

Universita' di S. Marino

22 settembre 2008

Seminario, organizzato dall'IEEE Computer Society –Italy Chapter e da VISIANT INNOVA, con la partecipazione di WindRiver:

OPEN SOURCE E SISTEMI AUTOMOTIVE

Programma:

Inizio ore 14.30

Presentazione IEEE CS Italian Chapter

(F. Battini, Chair IEEE CS Italy Chapter)

- **Linux on automotive**
- **Navigatori satellitari Open Source con grafica 3D fotorealistica**
- **Integrazione dei sistemi infocar con Internet e telefonia**
- **Sistemi di infotainment Open Source per il mondo automotive**

(E. Serrettii, VISIANT INNOVA)

Embedding Linux: A Total Development Cost Analysis

(D. Ricci, WindRiver)

Presentazione Ulteriori Iniziative sul Tema

(F. Battini, Chair IEEE CS Italy Chapter)

Profilo dei Relatori

Enrico Serretti

Enrico Serretti, laureatosi nel 1993 in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Ancona, si occupa della progettazione e realizzazione di componenti software per sistemi real-time e di rete. In questo ambito ha partecipato a numerosi progetti anche in ambito internazionale con caratteristiche Mission&Safety Critical nei settori Difesa e Avionica oltre ad aver maturato esperienze significative in settori fortemente sensibili a problematiche di Hard Real Time quali ad esempio le Telecomunicazioni (civili e militari).

E' attualmente referente per conto dell'azienda VISIANT INNOVA per quanto concerne le problematiche relative alle applicazioni dei sistemi Open Source: in particolare la sua attività è relativa sia allo sviluppo dei Sistemi che alla formazione di personale tecnico finalizzata a favorire l'introduzione delle nuove tematiche negli ambiti R&D di aziende operanti nel settore.

A partire dal 2001 si è interessato in maniera preponderante all'introduzione delle tecnologie Open Source negli ambiti TLC e Automotive occupandosi di progetti quali ad esempio:

- Studio di sistemi per la gestione dati su sistemi embedded
- Lo studio per realizzazione sistemi di gestione traffico VoIP
- La migrazione verso reti IP del traffico radiomobile tramite tecnologie VoIP
- Lo sviluppo di sistemi di Call Management in ambito VOIP
- Lo sviluppo di applicazioni Open Source per ambito Infotainment (settore automotive)
- La gestione del processo di migrazione dei sistemi di Navigazione per auto verso la tecnologia OpenSource con grafica 3D

E' stato relatore di seminari presso l'università di Torvergata a Roma e durante il VON Italy su tematiche relative a sistemi basati su software OpenSource.

Davide Ricci

Davide Ricci, laureatosi in Computer Science al Politecnico di Milano, lavora in Wind River dal 2006, dopo alcune esperienze come sviluppatore di Embedded Linux in importanti compagnie Italiane e multinazionali. Come Technical Account Manager in Wind River, Davide cura i clienti italiani nell'integrare con successo le tecnologie Wind River nei loro prodotti software. L'ambito di competenza principale di Davide e' rivolto ai dispositivi del mercato Networking e Consumer.

Ferdinando Battini

Laureato in Fisica all'Università di Genova, si e' sempre occupato di sviluppo software in ambito real-time per applicazioni mission-critical e safety-critical prima in campo navale e poi, soprattutto, in campo aerospaziale. E' stato capo progetto software per la gestione dei dati scientifici di bordo dello strumento EPIC (European Photon Imaging Camera) a bordo del satellite ESA/XMM-Newton e in questa veste ha ricoperto il ruolo di Software supervisor del consorzio fra Università di Tuebingen, Max Planck Institut, CEA-Saclay (F) e Università di Leicester (UK), guidato dal Prof. G. F. Bignami, attualmente Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana. Dopo aver guidato i team di sviluppo software delle Laboratory Facility (Fluid Science Laboratory, Protein Crystallization Data Facility) ora a bordo della Stazione Spaziale Internazionale, attualmente lavora presso l'industria aeronautica italiana. Si occupa delle relazioni con le autorità aeronautiche (ENAC e ARMAEREO) per gli aspetti metodologici e d'ingegneria del software dei processi di sviluppo di applicazioni soggette a certificazione aeronautica. Ha al suo attivo alcune pubblicazioni nel campo dell'ingegneria del software, ma anche delle reti neurali ed ha condotto il progetto "Clean-App" sull'applicazione di metodologie per la misura dell'affidabilità del software nel quadro del programma ESSI/Software Best Practice. Dal Novembre 2007 e' presidente dell' Italy Chapter dell'IEEE Computer Society.