

QUESITI PROGETTAZIONE E IMPIANTI/ATTITUDINALE

Si immagini di dover verificare il contenuto di un progetto esecutivo identificabile come ristrutturazione pesante di intero fabbricato esistente, con più di 70 anni, di proprietà pubblica che prevede: restauro conservativo dei prospetti esterni, ridefinizione dei layout interni per inserimento di uffici, inserimento di sala polifunzionale con funzione di locale di pubblico spettacolo e intrattenimento in genere con capienza superiore a 100 persone, rifacimento completo degli impianti di climatizzazione con installazione di centrale termica e gruppo frigorifero e modifiche interne che comportano interventi di modifica delle strutture esistenti.

1. Provi ad illustrare quali sono i principali atti autorizzativi preliminari che il progettista deve prevedere al fine di redigere un progetto esecutivo realizzabile.
 - a) Definisca 4 obiettivi da perseguire rispetto al caso
 - b) Chiarisca il motivo per cui ha definito l'ordine di priorità
 - c) Una volta che ha raggiunto l'obiettivo, qual è lo scenario ideale che si può verificare e come impatta sull'Ente?
2. Provi a fare un elenco dei documenti principali che devono costituire il progetto esecutivo e che ci si attende di trovare con riferimento alla normativa vigente
 - a) Definisca 4 obiettivi da perseguire rispetto al caso e individui quello che vuole raggiungere per primo
 - b) Rispetto alla situazione in esame chi è coinvolto (funzioni o ruoli) nella gestione del caso?
 - c) Qual è il processo (attività concrete) che metterebbe in pratica per raggiungere l'obiettivo prefissato?
3. Nel caso descritto deve essere prevista l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi e se sì, in quale misura?
 - a) Definisca 4 obiettivi da perseguire rispetto al caso e provi a descrivere l'ordine di priorità, anche in rispetto applicazione dei Criteri Ambientali Minimi
 - b) Quali potrebbero essere gli scenari che possono peggiorare la situazione da gestire rispetto all'obiettivo che ha indicato?
 - c) Nella procedura che ha in mente, che le chiediamo brevemente di condividere, chi (ruolo o funzione) potrebbe essere coinvolto per gestire la soluzione della situazione oltre a Lei e alla Sua funzione?

Il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, denominato “Codice dei Contratti Pubblici” ha modificato i livelli progettuali in un’ottica di snellimento dell’attività di progettazione ed ha riarticolato la modalità di programmazione delle opere da parte del Committente.

1. Un Ente pubblico, come la Camera di Commercio, che intenda avviare la ristrutturazione totale della propria sede, come dovrebbe procedere per dotarsi, infine delle risorse di bilancio e del progetto esecutivo per l'esecuzione dell'intervento? percorso progettuale proposto per la definizione della prima stima di budget e successive definizioni progettuali.
 - a) Definisca 4 obiettivi da perseguire rispetto al caso
 - b) Chiarisca il motivo per cui ha definito l'ordine di priorità
 - c) Una volta che ha raggiunto l'obiettivo qual è lo scenario ideale che si può verificare e come impatta sull'Ente?
2. Un Ente pubblico, come la Camera di Commercio, che intenda avviare la riqualificazione energetica della propria sede, quale documento di diagnosi e quale documento progettuale "iniziale" dovrebbe acquisire per definire in larga massima obiettivi e costi da fare confluire nel DIP (Documento di indirizzo alla Progettazione).

- a) Definisca 4 obiettivi da perseguire rispetto al caso
- b) Qual è il processo (attività concrete) che metterebbe in pratica per raggiungere l'obiettivo prefissato?
- c) Come si potrebbe coinvolgere le persone e/o la funzione che si pensa possano essere utili alla soluzione della situazione?

