



**AUTOMOTIVE SPIN  
ITALIA**

**9° WORKSHOP ON  
AUTOMOTIVE  
SOFTWARE & SYSTEMS**

Milano, 1 Dicembre 2011



**AUTOMOTIVE SPIN  
ITALIA**

# **9° WORKSHOP ON AUTOMOTIVE SOFTWARE & SYSTEMS**

## **INTRODUZIONE**

Giuseppe Lami – CNR/ISTI

# Automotive SPIN Italia

## Finalità

- Condivisione di conoscenze, esperienze e innovazione
- Promozione della cooperazione fra industria, università/ricerca, e enti di certificazione per il SPI nel settore automotive
- Promozione di iniziative e opportunità per il miglioramento

## Struttura

- Organizzazione molto snella
  - Management board + Presidente
  - Membership = mailing list
  - Free membership
- Website ([www.automotive-spin.it](http://www.automotive-spin.it))
- Parte del SEI/CMU SPIN Network
- Workshops (1-2 all'anno): contesto interattivo e informaleinteractive
- Supporto per la costituzione di Working Groups su temi specifici di interesse



# Activity Report

Febbraio 2011 – Novembre 2011

- Rinnovo Management Board
  - Luglio 2011: richiesta candidature
  - 3 candidature raccolte:  
decisione di allargare il MB a 9 membri
  - I nuovi membri:
    - Fabio Bella (Kugler Maag)
    - Luca Cappelletti (Brembo)
    - Alessandra Mitidieri (Fiat Group Automobiles)

# Activity Report

Febbraio 2011 – Novembre 2011

cont.

- Workshop di Automotive SPIN Italia riconosciuti da IntACS come Experience Evidence per la qualificazione degli Assessor Automotive SPICE (riferimenti [www.vda-qmc.de/en/](http://www.vda-qmc.de/en/))
  - EE-Type 3 (passive external per la partecipazione)
  - EE-Type 4 (active) per le presentazioniAttestazione di partecipazione su richiesta
- Attività del WG MASP

# Activity Report

Febbraio 2011 – Novembre 2011

cont.

- Standard news:
  - ISO/IEC 15504-10 “Safety Extension” Pubblicato
  - ISO 26262: iter di standardizzazione completato
- Attività editoriale e partecipazione conferenze/eventi:
  - VDA Automotive SYS (Berlin 4-6 July, 2011)
  - ECBS-EERC (Bratislava, September 2011)
  - AICQ Settimana Europea della Qualità (Roma, 21 Novembre 2011)

# Presentazione del Workshop

- Nuovo nome del Workshop:  
***Automotive Software & System***  
l'integrazione sempre più stretta fra Hw e Sw ci porta a estendere il perimetro dello SPIN
- Due temi principali:
  - ISO 26262 applicazione e problematiche aperte
  - System & Software Process Improvement (SSPI)
    - Il punto dopo 10 anni di applicazione del modello (Automotive) SPICE
    - L'esperienza maturata a servizio di chi inizia un percorso di SSPI oggi.

# 9° Workshop on Automotive Software

Grazie a:

---

akhela

Methods and technologies for reliable software

[www.akhela.com](http://www.akhela.com)

Our Partner

**ResilTech**  
Technologies for Resilience

Premier  
Business  
Partner  
**IBM**



inspearit  
Aligning for Customer Value



**intecs**  
the Brainware company



KUGLER MAAG CIE

# Programma del Workshop



## Automotive Software & Safety track

**09:50 F. Rossi (Resiltech)** ISO 26262 at Work: Car Maker and Supplier Working side by side for safety

**10:25 E. Viale (skytechnology)** Esperienze di esecuzione di Gap Analysis e relativi Piani di adeguamento dei processi di progettazione e integrazione rispetto allo standard ISO/FDIS 26262

**11:00 J. Favaro, G. Sartori (Intecs)** ISO 26262: Main Experiences Introducing the Standard in Organizations this Year

**11:35 COFFEE BREAK & NETWORKING – Offerto dagli Sponsor**

**12:00 TAVOLA ROTONDA – Automotive Software & Safety**

Moderatore: **Tito Spinelli (Brembo)**

Partecipanti: **F. Bella (Kugler Maag), M. Bellotti (FGA), A. Bondavalli (Univ. Firenze), G. Dallara (Exida Development), G. Sartori (Intecs)**

**13:00 LUNCH BREAK – Offerto dagli Sponsors**

## Project Status Reports

**14:15 V. Manni (RINA), P. Panaroni (Intecs)** – Progetto OPENCOS

**14:25 L. Buglione (Engineering)** – Progetto MASP

## Technical track

**14:35 R. Natella (Univ. Napoli - Critiware)** – Software Fault Injection for Software Certification

**15:10 L. Ricci (Magneti Marelli)** – A Feasible SPICE Level 3 Quality Assurance Process

**15:45 COFFEE BREAK & NETWORKING – Offerto dagli Sponsor**

**16:15 F. Bella (Kugler Maag)** – International Assessor Certification Scheme™

**16:30 TAVOLA ROTONDA - 10 anni di SW process improvement! .... e adesso?**

Moderatore: **F. Falcini (Intecs)**

Partecipanti: **D. Di Ciccio (Cobra), A. Mitidieri (FGA), U. Schiara (Bitron), E. Sivera (IVECO)**

**17:30 Chiusura del Workshop**

## Memento

- Firmare la Registration Form
- Compilare il Questionario (prima di andar via)



**AUTOMOTIVE SPIN  
ITALIA**

**9° WORKSHOP ON  
AUTOMOTIVE  
SOFTWARE & SYSTEMS**

Milano, 1 Dicembre 2011