

01	<p>Cosa e quali sono i titoli abilitativi?</p> <p>Che cosa s'intende per Project Financig e relativo ambito di applicazione?</p> <p>Quali sono le competenze della Giunta Comunale?</p>
02	<p>Che cosa è lo stato legittimo di un immobile?</p> <p>In quali circostanze il Comune può esercitare il diritto di recesso da un contratto per un'opera pubblica e con quali conseguenze?</p> <p>Come sono regolate: elezione, funzionamento, durata e decadenza del Consiglio Comunale?</p>
04	<p>Qual è il termine per inizio lavori e la validità della SCIA e cosa s'intende per SCIA con inizio lavori differito?</p> <p>Quali sono le modalità di affidamento dei lavori pubblici?</p> <p>Quali sono i termini ed i contenuti degli Accordi integrativi o sostitutivi del provvedimento?</p>
05	<p>Qual è la disciplina e l'efficacia della SCIA edilizia?</p> <p>Che cosa s'intende per processo di contabilità delle opere pubbliche?</p> <p>Cos'è un Accordo di Programma ai sensi del D. Lgs 267/2000?</p>
06	<p>Quali sono gli interventi di edilizia soggetti a Permesso di Costruire?</p> <p>Che cosa s'intende per Istituto del Subappalto?</p> <p>Quali sono le competenze del Consiglio Comunale?</p>
07	<p>Qual è il procedimento e i tempi per il rilascio del Permesso di Costruire?</p> <p>Che cosa s'intende per collaudo delle OO.PP. e CRE?</p> <p>Quali sono le funzioni e responsabilità della Dirigenza?</p>
08	<p>Qual è il termine per inizio lavori e la validità del Permesso di Costruire?</p> <p>Che cosa s'intende per documentazione riguardante la sicurezza negli appalti di lavori pubblici?</p> <p>Quali sono le competenze del Sindaco?</p>
09	<p>Cosa s'intende e com'è disciplinato il per PdC Convenzionato?</p>

29/06/2022 PROVE ESTRATTE

	<p>Quali sono i contenuti del progetto esecutivo?</p> <p>Obblighi e comportamento dei dipendenti pubblici;</p>
10	<p>Cosa s'intende e com'è disciplinato il PdC in deroga?</p> <p>Quali sono le differenze tra subappalto e subaffidamento (subcontratto)?</p> <p>Quali sono i principi generali del Bilancio Comunale?</p>
11	<p>Cosa s'intende e com'è disciplinata la Valutazione Preventiva?</p> <p>Quali sono i documenti principali occorrenti per la tenuta contabile dei lavori?</p> <p>Quali sono le differenze tra funzioni d'indirizzo amministrativo e gestione amministrativa negli Enti Locali?</p>
12	<p>Che cosa sono le varianti in corsa d'opera e come si approvano?</p> <p>Quali sono le fasi per la realizzazione di un'opera pubblica?</p> <p>Cos'è il Documento Unico di Programmazione (DUP)?</p>
13	<p>Che cosa è la SCEA e quando è obbligatoriamente richiesta?</p> <p>Quali sono le differenze tra procedura aperta e procedura ristretta?</p> <p>Come si esercita la potestà legislativa ai sensi dell'Art. 117 della Costituzione?</p>
14	<p>Che cosa è la destinazione d'uso di un immobile e i suoi mutamenti?</p> <p>Quali sono le modalità di modifica di un contratto nel periodo di efficacia?</p> <p>Quali sono i termini e i contenuti del Silenzio assenso?</p>
15	<p>Che cosa è il contributo di costruzione, come si applica e da cosa è composto?</p> <p>Quali sono i contenuti del progetto definitivo?</p> <p>Quali sono i ruoli e le funzioni del SUE?</p>
16	<p>Che cosa s'intende per interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria?</p> <p>Quali sono i contenuti dello studio di fattibilità tecnica ed economica?</p> <p>Come viene nominato e qual è il ruolo del Segretario Comunale?</p>

