

Vincoli di integrità referenziale

in nero: relazione(attributi)

legislatura(numero, data_inizio, data_fine).

ddl(titolo, relatore, codice, testo, regioni, cnel, cittadini, promulgato)

1. ddl.relatore--->stesura_ddl.relatore;
2. ddl.titolo---> stesura_ddl.titolo_ddl;
3. ddl.promulgato---> promulgazione.promulgato;

legge_approvata(titolo, num legge, relatore, legislatura, testo, favorevoli, contrari, astenuti, data_approvazione_senato, data_approvazione_camera, data_promulgazione, promulgata_da, assenti, missione)

4. legge_approvata.num_legge-->votazione.codice
5. legge_approvata.titolo---> promulgazione.ddl (che ha promulgato positivo);
6. legge_approvata.relatore--->ddl.relatore (tramite promulgazione se l'attributo promulgato è positivo e se corrisponde a titolo di legge_approvata);
7. legge_approvata.data_promulgazione --->promulgazione.data;
8. legge_approvata.promulgata_da--->promulgazione.presidente;
9. legge_approvata.legislatura)--->legislatura.numero;
10. legge_approvata.testo--->ddl.testo);
11. legge_approvata.favorevoli-->votazione.favorevoli;
12. legge_approvata.contrari-->votazione.contrari;
13. legge_approvata.astenuti-->votazione.astenuti.
14. legge_approvata..data_approvazione_senato-->votazione.data;
15. legge_approvata.data_approvazione_camera -->votazione.data.
- legge_approvata.assenti--->votazione.assenti
- legge_approvata.missione--->votazione.missione

attività_parlamentare(data, ora, seduta_numero, tipo_assemblea, ddl, commissione_camera, commissione_senato, parlamentare)

16. attività_parlamentare.data--->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.data;
17. attività_parlamentare.tipo_assemblea--->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.assemblea
18. attività_parlamentare.seduta_numero--->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.seduta_numero
19. attività_parlamentare.ddl--->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.ddl
20. attività_parlamentare.commissione_camera--->commissioni_camera.nome
20. attività_parlamentare.commissione_senato)--->commissioni_senato.nome
21. attività_parlamentare.parlamentare-->parlamentari.nome (se timbratura_giornaliera.presenza è positivo, VINCOLO INTERRELAZIONALE);
22. attività_parlamentare.ddl---> esame_ddl_e_presentazione_ddl_camera.ddl;
23. attività_parlamentare.ddl--->esame_ddl_e_presentazione_ddl_senato.ddl (questo controllo sta nel trigger di inserimento in attivita_parlamentare)

mozione(oggetto, codice, testo, voto_politico, parlamentare, data, seduta_numero, tipo_assemblea, commissione_camera, commissione_senato)

24. `mozione.oggetto`--->`interrogazione_interpellanza.oggetto`;
`mozione.seduta_numero`-->`interrogazione_interpellanza.seduta_numero`;
`mozione.tipo_assemblea`-->`interrogazione_interpellanza.tipo_assemblea`;
25. `mozione.commissione_camera`--->`interrogazione_interpellanza.commissione_camera`;
26. `mozione.commissione_senato`--->`interrogazione_interpellanza.commissione_senato`;
27. `mozione.voto_politico`--->`voto.voto_palese` tramite (`trasmissione_dati2` e `votazione`);
28. `mozione.data`--->`interrogazione_interpellanza.data`;
29. `mozione.parlamentare`--->`attività_parlamentare.parlamentare`;

deputato(nome, partito, `data_nascita`, `luogo`, `titolo_studi`, circoscrizione, `mandati`, `commissioni`) tabella figlia di `Parlamentari`, quindi eredita tutti i suoi attributi.

