

# Il Notiziario SIIV

a cura di Gianluca Cerni\*

[www.siiv.it](http://www.siiv.it)

NUOVI AGGIORNAMENTI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DI FORMAZIONE  
SVOLTE DALLE DIVERSE SEDI UNIVERSITARIE IN CUI OPERANO DOCENTI E/O STUDIOSI CHE AFFERISCONO ALLA SIIV

## SIIV Summer School 2015: Scuola estiva di alta formazione dei Ricercatori nei settori delle strade, ferrovie ed aeroporti

Come ogni anno, la Società Italiana Infrastrutture Viarie ha proposto la "SIIV Summer School". Questa edizione, che si è svolta dal 7 all'11 Settembre a Santa Severa (RM), è stata organizzata dal DICEA, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, dell'Università di Roma "La Sapienza".

La Scuola, rivolta ai Ricercatori italiani e stranieri che operano nel settore delle strade, delle ferrovie e degli aeroporti, rappresenta un luogo di confronto e di studio, di conoscenza scientifica e personale. Quest'anno la SIIV Summer School ha affrontato il tema della gestione e della manutenzione delle infrastrutture viarie con l'obiettivo di presentare metodi e strategie di intervento per il mantenimento di standard funzionali e di sicurezza adeguati. Condizione necessaria per la programmazione degli interventi di manutenzione è, infatti, la conoscenza dello stato delle infrastrutture di trasporto, in modo da individuare - sulla base di questo - la migliore soluzione ottimizzando le risorse disponibili. La Summer School ha inoltre previsto una visita tecnica in un cantiere attivo nel territorio di Roma e tre giornate di studio in cui sono state approfondite le tematiche riguardanti le strade, le ferrovie e gli aeroporti da Docenti italiani e internazionali di comprovata esperienza. La Scuola ha inoltre visto il diretto coinvolgimento dei partecipanti attraverso spazi di esposizione e di dibattito programmati alla fine di ogni giornata. Durante la giornata conclusiva è stata premiata, con il SIIV Award 2015, la ricerca più originale e con maggiore potenziale impatto scientifico. Il Comitato Organizzatore è formato dai Proff. Antonio D'Andrea, Paola Di Mascio, Giuseppe Loprencipe, Giuseppe Cantisani e dall'Ing. Cristina Tozzo del DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma. Di seguito il programma.



### Lunedì 7 Settembre

- ◆ ore 15.00-18.00: visita tecnica alla metro C di Roma

### Martedì 8 Settembre

Tema: Strade

- ◆ ore 8.30-9.00: cerimonia di apertura del Prof. Felice Giuliani, Presidente della SIIV
- ◆ ore 9.00-10.00: "Ramp-Metering: basic traffic theory and control strategy", Raffaele Mauro dell'Università di Trento
- ◆ ore 10.15-12.00: "Microsimulation in urban road networks management", Ana Bastos-University of Coimbra (Portogallo)
- ◆ ore 12.15-13.15: "Research methodologies, tools and paradigms applied to pavement inspection", Andrea Benedetto dell'Università Roma Tre
- ◆ ore 15.00-16.00: "Road maintenance: the case of the A24 highway", Luca Bartoccini di Strada dei Parchi SpA
- ◆ ore 16.00-17.00: presentazione degli Studenti



1.

### Mercoledì 9 Settembre

Tema: Ferrovie

- ◆ ore 9.00-10.00: “State of art of standard railway design in Italy”, Giuseppe Loprencipe dell’ Università di Roma “La Sapienza”
- ◆ ore 10.15-12.00: “Track Maintenance Optimization”, Coenraad Esveld della Delft University of Technology (Paesi Bassi)
- ◆ ore 12.15-13.15: “High-Speed Rail Track Design using and GIS Multi-Criteria Analysis”, Gianluca Dell’Acqua-Università di Napoli
- ◆ ore 15.00-16.00: “Maintenance of railway track”, Paola Conti di RFI SpA
- ◆ ore 16.00-17.00: presentazione degli Studenti



### Giovedì 10 Settembre

Tema: Aeroporti

- ◆ ore 9.00-10.00: “Safety Areas inside the airport”, Paola Di Mascio dell’Università di Roma “La Sapienza”
- ◆ ore 10.15-12.00: “Airport pavement management system”, Alberto De Rubeis dell’Aeronautica Militare
- ◆ ore 12.15-13.15: “Runway rehabilitation and operational safety: a case study of Marche Airport”, Andrea Graziani dell’Università Politecnica delle Marche
- ◆ ore 15.00-16.00: “Risk Assessment around Airport”, Costantino Pandolfi di ENAC
- ◆ ore 20.30: cena di gala e consegna del SIIV Award 2015

### Venerdì 11 Settembre 2015

- ◆ ore 9.30: chiusura Summer School e conclusione dei lavori ■



\* Professore Associato di Strade, Ferrovie e Aeroporti  
dell’Università di Perugia, Membro del Consiglio Direttivo SIIV