

Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

| | |
|--------------------------------|---|
| Estremi del bando di selezione | Bando n.34/2023 del titolo di Metodi formali per il tracciamento su sistemi |
| Informazioni aggiornate al | 21/09/2023 |
| Nome e Cognome | Chao Gao |

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

| Periodo | Ente | Principali attività e responsabilità |
|---------|------|--------------------------------------|
| | | |
| | | |

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|------------------------|---|--|
| 17/11/2018-29/05/2023 | Ph.D. in Electronics and Computer Engineering | University of Cagliari, Italy |
| 01/09//2017-30/06/2023 | Ph.D. in Control Theory and Control Engineering | Xidian University, China |
| 01/10/2022-30/03/2023 | Visiting Researcher | Osaka Metropolitan University, Japan |
| 01/09/2014-30/03/2017 | M.Eng. in Electronics and Communication Engineering | North China Electric Power University, China |

Pubblicazioni / Convegni

| |
|---|
| C. Gao, D. Lefebvre, C. Seatzu, Z. Li, and A. Giua, "Fault Diagnosis of Timed Discrete Event Systems," 22nd IFAC World Congress, 2023. (in press) |
| C. Gao, D. Lefebvre, C. Seatzu, Z. Li, and A. Giua, "A region-based approach for state estimation of timed automata under no observation," In 25th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), vol. 1, pp. 799–804, 2020. |
| C. Gao, C. Seatzu, Z. Li, and A. Giua, "Multiple Attacks Detection on Discrete Event Systems," In IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics(SMC), pp. 2352–2357, 2019. |

Altre attività scientifiche

| |
|---|
| Jul. 2023, 22nd IFAC World Congress, Yokohama, Japan. Oral presentation: Fault Diagnosis of Timed Discrete Event Systems. |
| Sep. 2021, AUTOMATICA.IT 2021 Workshop, Virtual Edition, Catania, Italy. Oral presentation: State estimation of timed automata under no observation. |
| Sep. 2020, IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), Vienna, Austria. Oral presentation: A region-based approach for state estimation of timed automata under no observation. |

Jun. 2020, PhD Program in Electronic and Computer Engineering (DRIEI), Cagliari, Italy. Oral presentation: State estimation of timed automata.

Oct. 2019, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics(SMC), Bari, Italy. Oral presentation: Multiple attacks detection on discrete event systems.

Jun. 2019, PhD Program in Electronic and Computer Engineering (DRIEI), Cagliari, Italy. Oral presentation: Attacks detection on discrete event systems.

Ulteriori informazioni pertinenti

Journal Reviewer (2019–Present):

Automatica; IEEE Transactions on Industrial Informatics; IEEE Control Systems Letters; IEEE Access.

Conference Reviewer (2019–Present):

IEEE Conference on Decision and Control; IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics; International Conference on Control, Decision and Information Technologies; Workshop on Discrete Event Systems; IEEE International Conference on Automation Science and Engineering.

Luogo e data

Xi'an 21/09/2023