17	<p>Che cosa s'intende per interventi di restauro e risanamento conservativo?</p> <p>Quali sono gli strumenti di programmazione di lavori, servizi e forniture?</p> <p>Quali sono i ruoli e funzioni degli Enti costituenti la Repubblica ai sensi dell'Art. 114 della Costituzione?</p>
18	<p>Che cosa s'intende per interventi di ristrutturazione edilizia?</p> <p>Quali sono i criteri di aggiudicazione di un'opera pubblica?</p> <p>Quali sono le regole per l'accesso civico a dati e documenti?</p>
19	<p>Che cosa s'intende per interventi di nuova costruzione e come sono regolati?</p> <p>Che cosa s'intende per garanzia provvisoria e garanzia definitiva nell'affidamento di un'opera pubblica?</p> <p>Quali sono le esclusioni e limiti all'accesso civico a dati e documenti?</p>
20	<p>Che cosa s'intende per immobili ed aree di notevole interesse pubblico?</p> <p>Che cosa s'intende per attestazione SOA?</p> <p>Quali sono gli obblighi di pubblicazione concernenti l'organizzazione delle opere pubbliche?</p>

1	To avoid the proliferation of the “ <i>paper parks</i> ” it is necessary to work on the effectiveness and objectives of the management of a protected area. There is a need to diversify the objectives and management politics of parks according to the different characteristics, resources and potential of the protected areas and their respective contexts, also through the revision of the national classification.
2	Development and urban growth of many Persian Gulf countries has been strongly linked to the oil discovery and its exportation starting from the ‘60s, which generated massive flows of wealth and investment. Among these countries, Qatar has recently been the undisputed protagonist of a huge booming economy and construction sector, and its capital Doha is currently recognized as an emerging world city.
4	In different cities of the world there are movements and communities of citizens who promote bottom-up actions of de-paving and re-naturalization of the cities. These movements are independent and informal organizations, developed by citizens, acting in collaboration with the objective to relieve the environmental and social impacts of overbuilding and urban waterproofing.
5	The planned interventions on public space are of different types and based on the idea of a “sponge city”. In particular the presence of rain gardens and permeable green areas allows the management of urban rainfall in widespread manner in order to relieve the existing sewerage. To implement this measure, vehicular mobility has been revised, inserting one way roads, reducing the sealed surfaces in car parks and adding vegetated ditches and gardens, which can improve the rainfall management.
6	The area, thanks to drainage channels and the extension of grassland, represents a good opportunity to experiment an ecological infrastructure suitable for spontaneous flora and fauna and to contrast the greenhouse gases harmful to human health. The roads represent fragmentation elements, for the wild fauna - for which mitigation and crossing will have to be foreseen - and for the citizens, because of the emissions due to vehicular traffic, therefore should be foreseen woods able to stock CO ₂ and adsorb Particulate Matter.
7	The suburban area “Via Comacchio” lays in the south-eastern corner of the city, it is a recently urbanized residential area, built from the late ‘90s up to nowadays. It is mainly a residential neighbourhood, with buildings and houses with medium/low population density with single, double and for four families houses, and flats complexes. In the area there are also construction sites in some cases under bankruptcy curatorship. The northern part is bordered by the river and the southern by the railway, beyond it lays the countryside with agricultural field.
8	Public services, facilities and urban green of the neighbourhood of “Via Comacchio” are extremely fragmented and poorly used by people. The city has grown in this area as a result of allotment in compliance with the regulations and standards related to the regional urban planning law. Nevertheless the urban design was not oriented to urban environmental quality and to the creation of Urban Green Infrastructure able to cope with the climate change issues.
9	The municipality of Ferrara elaborates and updates the georeferenced maps of the green spaces and

