

22° Automotive SPIN Italia Workshop

23 Maggio 2024

Call for Contributions

L'Automotive SPIN Italia Workshop on Automotive Systems and Software si svolgerà il giorno **23 Maggio 2024** presso il **Kilometro Rosso Innovation District** (Gate 4 – Centro delle Professioni | Via Stezzano, 87 – Bergamo) e sarà organizzato come evento in presenza con la possibilità di partecipare anche in modalità remota. I partecipanti al workshop potranno interagire con esperti del settore e fruire di talk, approfondimenti e discussioni su temi di particolare attualità e interesse. Automotive SPIN Italia è alla ricerca di contributi (**abstract o proposte di presentazione**) su tutte le tematiche relative ai sistemi software-intensive automotive, con particolare riferimento a:

Process assessment and improvements con Automotive SPICE 4.0

- Problemi e soluzioni nella transizione da ASPICE 3.1 a ASPICE 4.0

Intelligenza Artificiale e Machine Learning in applicazioni automotive

- Veicoli a guida autonoma: Aspetti etici e legali
- Sfide Tecnologiche e Gestionali
- Machine Learning: Ciclo di vita
- Assicurazione di safety and integrity per i sistemi basati su Machine Learning / AI

Auto Elettrica – Impatti, Opportunità, Rischi

- Processi e ciclo di vita
- Sfide e problemi relativi alla Safety e alla Cybersecurity

Cybersecurity in applicazioni automotive

- Aspetti tecnici e security-by-design
- Cybersecurity assessments
- Threat Analysis and Risk Assessment (TARA) nella supply chain automotive
- Over-the-air updates

Functional Safety, Safety of the Intended Functionality (SOTIF) e Cybersecurity nell'ottica di safety di prodotto

- Aspetti di processo per la Safety di veicoli connessi
- Dimostrazione di conformità

Ti invitiamo a inviare il tuo abstract o proposta di presentazione entro il **20 Aprile 2024** a info@automotive-spin.it o giuseppe.lami@isti.cnr.it

Tutti gli aggiornamenti su www.automotive-spin.it

22nd Automotive SPIN Italia Workshop

23 May, 2024

Call for Contributions

The Automotive SPIN Italia Workshop on Automotive Systems and Software will take place on **23 May 2024** at the **Kilometro Rosso Innovation District** (Gate 4 – Centro delle Professioni | Via Stezzano, 87 – Bergamo) and will be organized as a face-to-face event with the possibility of participating even remotely. Participants in the workshop will be able to interact with industry experts and benefit from talks, insights and discussions on topics of particular relevance and interest.

Automotive SPIN Italia is looking for contributions (**abstracts or presentation proposals**) on all topics related to automotive software-intensive systems, with specific reference to:

Process assessment and improvements using Automotive SPICE or other models

- Challenges in Transition from ASPICE ver. 3.1 to ASPICE ver. 4.0

Artificial Intelligence and machine learning in automotive applications

- Automated driving ethical and legal aspects
- Technical and Management challenges
- Machine Learning process lifecycle
- Safety and integrity argumentation for systems using Machine Learning / AI

Electrification – Impact, Opportunities, Risks

- Development life cycle
- Safety and security challenges and issues

Security in automotive applications

- Technical aspects and cybersecurity-by-design
- Cybersecurity assessments
- Threat Analysis and Risk Assessment (TARA) in the automotive supply chain
- Over-the-air updates

Functional safety, Safety of the intended functionality (SOTIF) and Cybersecurity in the context of product safety

- Process aspects for Safety of intelligent connected vehicles
- Proof of compliance

We invite you to send your abstract or presentation proposal by **20 April 2024** to info@automotive-spin.it or giuseppe.lami@isti.cnr.it

All updates on www.automotive-spin.it