

È stato relatore delle seguenti tesi di laurea

Laurea Triennale in Ingegneria Edile

1. La produttività delle macchine movimento terra (S. P. Anania)
2. I ponteggi metallici fissi. Generalità e modalità esecutive, normativa e prescrizioni di sicurezza. Analisi di realizzazioni in alcuni cantieri edili (L. V. Angione)
3. L'impianto elettrico nei cantieri edili (S. Arena)
4. I dispositivi di protezione individuale per lavori a rischio specifico: esposizione ad amianto e caduta dall'alto (F. Barbuto)
5. Elaborazione del piano di montaggio, uso e smontaggio di un ponteggio a tubi e giunti per la manutenzione della facciata della Cattedrale di Santa Maria Assunta in Cosenza (G. Caligiuri)
6. Organizzazione del cantiere e sviluppo delle fasi esecutive per la realizzazione di un palazzetto dello sport con copertura in legno lamellare (P. Capalbo)
7. I ponteggi metallici fissi: progetto e verifiche di resistenza (A. Cefalà)
8. I sistemi di casseforme. Evoluzione e tipologie (R. Codispoti)
9. Il cantiere di recupero (C. Conaci)
10. I ponteggi a tubo e giunto. Generalità ed applicazioni (A. Fusco)
11. L'utilizzo di strutture prefabbricate in edilizia. Modalità esecutive ed organizzazione del cantiere (G. A. Greco)
12. Le macchine movimento terra. Tipologie e applicazioni (F. Ippolito)
13. I lavori in galleria. Metodi, modalità esecutive e attrezzature (R. Le Voci)
14. L'utilizzo di strutture prefabbricate nel cantiere edile (W. Martire)
15. I dispositivi di protezione individuale in edilizia. Classificazione e uso (N. Mongelli)
16. Gli impianti di betonaggio. Principi generali di organizzazione (D. Muscò)
17. Il cantiere edile e la sua organizzazione. Studio ed analisi del cantiere dell'Università della Calabria (S. Noce)
18. Il cantiere stradale. Principi generali di organizzazione (D. Placido)
19. I ponteggi multidirezionali. Generalità e applicazioni (F. Pignataro)
20. Il cantiere per il recupero della Certosa di Santo Stefano del Bosco in Serra San Bruno (VV). Analisi delle attività e delle fasi lavorative (N. Pileggi)
21. Macchine movimento terra. Evoluzione tecnologica e uso (R. Pizzini)
22. Il sollevamento dei materiali in cantiere. Principi, usi e caratteristiche delle macchine (L. Salatino)
23. I solai nell'edilizia. Dall'evoluzione tecnologica alle modalità esecutive nel cantiere edile (P. Scrivano)
24. I Lavori in quota. Uso e manutenzione dei sistemi anticaduta nel cantiere edile (R. Sicilia)
25. Il cantiere ferroviario (F. Stefano)
26. La valutazione del rischio nel cantiere edile. Generalità, gestione e normativa di riferimento (S. Torchiario)
27. La fornitura del calcestruzzo in cantiere. Tipologie e applicazioni (C. Toscano)

Laurea Specialistica in Ingegneria Edile

28. Organizzazione del cantiere e sviluppo delle fasi esecutive per la realizzazione di un palazzetto dello sport con copertura in legno lamellare (P. Capalbo)
29. La sostenibilità energetico-ambientale nell'edilizia scolastica. Soluzioni tecnologiche ed aspetti cantieristici per una scuola materna a Rende CS (A. Cefalà - Relatore Prof. Arch. Laura Greco - Correlatore Ing. Mariano Bruno)
30. Edifici esistenti in C.A.: analisi del degrado e metodologie di interventi (C. Conaci - Relatore Prof. Ing. Luciano Ombres - Correlatore Ing. Mariano Bruno)
31. Il Project Management nella programmazione dei lavori del cantiere edile (M. V. Costa)
32. Il nuovo D.Lgs. 81/2008 "Testo Unico in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro". Approfondimenti ed analisi delle principali novità introdotte rispetto alle normative previgenti (I. Errico)
33. Progettazione e cantierizzazione di impianti di depurazione (A. Frascà - Relatore Ing. Mariano Bruno - Correlatore Prof. Ing. Luciano Ombres)
34. Rilievo, analisi sismica comparata e riabilitazione di un edificio murario in San Pietro in Guarano (A. La Cava - Relatore Prof. Ing. Nicola Totaro - Correlatori Ingg. Mariano Bruno e Salvatore Lanciano)
35. Demolizioni in sicurezza. Processo di decostruzione e piano di demolizione per un edificio residenziale in Cosenza. (F. Mollo)
36. Risanamento di sovrastrutture stradali con metodi tradizionali e tecniche innovative di riciclaggio: cronoprogramma dei lavori ed analisi comparata (F. Muraca – LS Ingegneria Civile – Relatori Prof. Ing. Rosolino Vaiana e Ing. Mariano Bruno)
37. Organizzazione del cantiere e sviluppo delle fasi esecutive per la realizzazione di un nuovo polo scolastico (S. Pellegrino - Correlatore Prof. Arch. Stefania Mornati)
38. Analisi di un cantiere per la realizzazione di un complesso residenziale. Dalla programmazione dei lavori ai documenti per la sicurezza (F. Pignataro)
39. Realizzazione di un complesso residenziale. Dallo studio del progetto alla cantierabilità dell'opera (V. Prossomariti - Relatori Prof. Ing. Luciano Ombres, Ing. Mariano Bruno)
40. Strutture prefabbricate in cemento armato precompresso. Dalla produzione alla posa in opera (E. G. Romano - Relatore Ing. Mariano Bruno - Correlatore Prof. Ing. Luciano Ombres)