29/06/2022 PROVE ESERATE

	links a lot of information to these maps, using G.I.S. technology. Currently green spaces of Ferrara Municipality are classified accordingly the ISTAT (National statistics institute) categories to monitor the green spaces heritage; this classification don't allow to identify the Ecosystem Services (ES) provided. So it is necessary to integrate the database with qualitative and quantitative information of the ES
10	<p>A Green infrastructure is a strategically planned network of natural and semi-natural areas with other environmental features designed and managed to deliver a wide range of ecosystem services such as water purification, air quality, space for recreation and climate mitigation and adaptation.</p> <p>Four different types of ecosystem services have been defined by the scientific body: regulating services, provisioning services, cultural services and supporting services. An ecosystem does not necessarily offer all four types of services simultaneously; but given the intricate nature of any ecosystem, it is usually assumed that humans benefit from a combination of these services.</p>
11	Multiple independent instrumental datasets show that the climate system is warming. The 2011–2020 decade warmed to an average 1 °C compared to the pre-industrial baseline (1850–1900). Surface temperatures are rising by about 0.2 °C per decade, with 2020 reaching a temperature of 1.2 °C above the pre-industrial era. Since 1950, the number of cold days and nights has decreased, and the number of warm days and nights has increased.
12	Climate change is the long-term increase in the earth's average surface temperature and the large-scale changes in global, regional, and local weather patterns that result from that increase, caused by a significant increase in the levels of greenhouse gases that are produced by the use of fossil fuels. An increase in temperature due to global warming it's not only about a heat increase that can be felt by humans or glacial ice melting, but it also has the potential to affect the planet's entire ecosystem.
13	The Consequences Of Climate Change On The Planet's Ecosystems: an increase in temperature due to global warming it's not only about a heat increase that can be felt by humans or glacial ice melting, but it also has the potential to affect the planet's entire ecosystem. As we have been watching in many different countries, from the US (California) to India or South Africa, the weather is getting disruptive. Extreme weather events are more regular and their patterns are changing – they're more intensive, aggressive, and with more energy. This means more storms, floods, cyclones, and droughts will take place over the next years.
14	The Consequences Of Climate Change On The Planet's Ecosystems ... At the same time, the regulating capacity of oceans is also being affected by an increase in temperatures. If global temperatures increase dramatically, ocean levels will not only increase – they will also be facing the ecological challenges of oceanic acidification and deoxygenation. At the same time, forest areas (e.g. Amazon rainforest), fragile ecosystems (e.g. coral reefs) and biodiversity (e.g. corals, insects and mammals) are also under threat.
15	The Consequences Of Climate Change On Society And On The Economy.... Furthermore, climate change is already challenging and can further challenge our societies. With the increase in temperatures in some countries, especially in Equatorial regions, the flow of climate refugees is changing and increasing, putting pressure in other countries to host them, help them strive and

	overcome political barriers.
16	To fight climate change, we must first reduce our greenhouse gases (GHG) emissions. To accomplish this, the first step is to embrace renewable energies that are naturally replenished on a human timescale, such as sunlight, wind, rain, tides, waves, and geothermal heat, and avoid creating energy by the burning of fossil fuels. As well, besides swooping the types of energy we produce, we must also make everything more efficient, because even if the energy comes from a renewable source, it still won't be carbon neutral and will still contribute to the ozone depletion
17	How To Fight Climate Change ? We need to adapt our lifestyles to overcome these growing challenges that climate change is bringing. For this to happen, we should start to create a worldwide culture of sustainable development, where the energy is wised wisely and efficiently, where a circular economy is a strong bet, as well as durable and eco-friendly products. One thing is for sure, we need to choose responsibly the products we buy because our demand as consumers influences what we are supplied with.
18	"Climate Change Is Natural, It Does Not Matter" . This argument is often put forward by climate-skeptical scientists to question the media attention that climate change enjoys. Their idea is that climate change is a natural phenomenon, normal and cyclical, and there is no need to worry about it. The Earth's climate has always undergone changes, crossing ice ages and periods with average high temperatures. The problem is that the climate changes observed since the beginning of the twentieth century are not natural, but caused by human activities
19	What is the circular economy? The circular economy is a model of production and consumption, which involves sharing, reusing, repairing, refurbishing and recycling existing materials and products as long as possible. In this way, the life cycle of products is extended. In practice, it implies reducing waste to a minimum. When a product reaches the end of its life, its materials are kept within the economy wherever possible. These can be productively used again and again, thereby creating further value.
20	The circular economy implies reducing waste to a minimum. When a product reaches the end of its life, its materials are kept within the economy wherever possible; These can be productively used again and again, thereby creating further value. This is a departure from the traditional, <i>linear</i> economic model, which is based on a take-make-consume-throw away pattern. This model relies on large quantities of cheap, easily accessible materials and energy.

1

Partendo dalle informazioni di seguito elencate, il candidato stabilisca il numero di residenti e l'età media degli abitanti dell'Emilia Romagna

PROVINCE	ETÀ MEDIA	N. RESIDENTI
BOLOGNA	46	1.015.701
FERRARA	49	340.755
FORLÌ-CESENA	46	391.524
MODENA	45	702.787
PARMA	45	450.044
PIACENZA	46	283.889
RAVENNA	47	386.007
REGGIO EMILIA	45	524.193
RIMINI	46	336.916
Regione emilia romagna		

2

Partendo dalle informazioni di seguito, il candidato stabilisca la densità media degli abitanti dell'Emilia Romagna

PROVINCE	SUPERFICIE	N. RESIDENTI
BOLOGNA	3.702	1.015.701
FERRARA	2.627	340.755
FORLÌ-CESENA	2.378	391.524
MODENA	2.688	702.787
PARMA	3.447	450.044
PIACENZA	2.586	283.889
RAVENNA	1.859	386.007
REGGIO EMILIA	2.291	524.193
RIMINI	865	336.916
Regione emilia romagna		