30. `deputato.nome`--->`parlamentari.deputato`;
31. `deputato.partito`-->`parlamentari.partito`;
32. `deputato.data_nascita`--->`parlamentari.data_nascita`;
33. `deputato.luogo`-->`parlamentari.luogo`;
34. `deputato.titolo_studi`--->`parlamentari.titolo_studi`;
35. `deputato.circoscrizione`--->`parlamentari.circoscrizione`;

senatore(nome, partito, `a_vita`, `presidente_nominante`, `data_nascita`, `luogo`, `titolo_studi`, circoscrizione) tabella figlia di `Parlamentari`, quindi eredita tutti i suoi attributi.

36. `senatore.nome`--->`parlamentari.senatore`;
37. `senatore.partito`-->`parlamentari.partito`;
38. `senatore.data_nascita`--->`parlamentari.data_nascita`;
39. `senatore.luogo`-->`parlamentari.luogo`;
44. `senatore.titolo_studi`-->`parlamentari.titolo_studi`;
41. `senatore.circoscrizione`--->`parlamentari.circoscrizione`;
42. `senatore.presidente_nominante`-->`presidente_della_repubblica.presidente`;

presidente_della_repubblica(presidente, `data_inizio_mandato`, `data_fine_mandato`, `partito_di_provenienza`, `senatore_a_vita_fino_al`).

commissioni_camera(nome, legislatura).

43. `Legislatura(Commissioni_Camera)`--->`Numero(Legislatura)`

commissioni_senato(nome, legislatura).

44. `Legislatura(Commissioni_Senato)`--->`Numero(Legislatura)`

parlamentari(nome, partito, circoscrizione, `data_nascita`, `luogo`, `titolo_studi`, `mandati`, `commissioni`).

periodi_cariche(`nome`, `mandato_commissione`, `periodo_carica`)
`nome(periodi_cariche)`-->`nome(parlamentari)`

intervento(parlamentare, ora, `testo`, ddl, data , `seduta_numero`, `tipo_assemblea`, `commissione_camera`, `commissione_senato`) tabella figlia di `attività_parlamentare` quindi eredita tutti i suoi attributi.

45. `intervento.parlamentare`-->`timbratura_giornaliera.parlamentare` (se

(timbratura_giornaliera.presenza è positivo VINCOLO INTERRELAZIONALE);

46. intervento.ddl->attività_parlamentare.ddl;

47. intervento.data->attività_parlamentare.data;

48. intervento.ora--->attività_parlamentare.Ora.

49. intervento.seduta_numero->attività_parlamentare.seduta_numero;

50. intervento.tipo_assemblea->attività_parlamentare.tipo_assemblea;

51. intervento.commissione_camera->attività_parlamentare.commissione_camera;

52. intervento.commissione_senato->attività_parlamentare.commissione_senato;

interrogazione_interpellanza(parlamentare, oggetto, destinatario, sata, ora, seduta_numero, tipo_assemblea, commissione_camera, commissione_senato, testo, ddl) tabella figlia di attività_parlamentare quindi eredita tutti i suoi attributi.

53. interrogazione_interpellanza.parlamentare->timbratura_giornaliera.parlamentare (se timbratura_giornaliera.presenza è positivo VINCOLO INTERRELAZIONALE);

54. interrogazione_interpellanza.data--->attività_parlamentare.data;

55. interrogazione_interpellanza.Ora--->attività_parlamentare.ora;

56. interrogazione_interpellanza.destinatario--->parlamentari.nome(tramite attività_parlamentare e ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen scelto tra i presenti);.

57. interrogazione_interpellanza.seduta_numero->attività_parlamentare.seduta_numero;

58. interrogazione_interpellanza.tipo_assemblea->attività_parlamentare.tipo_assemblea;

59. interrogazione_interpellanza.commissione_camera->attività_parlamentare.commissione_camera;

60. interrogazione_interpellanza.commissione_senato->attività_parlamentare.commissione_senato;

missione(periodo, destinazione, parlamentare)

61. parlamentare(missione) -->nome(parlamentare)(*i parlamentari in missione risultano PRESENTI ma non possono né intervenire né votare*);

voto(parlamentare, data, voto_palese, ddl, mozione)

62. voto.ddl--->votazione.ddl;

63. voto.mozione-->mozione.oggetto;

64. voto.data-->votazione.data;

modifica(ddl, data, seduta_numero, tipo_assemblea, testo_modifiche, commissione_camera, commissione_senato)

65. modifica.ddl->.ddl;

66. modifica.data--->attività_parlamentare.data;

67. modifica.seduta_numero--->attività_parlamentare.seduta_numero;

68. modifica.tipo_assemblea--->attività_parlamentare.tipo_assemblea.