Si immagini di dover intervenire su un immobile per uffici costituente attività soggetta ai controlli di prevenzione incendi, di proprietà pubblica, con oltre 50 anni di vita e mai sottoposto ad alcun intervento di manutenzione o ristrutturazione, con l'intento di riqualificarlo energeticamente, attraverso un intervento esteso a tutto l'immobile, per ridurne i costi di gestione e funzionamento per il futuro, che preveda interventi di modifica interna, esterna e conseguente rinnovamento impianti. Trattandosi di intervento "una tantum" l'Ente proprietario ha richiesto al/ai Professionisti di redigere un DOCFAP (Documento di fattibilità delle Alternative Progettuali) con l'obiettivo di valutare possibilità di intervento e relativi costi di massima.

1. Proviamo a fare un elenco dei possibili interventi che possono essere posti in atto sul sistema edificio impianto, al fine di raggiungere l'obiettivo di efficientamento energetico
 - a) Definisca l'ordine di priorità degli obiettivi che si è posto
 - b) Una volta che ha raggiunto l'obiettivo qual è lo scenario ideale che si può verificare e come impatta sull'Ente?
 - c) Chi (ruolo o funzione) potrebbe essere coinvolto per gestire la soluzione della situazione oltre a lei e alla sua funzione?
2. Proviamo ad immaginare di dover scrivere il paragrafo relativo al percorso autorizzativo da porre in atto per l'esecuzione degli interventi. Quali Enti pensiamo di coinvolgere, con quali obiettivi?
 - a) Nella formulazione dell'obiettivo ha preso in considerazione altri scenari? Se sì, chiarisca il motivo per cui ha definito l'ordine di priorità
 - b) Qual è il processo (attività concrete) che metterebbe in pratica per raggiungere l'obiettivo prefissato?
 - c) Come si potrebbe coinvolgere le persone e/o la funzione che si pensa possano essere utili alla soluzione della situazione?

All'ufficio tecnico dell'Ente proprietario dell'immobile storico presso il quale hanno sede gli uffici, viene segnalata la presenza sul marciapiede antistante l'edificio di un pezzo di rivestimento lapideo presumibilmente distaccatosi dal prospetto

1. Ritiene che vi siano le condizioni per giustificare delle procedure in deroga al codice dei contratti?
 - a) Qual è il processo (attività concrete) che metterebbe in pratica per raggiungere l'obiettivo prefissato?
 - b) Chi (ruolo o funzione) potrebbe essere coinvolto per gestire la soluzione della situazione oltre a Lei e alla Sua funzione?
 - c) Come si potrebbe coinvolgere le persone e/o la funzione che si pensa possano essere utili alla soluzione della situazione?

Si deve ampliare la dimensione di una sala per attività di pubblico spettacolo posta all'interno di un edificio di proprietà dell'Ente, vincolato dalla Soprintendenza, avente una capienza di 200 persone e superficie 400 mq e quindi soggetta al controllo dei VVF per incrementare la capienza.

1. Proviamo ad ipotizzare il percorso autorizzativo da prevedere e gli enti da coinvolgere
 - a) Definisca 4 obiettivi da perseguire rispetto al caso
 - b) Chiarisca il motivo per cui ha definito l'ordine di priorità

- c) Come si potrebbe coinvolgere le persone e/o la funzione che si pensa possano essere utili alla soluzione della situazione?

QUESITI DIRITTO AMMINISTRATIVO

I principi generali dell'azione amministrativa

Il silenzio assenso nei rapporti tra l'utenza e la Pubblica Amministrazione

La nullità del provvedimento amministrativo

L'autocertificazione

La legge 241/1990

Organi e organizzazione della Camera di Commercio

Natura e funzioni delle Camere Di Commercio

QUESITI CODICE DEGLI APPALTI

I livelli progettuali necessari propedeutici all'appalto

Modalità di individuazione del professionista manutentore da incaricare per l'intervento ritenuto necessario

Cause di esclusione automatica e non automatica di una società nella partecipazione alle gare d'appalto

I criteri di aggiudicazione

Requisiti generali e requisiti speciali, quali criteri di scelta del contraente

Il MEPA; qual'è il valore massimo oltre il quale è obbligatorio ricorrervi

Le finalità del principio della rotazione della scelta del contraente; quando è possibile derogare a questo principio

Requisiti generali e specifici delle imprese partecipanti a gare d'appalto; modalità di caricamento dei dati sul MEPA

Modalità di affidamento dell'appalto più rapida per la selezione di operatori nel campo dei lavori pubblici. Quale l'elemento di scelta determinante in situazione d'emergenza.