4

Partendo dalle informazioni di seguito, stabilisca il candidato l'indice di vecchiaia dell'Emilia Romagna (rapporto in percentuale tra i residenti con più di 65 anni di età e quelli con meno di 14 anni)

PROVINCE	RESIDENTI 0-14 ANNI	RESIDENTI >65
BOLOGNA	128.933	193.530
FERRARA	37.161	97.348
FORLÌ-CESENA	51.117	97.017
MODENA	96.106	163.105
PARMA	59.774	106.141
PIACENZA	35.902	71.819
RAVENNA	48.199	99.304
REGGIO EMILIA	74.595	116.024
RIMINI	43.826	78.332
Regione emilia romagna		

29/06/2022 Prove estratte

5

Partendo dalle informazioni di seguito, il candidato stabilisca l'indice di dipendenza dell'Emilia Romagna [L'indice di dipendenza è il rapporto percentuale tra la popolazione in età non attiva (0-14 anni e oltre 64 anni) e la popolazione attiva (15-64 anni)]

PROVINCE	RESIDENTI 0-14 ANNI	RESIDENTI >65	N. RESIDENTI
BOLOGNA	128.933	193.530	1.015.701
FERRARA	37.161	97.348	340.755
FORLÌ-CESENA	51.117	97.017	391.524
MODENA	96.106	163.105	702.787
PARMA	59.774	106.141	450.044
PIACENZA	35.902	71.819	283.889
RAVENNA	48.199	99.304	386.007
REGGIO EMILIA	74.595	116.024	524.193
RIMINI	43.826	78.332	336.916
Regione emilia romagna			

6

Dati i seguenti punteggi conseguiti nella prova scritta, ed evidenziato che per il superamento dell'esame occorre un punteggio uguale o superiore a 21, il candidato indichi, con l'aiuto della funzione "se", quante e quali persone possono accedere alla prova orale

CANDIDATO	PUNTEGGIO	IDONEO
Andrea	18	
Simona	27	
Enrico	24	
Isabella	13	
Anna	30	
Roberto	20	
Angela	24	
Laura	21	
Pietro	15	

7

Dati i seguenti punteggi conseguiti nella prova scritta, ed evidenziato che per il superamento dell'esame occorre un punteggio uguale o superiore a 18, il candidato indichi, con l'aiuto della funzione "se", quante e quali persone possono accedere alla prova orale

CANDIDATO	PUNTEGGIO	IDONEO
Michele	18	
Stefano	27	
Rita	24	
Camilla	13	
Anna	30	
Roberto	20	
Angela	24	
Laura	21	
Pietro	15	
Luigi	25	

8

Stabilito che gli uomini devono andare nel gruppo A, mentre le donne nel gruppo B, il candidato indichi, con l'aiuto della funzione "se", chi andrà nel gruppo A e chi nel gruppo B

ELEMENTI	SESSO	GRUPPO
Andrea	M	
Simona	F	
Enrico	M	
Isabella	F	
Anna	F	
Roberto	M	
Angela	F	
Laura	F	
Pietro	M	

9

Stabilito che gli uomini devono andare nel gruppo D, mentre le donne nel gruppo C, il candidato indichi, con l'aiuto della funzione "se", chi andrà nel gruppo C e chi nel gruppo D

ELEMENTI	SESSO	GRUPPO
Alessio	M	
Simona	F	
Enrico	M	
Isabella	F	
Anna	F	
Franco	M	
Angela	F	
Laura	F	
Pietro	M	

10

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, il candidato disegni un grafico ad istogrammi che evidenzi il trend della temperatura media nel mese di settembre

anno	°C
2004	20,189
2005	20,583
2006	21,415
2007	19,198
2008	19,523
2009	21,434
2010	19,122
2011	23,317
2012	20,533
2013	20,905
2014	19,772
2015	20,499
2016	21,859
2017	18,538
2018	21,666
2019	20,724

11

il candidato estrarra la parte del contenuto delle celle che indica l'età media degli abitanti

città ed età media	età media
BOLOGNA 46	
FERRARA 49	
FORLÌ-CESENA 46	
MODENA 45	
PARMA 45	
PIACENZA 46	
RAVENNA 47	
REGGIO EMILIA 45	
RIMINI 46	

12

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

PROVINCE	ETÀ MEDIA 2020	ETÀ MEDIA 2022
BOLOGNA	46	47
FERRARA	49	51
FORLÌ-CESENA	46	45
MODENA	45	48
PARMA	45	47
PIACENZA	46	44
RAVENNA	47	50
REGGIO EMILIA	45	46
RIMINI	46	46

