

23° Automotive SPIN Italia Workshop

29 Maggio 2025

Call for Contributions

Il Workshop di Automotive SPIN Italia su Automotive Systems & Software si svolgerà il giorno **29 Maggio 2025** 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, esperienze e soluzioni nella transizione da ASPICE 3.1 a ASPICE 4.0
- Miglioramento del Processo

Mobilità Green – Impatti, Opportunità, Rischi

- Processi e ciclo di vita
- Sfide e problemi relativi a Safety e Cybersecurity
- Auto Elettrica e a Idrogeno

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
- Validazione e dimostrazione di conformità

Cybersecurity in applicazioni automotive

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

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 e standard
- Assicurazione di safety and integrity per i sistemi basati su ML / AI

Software Open Source in Automotive

- Qualificazione software Open Source
- Impatto di standard relativi al software Open Source (i.e. ISO 8926)

Ti invitiamo a inviare il tuo abstract o proposta di presentazione entro il **15 Aprile 2025** a info@automotive-spin.it o giuseppe.lami@isti.cnr.it

Tutti gli aggiornamenti su www.automotive-spin.it

23rd Automotive SPIN Italia Workshop

29 May, 2025

Call for Contributions

The Automotive SPIN Italia Workshop on Automotive Systems and Software will take place on **29 May 2025** 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
- Process improvement experiences

Artificial Intelligence and machine learning in automotive applications

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

Green Mobility – Impact, Opportunities, Risks

- Development life cycle
- Safety and security challenges and issues
- Electric and Hydrogen propulsion

Cybersecurity in automotive applications

- Technical aspects and security-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
- Validation and Proof of compliance

Software Open Source in Automotive

- Qualification of Open Source software
- Impact of Open Source related standards (i.e. ISO 8926)

We invite you to send your abstract or presentation proposal by **15 April 2025** to info@automotive-spin.it or giuseppe.lami@isti.cnr.it

Keep updated on www.automotive-spin.it