

21. Elementi in linea igienico-edilizia della casa moderna - Fondamenta - Cantine e semi-interrati - Caldaie.
22. Piano terra - Negozi - Portinerie - Cortile - Chiostrine - Cortili coperti.
23. Scale, androni carraio e pedonale - Piani superiori - Ripostigli - Porte e finestre.
24. Servizi, gabinetti, disimpegni, canne fumarie e canne spazzature (norme d'igiene nei cantieri edilizi).
25. } Elaborazione (studio critico) di progetti di case di abitazioni civili, indu-
26. } striali, sale di pubblico spettacolo, autorimesse, alberghi.
27. }
28. Criteri costruttivi di una piscina.
29. Criteri costruttivi di caserme, stazioni ferroviarie, carceri.
30. Criteri costruttivi di cimiteri.
31. Criteri costruttivi di una centrale del latte.
32. Criteri costruttivi di una stazione di disinfezione.
33. Ospedali ed assistenza ospitaliera - Cenni storici.
34. Vari tipi di ospedali (a seconda delle funzioni svolte e del genere di ammalati assistiti).
35. }
36. } Norme per le costruzioni di ospedali (D. M. 20-7-1939).
37. }
38. } Istruzioni e norme per le costruzioni di edifici scolastici.
39. }
40. Scuole all'aperto - Colonie di vacanza - Collegi.
41. Norme per le costruzioni di case rurali.
42. Norme per le costruzioni di stalle.
43. Norme per la costruzione di un mattatoio.
44. Piani regolatori, urbani e regionali.
45. Concetto moderno di igiene urbanistica.
46. Zone residenziali - Città giardino.
47. Raccolta, allontanamento delle acque di rifiuto.
48. Sistemi di fognatura (bianca e nera), statica e dinamica.
49. Depurazione biologica di acque fortemente inquinate - Fosse settiche - Vasche Imhoff, trattamento con fanghi attivati, produzione di metano.
50. Metodi rapidi di decantazione, filtrazione e clorazione.
51. Raccolta, allontanamento finale delle acque nere: campi di spandimento, irrigazione - Immissione in acque superficiali.
52. Sistemi di raccolta e smaltimento delle spazzature urbane (pubbliche e domestiche).
53. Industrie insalubri e legislazione sanitaria sul lavoro - Protezione ed assistenza generica agli operai - Illuminazione dei locali di lavoro, lucernari.
54. Captazione ed eliminazione dei fumi industriali - Impianti di filtri, cicloni, captazione delle polveri.
55. Lavori in ambienti con aria rarefatta, compressa, cassoni subacquei.
56. La malaria come malattia infettiva e sociale.
57. Opere di piccola e grande bonifica - Bonifica integrale.
58. Igiene coloniale - Acclimatazione - Alimentazione - Abitazione ed abbigliamento.
59. Visite al Sanatorio « Agnelli ».
60. Visite alla Stazione Disinfezione - Centrale del Latte.
61. Visite allo Stabilimento metano industriale.

## IMPIANTI TECNICI

(Prof. LUIGI FERROGLIO)

### Parte I. - Impianti idraulici.

1) *Grandezze caratteristiche fisiche dei liquidi.* — Peso specifico, densità; comprimibilità, viscosità, attriti esterni, tensione superficiale, capillarità.