QUESITI INGLESE

Why do people collect?

Petra Engels owns 19,571 erasers, Carol Vaughn has 1,221 bars of soap, and Ralf Shröder has a collection of 14,502 packets of sugar. Many people love to collect things, but why? Psychologists and collectors have different opinions.

The psychologist Carl Jung believed that collecting is part of our ancient human history. Thousands of years ago, humans collected nuts and berries. They kept them carefully and ate them when there was no food. The best collectors survived long cold winters or seasons without rain. Their genes passed to future generations. Nowadays, we still have a collecting instinct.

Historian Philipp Bloom has a different opinion. He thinks collectors want to make something that will remain after their death. By bringing many similar items together, the collector gains historical importance. Sometimes their collections become museums or libraries, for example, Henry Huntington, who founded a library in Los Angeles to house his collection of books.

Autograph collector Mark Baker agrees that collecting is emotional, but he doesn't collect to reduce anxiety. "For me, it's the excitement," he says. "I love trying to get a famous person's autograph. Sometimes I succeed, and sometimes I fail. Also, by collecting autographs, I feel connected to famous people. I don't just watch them on television. I actually meet them."

These are just a few reasons for collecting. Do you know any people with collections? Why do they collect?

To: Ellie Crest

Subject: Surfing Holiday

Hi Ellie,

I'm so pleased you can come surfing in August! Paul, Rose and Kevin are coming too, so there will be five of us. We've decided to return to New Sands for a couple of days, because the surf board hire is so cheap there. I'm starting to think about accommodation. We won't camp again after last year! I hated staying in a tent in all that rain!

Kevin wants to hire a caravan. There are some nice ones with 3 bedrooms, showers and cooking facilities. The problem is, none of the caravan parks take short bookings in the summer. The minimum stay is a week. It's a shame because there are several nice parks near the beach.

There's a hostel for young people in New Sands. It's the cheapest option after camping, and there's a big kitchen and dining room where we can cook. The problem is, accommodation is in dormitories and I don't really want to sleep with strangers.

The final option is to rent a cottage. I found one. It has three bedrooms – a double, a single and a twin, so two of us would have to share a bed! There's a big kitchen diner with a microwave, washing machine and dishwasher. The living room has a TV and DVD player. There's just one bathroom, but there's a separate WC. There's a nice garden too. The problem is, it's 5 miles from the beach.

Let me know which option you prefer.

Cheers,

Natalie

It's in the news

Texting while walking is dangerous

Writing text messages and walking is dangerous. It is more dangerous than driving and texting. More people get injured while walking than driving. Walking in a straight line is not easy. We can forget how to walk properly. Dangerous things can happen. We run into people or cars. We fall over things in the street.

There are a few reasons why texting and walking is dangerous. People cannot see when they look at their keyboard. Their minds are somewhere else – they are not thinking about walking safely. Thousands of people have accidents. Some have serious head injuries.

Too much jogging could be a problem!

Running is good for our health. A recent study says that running too much is bad for us and it doesn't always make our lives longer. A specialist said too much running can damage your heart. Long-distance runners and people who never exercise can have the same risk of having a heart attack.

Experts looked at the health of 3,300 runners. Most of them ran over 30 kilometres a week. Marathon runners had hard parts in their heart. A doctor who started running in 1967 is sad. He ran 60 kilometres every week. He thought his heart was strong. Now he has heart problems. He said we should exercise, but not too much.

