

QUESITI ORIENTATIVI PER L'ESAME SCRITTO**A. CORLAITA****AREA TEMATICA A****(riferimento: le leggi urbanistiche della regione Emilia-Romagna-L.20\2000 come modificata dalla L.6\2009)**

1. Dare la definizione di piano e di programma in urbanistica;
2. Dare la definizione di direttive, indirizzi e prescrizioni in urbanistica;
3. Quali sono gli strumenti di pianificazione in Emilia-Romagna?
4. Quali sono gli obiettivi generali attribuiti in Emilia-Romagna alla pianificazione urbanistica?
5. I contenuti del quadro conoscitivo;
6. Descrivere le differenze di funzionamento, sotto il profilo dei diritti edificatori e della semplificazione, tra Prg e Psc;
7. Descrivere competenze, finalità e contenuti del Psc ai sensi della L.r. 20/2000;
8. Descrivere la natura e le funzioni degli ambiti territoriali individuati ai sensi dell'allegato alla L.r. 20/2000;
9. Descrivere competenze, finalità e contenuti del Poc ai sensi della L.r. 20/2000;
10. Descrivere competenze, finalità e contenuti del Rue ai sensi della L.r. 20/2000;
11. I piani attuativi: funzionamento e rapporto con il Poc;
12. Descrivere competenze, finalità e contenuti della VALSAT ai sensi della L.r. 20/2000;
13. Descrivere competenze e finalità del Ptcp;
14. Descrivere competenze e finalità del Ptr e Ptp;
15. Differenze tra realizzazioni tramite interventi diretti e tramite strumenti urbanistici preventivi;
16. Descrivere il compito delle Conferenze di pianificazione;
17. Descrivere il compito degli accordi di pianificazione;
18. Descrivere i criteri di efficacia normativa del PTPR della regione Emilia-Romagna;
19. Quali sono le competenze degli enti locali nella pianificazione del paesaggio in Emilia-Romagna?
20. Breve descrizione delle finalità della perequazione urbanistica;
21. Gli accordi di programma: scopi e relazioni con gli strumenti urbanistici.

AREA TEMATICA B**(riferimento: A. Fiale, Compendio di diritto urbanistico; Napoli, 2010)**

1. Descrivere compiti e funzioni generali della c.d. pianificazione di direttive;
2. Descrivere i contenuti, le funzioni dei piani territoriali di coordinamento;
3. Descrivere compiti e funzioni dei piani paesaggistici\paesistici secondo il d.lgs. 42\2004;
4. Descrivere compiti e funzioni dei piani di bacino e del piano dei parchi;
5. Descrivere i contenuti e le funzioni del Prg secondo la legislazione nazionale;
6. Le caratteristiche della zonizzazione funzionale del Prg;
7. Fasi di formazione ed approvazione del Prg;
8. Durata del Prg e formazione delle varianti;
9. Descrivere la disciplina e i tipi di vincoli urbanistici;
10. Descrivere i contenuti, le funzioni e gli effetti del Ppe;
11. Descrivere i contenuti e il procedimento di formazione dei piani di lottizzazione
12. La convenzione urbanistica;
13. Descrivere i contenuti, le funzioni e gli effetti del Pip;
14. Descrivere i contenuti e le funzioni dei piani di settore urbani (Put, Pup);
15. Descrivere brevemente gli strumenti che regolano i piani per l'edilizia residenziale pubblica;
16. Descrivere le differenze tra piani di recupero e programmi di riqualificazione urbana;
17. Il periodo di salvaguardia dei piani: come funziona e a cosa serve;
18. Gli standard urbanistici nella legislazione nazionale;
19. Le zone di rispetto;
20. Gli strumenti che regolano la realizzazione dei parcheggi;
21. L'espropriazione per pubblica utilità.

AREA TEMATICA C**(riferimento: pdf a cura dell'Ing. Elena Minghini)**

1. I modelli gravitazionali: struttura generale di questi modelli. Significato della funzione T_{ij} ; significato delle variabili di prossimità
2. I modelli gravitazionali: struttura generale di questi modelli. Caso non vincolato di primo tipo
3. I modelli gravitazionali: struttura generale di questi modelli. Caso non vincolato di secondo tipo
4. I modelli gravitazionali: struttura generale di questi modelli. Caso vincolato di produzione
5. I modelli gravitazionali: struttura generale di questi modelli. Il potenziale
6. I modelli gravitazionali: struttura generale di questi modelli. Caso vincolato di attrattività
7. I modelli gravitazionali: struttura generale di questi modelli. Caso vincolato di produzione-attrattività
8. Il modello di massimizzazione dell'entropia di Wilson: struttura generale del modello, vincoli, tabella origine-destinazione, microstato e macrostato
9. Il modello di massimizzazione dell'entropia di Wilson : struttura generale del modello, vincoli, formulazione matematica
10. Il modello di Lakshmanan-Hansen: struttura generale del modello. Formulazione matematica e sottomodulo gravitazionale
11. Il modello di Lakshmanan-Hansen: struttura generale del modello. Formulazione matematica. Inputs. Outputs
12. Il modello di crescita regionale di Penn-Jersey: struttura generale del modello formulazione matematica basata sulla programmazione lineare; equazioni e vincoli del problema primale e significato
13. Il modello di crescita regionale di Penn-Jersey: struttura generale del modello formulazione matematica basata sulla programmazione lineare; equazioni e vincoli del problema duale e significato
14. Il modello empirico di Hill: struttura generale del modello. Formulazione matematica, variabili localizzate, variabili localizzatrici.
15. Il modello di Garin-Lowry: struttura generale del modello; funzione di derivazione e struttura della funzione di allocazione
16. Il modello di Garin-Lowry: struttura generale del modello; funzione di allocazione per la localizzazione residenziale
17. Il modello di Garin-Lowry: struttura generale del modello; funzione di allocazione per la posizione dei punti di vendita al dettaglio
18. Il modello di Garin-Lowry: struttura generale del modello; iterazioni e soluzione finale del sistema