolare, mediante foglio elettronico, il numero massimo tra quelli indicati nella matrice