41. La stima dei costi della sicurezza. Analisi normativa e metodologie di calcolo (L. Salatino)
42. Progetto e calcolo di un ponteggio in tubi e giunti (D. Sergi - Relatore Ing. Mariano Bruno - Correlatore Prof. Ing. Luciano Ombres)
43. Cantieri di puntellazione estesa nelle emergenze post-sisma (A. Stellato - Relatori Prof. Ing. Nicola Totaro e Ing. Mariano Bruno)
44. Procedure e tecniche per l'organizzazione del cantiere: il caso studio della Biblioteca di Legnano MI (C. Toscano - Correlatore Prof. Arch. Brunella Canonaco)
45. Progetto di una struttura sanitaria in località Pasquali a Mendicino (CS). Architettura, costruzione ed ecosostenibilità (D. Totoda - Relatore Prof. Arch. Fabrizio Aggarbati - Correlatori Ing. Mariano Bruno e Ing. Mariolina Pastore)
46. Comportamento sismico della Chiesa di San Marco a L'Aquila durante il terremoto del 6 aprile 2009: dalla messa in sicurezza al consolidamento (D. Valenti - Relatori Prof. Ing. Nicola Totaro e Ing. Mariano Bruno - Correlatore Ing. Giuseppe Amendola)
47. La Chiesa di San Silvestro a L'Aquila. Messa in sicurezza, analisi e consolidamento dopo il sisma del 6 aprile 2009 (F. Vizza - Relatori Prof. Ing. Nicola Totaro e Ing. Mariano Bruno - Correlatore Ing. Giuseppe Amendola)

Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile - Architettura.

48. Studio progettuale per il recupero di un comparto edilizio nel centro storico di Mangone (L. Altomare - Relatore Prof. Ing. Alessandro Campolongo - Correlatore Ing. Mariano Bruno)
49. La fornitura dei calcestruzzi in cantiere (F. Costa - Relatore Prof. Ing. Maurizio Ponte - Correlatore Ing. Mariano Bruno)
50. Organizzazione del cantiere e sviluppo delle fasi esecutive per la realizzazione di un capannone industriale in legno lamellare (F. Mungo - Relatore Prof. Ing. Maurizio Ponte - Correlatore Ing. Mariano Bruno)

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile - Ingegneria Civile indirizzo Edile (v.o.)

51. Il rischio da vibrazioni meccaniche nei cantieri: valutazione, normativa e procedure organizzative (M. C. Franco)
52. Analisi dei sistemi di gestione per la sicurezza sul lavoro (L. Santelli)
53. Analisi delle attività del Direttore dei Lavori nella gestione del cantiere (A. Torchia)

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile

54. Analisi delle fasi esecutive per la realizzazione di una galleria per l'ammodernamento di un tratto della SS 106 (Ardore - Marina di Gioiosa Jonica RC). Studio tipologico, fattibilità preliminare e programmazione dei lavori (F. Cozzolino)
55. Il metodo di analisi delle deformazioni controllate nelle rocce e nei suoli (ADECO-RS) nella realizzazione di gallerie stradali con fronte di scavo stabile e la gestione della sicurezza del cantiere. Caso studio: cantiere stradale della SGC Sibari/SS Silana 107 (S. Dodaro – Laurea Triennale Ing. Civile – Relatori Prof. Ing. Rosolino Vaiana e Ing. Mariano Bruno)
56. Il metodo di analisi delle deformazioni controllate nelle rocce e nei suoli (ADECO-RS) nella realizzazione di gallerie stradali con fronte di scavo instabile e stabile a breve termine e la gestione della sicurezza del cantiere. Caso studio: cantiere stradale della SGC Sibari/SS Silana 107 (A. Filice – Laurea Triennale Ing. Civile – Relatori Prof. Ing. Rosolino Vaiana e Ing. Mariano Bruno)
57. Cantieri stradali ed infrastrutture. Principi generali di sicurezza sul lavoro (G. Forleo)
58. I solai nell'edilizia tradizionale. Produzione, procedure di sicurezza per la posa in opera ed analisi economica di alcune sperimentazioni (P. Gallo)
59. Progetto strutturale di un'opera provvisoria in acciaio. Ponteggio in tubi e giunti per la manutenzione della facciata di palazzo "Giannuzzi-Savelli" in Cosenza (S. Marra – Relatore Ing. Mariano Bruno – Correlatore Prof. Ing. Paolo Lonetti)
60. Analisi tipologica e innovazioni tecniche dei solai (C. Romeo – Laurea Triennale Ing. Civile – Relatori Prof. Arch. Laura Greco e Ing. Mariano Bruno)