Black Friday

The day after Thanksgiving has become America's biggest shopping day. Closed all day on Thursday, shopping centres all across the nation open early on Friday. Some of them open at 12:01 Friday morning, while others open at 4 a.m. From Friday to the day before Christmas, this is the season when businesses make nearly 25 per cent of what they earn in a year. This season puts many businesses "in the black", that is, they make the money they need for the year.

Reporters from local TV stations interview people who sleep in tents in front of the shops a day or two before the doors open on Friday. These people patiently wait in queue to get products that are 50 per cent cheaper or more.

"Oh, we have fun," said one of the persons queuing. "We sometimes bring games to play, we watch TV and order lots of pizza, and we often meet interesting people. And, most important of all, we save a lot!" The problem, of course, is that only a very small number of products have big reductions in their prices. Apart from a few big discounts, each shop has other things that are reduced from 10 to 50 per cent, saving shoppers from \$10 to \$400 per item, and so Americans want to go shopping.

Not all Americans enjoy shopping. Reverend William Graham wants to change Black Friday's name. "We want to call it *Remember Jesus Friday*. People should start the season with the right attitude. Christmas has become a Season of Shopping. We want to make it a Season of Giving. And we don't mean giving material things. We mean giving your back, your mind, and your hands. Help an old lady clean up her house. Teach a kid how to read. Visit sick people in the hospital or in nursing homes. Give food to the Red Cross. Celebrate Christmas by remembering Jesus and forgetting Santa Claus."

Chinese New Year

Chinese New Year (or generally referred to as Lunar New Year globally) is the Chinese festival that celebrates the beginning of a new year on the traditional Chinese calendar. The festival is usually referred to as the Spring Festival in mainland China, and is one of several Lunar New Years in Asia.

Celebrations traditionally take place from the evening preceding the first day of the year to the Lantern Festival, held on the 15th day of the year. The first day of Chinese New Year begins on the new moon that appears between 21 January and 20 February. In 2019, the first day of the Chinese New Year was on Tuesday, 5 February, initiating the Year of the Pig.

Chinese New Year is a major holiday in Greater China and has strongly influenced lunar new year celebrations of China's neighbouring cultures, including the Korean New Year (*seol*), the Têt of Vietnam, and the Losar of Tibet. It is also celebrated worldwide in regions and countries with significant Overseas Chinese populations, including Singapore, Indonesia, Malaysia, Myanmar, Thailand, Cambodia, the Philippines, and Mauritius, as well as many in North America and Europe.

Chinese New Year is associated with several myths and customs. The festival was traditionally a time to honour divinities as well as ancestors. Within China, regional customs and traditions concerning the celebration of the New Year vary widely, and the evening preceding Chinese New Year's Day is frequently regarded as

an occasion for Chinese families to gather for the annual reunion dinner. It is also traditional for every family to thoroughly clean their house, in order to sweep away any ill-fortune and to make way for incoming good luck. Other activities include lighting firecrackers and giving money in red paper envelopes. For the northern regions of China, dumplings are featured prominently in meals celebrating the festival. It often serves as the first meal of the year.

Ancient robots

What do you think of when you read the word 'robot'? Many people think about big machines in car factories or futuristic monsters in films. Few of us think about the past. But people were building incredible machines with human abilities hundreds of years ago!

For example, Egyptian texts from 1100 BC mention moving statues which 'chose' the next king. None of these statues exists, but probably they were built using the ancient Egyptians' mechanical technology.

Another ancient Greek inventor, Philon of Byzantium, built a female robot at about the same time. If someone placed a cup in her hand, it mixed water and wine to make a drink. But the robot wasn't popular because people didn't need robots to work. They had lots of slaves.

The famous artist Leonardo da Vinci loved designing robots. Few of his ideas were built, but his plans are very detailed. One modern-day robot engineer, Mark Rosheim, still uses them to get ideas when designing robots for NASA! One of da Vinci's robots was a lion. He built it for the king of France in 1515. It could walk and present flowers! In 2009, engineers used the plans to build it again. It worked perfectly.

