

TECNOLOGIA – FISICA TECNICA

1. A cosa servono i pozzetti ispezionabili?
2. Come è fatta una sezione stradale?
3. A cosa serve e come è fatto un vespaio?
4. In base a quale criterio si determina la pendenza di un tetto?
5. Come è fatto un solaio di copertura praticabile e non
6. In base a quale criterio si distinguono i pluviali di scarico per le coperture? Disegnare sezione in corrispondenza del pluviale
7. Come è fatta la sezione di una parete di vetrocemento?
8. Come è la tessitura della muratura a 2 e 3 teste?
9. Come si esegue il raccordo tra pavimento dell'alloggio e quello del terrazzo? Per il terrazzo che tipo di pavimento conviene usare?
10. Disegnare sezione verticale infisso a porta-finestra
11. Come sono fatti i "muri a cassetta"
12. Come è fatto l'intonaco?
13. Come si realizza un elemento strutturale in c.a.
14. Disegnare sezione verticale infisso
15. Che cos'è un infisso a "taglio termico" e a "giunto aperto"?
16. Come si montano e di che materiale possono essere i controsoffitti?
17. Che cosa si intende per tecnologia a "tunnel"?
18. Quale deve essere la giusta esposizione di un edificio rispetto ai punti cardinali?
19. Cosa sono e a cosa servono i giunti di dilatazione?
20. Proprietà dei materiali isolanti. In base a quale caratteristiche un materiale si definisce isolante?
21. Dove si deve mettere la barriera la vapore e perché?
22. Qual'è il diagramma di passaggio di una diatermica attraverso una parete esterna?
23. Che cosa si intende con "ponte termico" e come si risolve?
24. Cosa si intende per "isolamento a cappotto"
25. Dove si fanno passare normalmente i tubi dell'isolamento di riscaldamento?
26. Che diametro devono avere i tubi che portano l'acqua negli impianti di riscaldamento?

27. Che cos'è il decibel e come si calcola?
28. Quali sono le modalità di trasmissione del rumore e quali i limiti di intensità sonora all'interno degli edifici per garantire condizioni di benessere acustico?
29. Quali sono e quali proprietà devono avere i materiali isolanti acustici?
30. Qual è lo schema statico di una capriata?
31. Che cos'è una trave a spessore?
32. Qual è il peso specifico l/mc acciaio ed il peso di un mc di cls e quali sono le sue caratteristiche di resistenza?
33. Nel caso di una struttura di tipo puntiforme (pilastri e travi) come si contrasta l'azione del vento?
34. Quali sono i principali tipi di fondazioni?
35. Disegnare sezione sulla scala evidenziando anche la posizione dei principali ferri dell'armatura?
36. Disegnare i principali nodi delle strutture in acciaio

LEGGI URBANISTICHE

1. Come è organizzata la gerarchia delle strade?
2. Standard urbanistici D.M. 1444 del 1968
3. Legge 1150 del 1942, di cosa si tratta?
4. l'art. 13 della legge 1150/1942, quali strumenti urbanistici introduce?
5. Legge 457/1978 Piani di Recupero
6. Piani decennali della legge 457/1978
7. Cosa sono e come sono organizzati i P.I.P. (Piani di Insediamento Produttivo)
8. Come si attua il P.R.G. con quali procedure?
9. Qual è la differenza tra Piani Intercomunale e Piano di Coordinamento Territoriale?
10. Che cosa prevede la legge sull'Impatto Ambientale?
11. Cosa sono i Piani Paesistici?
12. Di cosa tratta la legge n. 2359 del 1865?
13. Di cosa tratta la legge di Napoli n. 289 del 1885?
14. Quali sono gli strumenti legislativi che regolano l'esproprio?
15. Il Piano Territoriale di Coordinamento esiste sempre?
16. Quali sono le opere di urbanizzazione primarie e secondarie?

17. Legge 167 del 1962 qual è l'elemento fondamentale? Quale deve essere la percentuale delle aree vincolate?
18. Qual è l'elemento fondamentale della legge 765 del 1967?
19. Quali sono i contenuti fondamentali della legge 865/1971?
20. Cosa sono i comparti edificatori?
21. Programma di Fabbricazione. Quale legge lo introduce?
22. Cosa contiene il Regolamento Edilizio?
23. A cosa serve lo zoning?
24. Si può costruire in assenza di PRG o di qualsiasi altro piano?
25. Riguardo a cosa la legge Tognoli sostituisce la 765/1967 o la 1150/1942?

NORMATIVA EDILIZIA

1. Legge 10 del 1977 (P.P.A.)
2. Definizione di proprietà e di diritto di proprietà?
3. Legge 47 del 1985 sul Condono Edilizio. Di cosa trattano l'art. 26, l'art. 15, l'art 13?
4. Cosa si intende per opere eseguite con variazioni in essenziali e non essenziali o in totale difformità? Legge 47/1985, condono edilizio.
5. Quali sono le opere non sanabili e quali sono le sanzioni previste?
6. Calcolo cubature in riferimento all'edilizia pubblica e privata.
7. Norme tecniche di attuazione del PRG di Roma, valide per i comprensori
8. Come si considera la cubatura di un'autorimessa o di una cantina nell'edilizia residenziale pubblica? Calcolo cubature
9. Differenza tra standards urbanistici e edilizi
10. Cosa si intende per nulla osta provvisorio e carico d'incendio
11. Come si misura l'altezza degli edifici in base alla legge 818?
12. Cos'è la compartimentazione antincendio?
13. Cosa significa REI?
14. Quali devono essere le norme di sicurezza antincendio per gli edifici di civile abitazione?
15. Come funziona un filtro a fumo, quale deve essere il senso di apertura delle uscite di sicurezza?
16. Differenza tra scala protetta e scala antifumo interna

17. Norme Antincendio per antirimesse (818)
18. Quali sono le norme antincendio per l'acciaio?
19. Legge 13/1989. Barriere architettoniche – adattabilità – visitabilità - accessibilità
20. Costruzioni in zona sismica: cosa prevede la normativa e quali sono gli accorgimenti per le strutture di elevazione e per le fondazioni?

ESERCIZIO PROFESSIONALE

1. Quali sono le prestazioni che possono essere richieste ad un architetto?
2. Come si prepara una parcella professionale?
3. Che cosa si intende per "parcella a percentuale" e come si calcola?
4. Direzione dei lavori: obblighi e strumenti
5. Chi dà l'incarico al DL
6. Capitolato generale. Capitolato speciale
7. Contratto d'appalto
8. Con quale procedura il Direttore dei Lavori effettua i pagamenti all'impresa?
9. Cosa sono le riserve?
10. Dove si stabiliscono gli Stati di Avanzamento dei Lavori?
11. Chi effettua le perizie di variante e a chi vengono mandate?
12. A cosa serve il computo metrico?
13. Cosa contiene il verbale di consegna dei lavori?
14. Gara d'appalto
15. Tipo d'appalto
16. Quando un ente pubblico può ricorrere alla trattativa privata?
17. Il collaudo