69. modifica.commissione_camera->attività_parlamentare.commissione_camera;

70. modifica.commissione_senato->attività_parlamentare.commissione_senato;

promulgazione(data, presidente, ddl, promulgato, rinviati)

71. promulgazione.presidente--->presidente_della_repubblica.presidente;

72. promulgazione.ddl--->ddl.codice (che sono anche approvati alla Camera e Senato, vincolo

interrelazionale);

votazione(mozione, **ddl**, favorevoli, votanti, **data**, contrari, astenuti, assenti, **esito**, codice, **tipo_assemblea**, seduta_numero, missione)

73. votazione.tipo_assemblea-->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.tipo_assemblea;

74. votazione.seduta_numero--->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.seduta_numero;

75. votazione.mozione--->mozione.oggetto;

76. votazione.codice--->ddl.codice;

77. votazione.data--->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.data;

78. votazione.ddl--->ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.ddl;

79. votazione.assenti--->voto.presenze;

80. votazione.missione--->voto.presenze;

pubblicazione(titolo_legge, numero_legge, relatore, legislatura, **gazzetta_numero**, **data_pubblicazione**, leggi legislatura, tot_nu-am_leggi, testo)

81. pubblicazione.titolo_legge--->legge_approvata.titolo;

82. pubblicazione.numero_legge--->legge_approvata.num_legge;

83. pubblicazione.relatore--->legge_approvata.relatore;

84. pubblicazione.legislatura--->legge_approvata.numero;

86. pubblicazione.testo--->Legge Approvata.testo.

87. pubblicazione leggi legislatura(contatore intero che addiziona le leggi con la stessa legislatura in comune: vincolo intrarelazionale):

stesura_ddl(titolo_ddl, relatore, partito_relatore)

ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen(seduta_numero, **tipo_assemblea**, attività_parlamentare, ddl, **data**)

88. DDL (ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.)--->ddl(attività_parlamentare);

89. data(ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen)--->data(attività_parlamentare)

90. seduta_numero(ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen)--->seduta_numero(attività_parlamentare)

91. ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.tipo_assemblea--->attività_parlamentare.tipo_assemblea;

92. ordine_del_giorno_ass_cam_e_sen.parlamentare--->attività_parlamentare.parlamentare;

esame_ddl_e_presentazione_ddl_camera(ddl, commissione, data, attività_parlamentare, ora, **stato**)

93. esame_ddl_e_presentazione_ddl_camera.ddl()--->DDL.codice;

94. esame_ddl_e_presentazione_ddl_camera.commissione-->commissioni_camera.nome;

95. esame_ddl_e_presentazione_ddl_camera.data-->attività_parlamentare.data;

96. esame_ddl_e_presentazione_ddl_camera.ora-->attività_parlamentare.ora;

esame_ddl_e_presentazione_ddl_senato(ddl, commissione, data, ora, attività_parlamentare, **stato**)

97. esame_ddl_e_presentazione_ddl_senato.ddl--->ddl.codice;

98. esame_ddl_e_presentazione_ddl_senato.commissione--->commissioni_senato.nome.

timbratura_giornaliera(data, presenza, parlamentare)

99. timbratura_giornaliera.data--->registro_giornaliero.data;

100. timbratura_giornaliera.presenza--->registro_giornaliero.presenza;

101. timbratura_giornaliera.parlamentare--->parlamentari.nome.