13

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

PROVINCE	ETÀ MEDIA 2010	ETÀ MEDIA 2020
MILANO	44	47
NAPOLI	46	51
ROMA	43	45
TORINO	48	48
BOLOGNA	46	47
FIRENZE	42	44
PALERMO	47	50
TRENTO	45	46
VENEZIA	50	52

14

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

FRAZIONI	NUM ANZIANI 2010	NUM ANZIANI 2020
Aguscello	30	33
Albarea	35	51
Baura	45	50
Boara	55	23
Borgo Scoline	20	24
Bova	12	44
Casaglia	47	50
Castel Trivellino	12	22
Cocomaro DI Cona	22	29

15

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

FRAZIONI	Età MEDIA		
	2010	2015	2020
Aguscello	44,6	47,1	48,0
Albarea	54,2	55,0	54,2
Baura	49,1	50,6	51,9
Boara	48,6	48,2	49,4
Borgo Scoline	43,6	42,3	43,1
Bova	48,9	47,5	49,6
Casaglia	45,9	46,5	48,7
Castel Trivellino	48,2	47,2	50,3
Cocomaro DI Cona	48,5	47,7	49,6
Cocomaro di Focomorto	43,8	45,7	49,9
Codrea	48,2	50,9	51,1
Cona	47,5	49,1	49,9

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

Età MEDIA			
FRAZIONI	2010	2015	2020
Cona	47,5	49,1	49,9
Contrapo'	47,4	45,8	47,0
Corlo	48,9	52,0	53,5
Correggio	45,1	44,8	48,2
Denore	50,1	50,4	50,3
Ferrara	48,2	48,7	49,3
Focomorto	45,6	46,3	49,0
Fondo Reno Crispa	44,4	0,0	46,3
Fossa D'Albero	50,2	54,5	55,0
Fossanova San Marco	44,4	45,8	47,7
Francolino	47,6	48,2	49,3
Gaibana	48,3	49,4	48,5
GAIBANELLA- SANT'EGIDIO	46,2	46,4	46,9
Malborghetto di Correggio	45,1	45,7	46,2
Marrara	49,3	49,9	53,5

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

Età MEDIA			
FRAZIONI	2010	2015	2020
Marrara	49,3	49,9	53,5
Monestirolo	45,6	46,6	47,3
Montalbano	44,4	45,9	47,4
Parasacco	52,5	53,6	55,9
Pescara	43,8	46,7	51,6
Pontegradella	45,6	47,2	48,4
Porotto-Cassana	48,3	49,0	50,5
Porporana	50,1	49,6	52,9
Quartesana	47,3	47,8	49,3
Ravalle	49,8	48,8	50,3
San Bartolomeo In Bosco	48,2	49,3	49,9
Gaibana	48,3	49,4	48,5
GAIBANELLA-SANT'EGIDIO	46,2	46,4	46,9
Malborghetto di Correggio	45,1	45,7	46,2
Marrara	49,3	49,9	53,5

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

Età MEDIA			
FRAZIONI	2010	2015	2020
Cona	47,5	49,1	49,9
Contrapo'	47,4	45,8	47,0
Corlo	48,9	52,0	53,5
Correggio	45,1	44,8	48,2
Denore	50,1	50,4	50,3
Ferrara	48,2	48,7	49,3
Focomorto	45,6	46,3	49,0
Marrara	49,3	49,9	53,5
Monestirolo	45,6	46,6	47,3
Montalbano	44,4	45,9	47,4
Parasacco	52,5	53,6	55,9
Porporana	50,1	49,6	52,9
Quartesana	47,3	47,8	49,3
Ravalle	49,8	48,8	50,3
San Bartolomeo In Bosco	48,2	49,3	49,9

19

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

Età MEDIA			
FRAZIONI	2010	2015	2020
Porporana	50,1	49,6	52,9
Quartesana	47,3	47,8	49,3
Ravalle	49,8	48,8	50,3
San Bartolomeo In Bosco	48,2	49,3	49,9
San Martino	46,0	46,1	46,7
Spinazzino	43,0	45,2	44,9
Torre della Fossa	59,6	49,4	50,9
Viconovo	51,1	53,2	53,7
Villanova	49,8	50,6	52,2
Malborghetto di Correggio	45,1	45,7	46,2
Marrara	49,3	49,9	53,5

20

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a torta che li possa rappresentare

RESIDENTI BOLOGNA			
TOTALI	0-14 ANNI	>65 ANNI	15-64
1.015.701	128.933	193.530	