After that, more and more mechanical robots were built. They did more and more difficult tasks, such as playing the flute, writing and drawing a picture. Although modern technology has moved on, these historical robots still amaze people today.

Why aren't babies born on certain days?

Do you know anyone whose birthday is Christmas Day? You may know a few, but actually, having a birthday on that day is quite rare.

December 25th is the least common birthday in the USA, Australia and New Zealand. Between 30% and 40% fewer babies are born on this day than on the peak days. In England, Wales and Ireland, Christmas Day is the second rarest day for a birthday. There, the fewest birthdays are on December 26th, the national holiday called Boxing Day. Other festival dates are also uncommon. In the USA, the four least common birthdays are Christmas, New Year, Thanksgiving and Independence Day.

So why does this happen? Actually, there is a very logical reason. A third of babies in the USA are born by caesarean. Obviously, doctors can plan the date for these operations. They don't schedule them for the national holidays because they want to be celebrating, not working. Also, if babies don't arrive on time, doctors give the mothers drugs to make them give birth. However, they probably won't do this during holidays.

Think about your birthday. Is it at a common time of year? Would you prefer your birthday to be at a different time of year?

A Day in the Life at the National Library

Anne Clarke has a very interesting job. She works at the National Library. The library is a big place with many books. Anne loves her job a lot.

"I work with books every day," Anne says. "It's a dream job for me." She has worked there for five years. Her job is to look after the books. She also helps people find what they need.

Anne's day starts early. She checks the books and the rooms. She makes sure everything is clean and safe. Then, she helps visitors. She shows them where to find books.

"The library is not just about books," Anne says. "It's a place to discover and share knowledge." She thinks libraries are important for everyone. They are places where people can learn and grow.

Anne loves to see children in the library. She says, "It's great to see young people reading. They are our future readers!" She believes that libraries can help them a lot.

For Anne, the library is a special place. It's full of stories and knowledge. She is happy to be a part of it. Anne hopes to continue her work for many years.

A really popular summer festival in the UK

One of the most popular summer festivals in the UK is the Edinburgh Festival. It isn't actually one festival; eight festivals are held in the city simultaneously, including the Art Festival, the Book Festival, the International Festival, the Fringe and the Royal Edinburgh Military Tattoo.

The Edinburgh Festival has happened in August every year since 1947, except for 2020. The idea for a festival came from Rudolf Bing, an Austrian who loved and sponsored the arts. Bing was the general manager of the famous Opera House at Glyndebourne in the South of England. He wanted to organise an international festival of music and opera to help fund the Opera House. Different cities were considered, including Oxford, but finally, Edinburgh, which already had a long history of festivals, was chosen.

Two important events took place during the first International Festival. Firstly, a week-long film festival was organised by the Edinburgh Film Guild. Secondly, eight theatre groups arrived uninvited. They were not allowed to perform in the International Festival, so they set up their shows in other venues in the city. That became the 'Edinburgh Festival Fringe'.

Attending the festival is a great experience, but planning ahead is a good idea. Hundreds of thousands of people attend each year, so you'll need to book accommodation and tickets for popular shows in advance. But don't plan too much! You'll find out about great, little-known shows and performers while you are there, and you'll be disappointed if you are too busy to attend.

QUESITI INFORMATICA

Si sente parlare spesso di suite software per migliorare la produttività individuale. Qualche esempio?

Differenza tra dato e informazione.

Cos'è la fatturazione elettronica e come funziona?

Quali sono i punti principali del codice dell'amministrazione digitale?

Cosa sono i sistemi di cloud computing

Cos'è la PEC e il domicilio digitale

Cos'è un software open source?

Quali sono le principali regole comportamentali da adottare per ridurre i rischi legati alla sicurezza informatica?

Quali sono i principali rischi informatici per una organizzazione pubblica?