Attività di tutoraggio in qualità di Relatore

1. “Flow-Shop con buffer limitati: modello e algoritmi per un caso di studio”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Gestionale (N.O.), A.A. 2004/2005; Disciplina: Automazione Industriale; Relatore: Paolo Lino; Correlatore: Carlo Meloni.
2. “Caratterizzazione di un modello della dinamica di evacuazione dai grandi edifici”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2007/2008; Disciplina: Controllo dei Processi II; Disciplina: Controllo dei Processi II; Relatore: Paolo Lino.
3. “Simulazione di strategie di controllo dell’evacuazione dagli edifici in condizioni di emergenza”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2008/2009; Disciplina: Controllo dei Processi II; Relatore: Paolo Lino.
4. “Modellazione e controllo di sospensioni automobilistiche attive in ambiente AMESim”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2008/2009; Disciplina: Controllo dei Processi II; Relatore: Paolo Lino.
5. “Validazione di un modello ad eventi discreti della dinamica di evacuazione da grandi edifici mediante software BuildingEXODUS”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2008/2009; Disciplina: Controllo dei Processi II; Relatori: Paolo Lino, Bruno Maione; Correlatore: Barbara Pizzileo.

Attività di tutoraggio in qualità di Correlatore

1. “Problemi di modellistica nei sistemi di iniezione common rail”. Tesi di Laurea quinquennale in Ing. Informatica (V.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Stima e Controllo dei Sistemi Dinamici; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo
2. “Modelli non lineari di sistemi di iniezione per motori a metano”. Tesi di Laurea quinquennale in Ing. Informatica (V.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controlli Automatici; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
3. “Elementi di controllo predittivo per sistemi Automotive”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi II; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
4. “Tecniche di controllo per sistemi di iniezione in motori a combustione interna”. Tesi di Laurea quinquennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controlli Automatici II; Relatore: Carlo Meloni; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
5. “Identificazione non lineare di sistemi di iniezione per motori a combustione interna”. Tesi di Laurea quinquennale in Ing. Informatica, A.A.2004/2005; Disciplina: Controlli Automatici; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo, Carlo Meloni.
6. “Assemblaggio e sperimentazione di un micro robot esapode”. Tesi di Laurea triennale in Ing. dell’Informazione, A.A. 2004/2005; Disciplina: Controlli Automatici; Relatore: Giudo Maione; Correlatore: Paolo Lino.
7. “Studio del comportamento dinamico e progettazione di un osservatore per una sospensione automobilistica”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
8. “Problemi di modellistica nei dispositivi di alimentazione per motori a combustione interna”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi I; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
9. “Progetto di un controllore PI per dispositivi di alimentazione di motori a combustione interna”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi I; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
10. “Modellistica e controllo di una sospensione automobilistica” . Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi I; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo
11. “Problemi di simulazione nei dispositivi per motori a combustione interna - Introduzione al controllo”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi I; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Alessandro Rizzo
12. “Controllo di un servomotore in corrente continua”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi I; A.A. 2003/2004; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.

13. “Progetto di un osservatore per un motore in corrente continua”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi I; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
14. “Applicazione delle metodologie di soft computing nei sistemi di iniezione”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Controllo dei Processi I; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
15. “Modellazione e simulazione delle sollecitazioni al corpo di un conducente di un veicolo”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2003/2004; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Guido Maione.
16. “Modelli matematici e tecniche di controllo applicate ad un sistema di coltivazione idroponica”. Tesi di Laurea quinquennale in Ing. Informatica (V.O.), A.A. 2004/2005; Disciplina: Controlli Automatici; Relatore: Bruno Maione; Correlatori: Paolo Lino, Carlo Meloni, Alessandro Rizzo.
17. “Identificazione di modelli non lineari di un sistema common rail per motori a metano”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2004/2005; Disciplina: Modellistica dei Sistemi Dinamici Elementari; Relatore: Alessandro Rizzo; Correlatore: Paolo Lino.
18. “Stima dei parametri di modelli non lineari per sistemi d’iniezione di motori common rail a metano”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2004/2005; Disciplina: Controllo dei Processi I; Relatore: Alessandro Rizzo; Correlatore: Paolo Lino.
19. “Progetto di controllori con il metodo dell’ottimo simmetrico”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2005/2006; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
20. “Strumenti di prototipizzazione virtuale nell’analisi delle sospensioni automobilistiche”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Fondamenti di Automatica II. Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
21. “Strategie di controllo per sistemi di sospensioni attive automobilistiche”. Tesi di Laurea specialistica in Ing. Infrormatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Stima e Controllo dei sistemi dinamici elementari; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
22. “Simulazione della dinamica di evacuazione da un edificio in condizioni di panico mediante modelli ad eventi discreti”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
23. “Un approccio basato sulle reti di Petri per l’analisi della dinamica di evacuazione dagli edifici in condizioni di panico”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
24. “Il linguaggio AMESim nella simulazione di sistemi automotive”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
25. “Caratterizzazione di un modello della dinamica di evacuazione delle folle dai grandi edifici”. Tesi di Laurea triennale in Ing. dell’Automazione (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Modellistica dei Sistemi Dinamici Elementari; Relatore: Alessandro Rizzo; Correlatore: Paolo Lino.
26. “Multidisciplinary Design Optimization di sistemi meccatronici mediante algoritmi evolutivi”. Tesi di Laurea specialistica in Ing. dell’Automazione (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Ricerca Operativa; Relatore: Carlo Meloni; Correlatori: Gabriella Dellino, Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
27. “Simulation-based optimization per la progettazione integrata di una sospensione automobilistica half car”. Tesi di Laurea specialistica in Ing. dell’Automazione (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Ricerca Operativa; Relatore: Carlo Meloni; Correlatori: Gabriella Dellino, Paolo Lino, Alessandro Rizzo.
28. “Studio e applicazione del pid frazionario”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
29. “Sintesi di controllori frazionari con il metodo dell’ottimo simmetrico”. Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
30. “Modellazione e controllo dell’iniezione in motori Diesel”. Tesi di Laurea specialistica in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2006/2007; Disciplina: Identificazione e Controllo Intelligente, A.A. 2007/2008; Relatore: David Naso, Correlatori: Paolo Lino, Antonio Gravina

31. “Metodi di taratura di regolatori con integratore frazionario PI^{ν}”; Tesi di Laurea triennale in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2008/2009; Disciplina: Fondamenti di Automatica II; Relatore: Bruno Maione; Correlatore: Paolo Lino.
32. “Metodi di ottimizzazione per problemi di dinamica di evacuazione in situazioni di panico”; Tesi di Laurea specialistica in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2008/2009; Disciplina: Ricerca Operativa; Relatore: Tiziano Politi; Correlatori: David Naso, Paolo Lino.
33. “Metodi numerici per problemi di evacuazione dinamica di popolazioni”; Tesi di Laurea specialistica in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2008/2009; Disciplina: Ricerca Operativa; Relatore: Tiziano Politi; Correlatori: David Naso, Paolo Lino.
34. “Modelli di propagazione degli incendi per la gestione dell’evacuazione di edifici”; Tesi di Laurea specialistica in Ing. Informatica (N.O.), A.A. 2008/2009; Disciplina: Identificazione e Controllo Intelligente; Relatore: David Naso; Correlatore: Paolo Lino.