

IL NOTIZIARIO SIIV

www.siiv.it

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

LA XVIII INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

Nello scorso mese di Settembre, dal 5 al 9, presso una location di eccezione costituita da Villa Doria D'Angri a Napoli, si è tenuta la XVIII edizione della International SIIV Summer School. L'evento è stato organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Parthenope, su mandato della SIIV, ed è stato altresì inquadrato nelle attività programmate per "Procida, Capitale italiana della cultura 2022".

Il tema di questa edizione è stato "Sustainable Pavements and Road Materials", pienamente al centro dell'attuale dibattito scientifico-culturale del settore, con l'obiettivo di incrementare la sostenibilità delle soluzioni di riferimento nell'ambito delle pavimentazioni stradali. A tal riguardo, le attività didattiche tenute da docenti di fama internazionale hanno approfondito le tematiche relative a nuove tecnologie eco-compatibili, ai principi della sostenibilità, all'innovazione tecnologica e ai materiali alternativi da costruzione, con particolare riferimento alla riduzione del consumo di materie prime e al contenimento



1. L'apertura dei lavori della XVIII International Summer School. Da sinistra, i Proff. Stefano Aversa (Università di Napoli Parthenope), Gaetano Bosurgi (Università di Messina) e Gianluca Dell'Acqua (Università di Napoli Federico II)

delle emissioni di inquinanti in atmosfera. Alla Manifestazione, hanno partecipato oltre 30 tra studenti di Dottorato e post-doc provenienti da Università italiane ed estere.

Nel pomeriggio del giorno 5, nell'ambito dell'apertura dei lavori, il Prof. Gianluca Dell'Acqua (Università di Napoli Federico II), Chairman della Manifestazione, ha illustrato il programma e il contenuto delle varie sessioni ai partecipanti. Sono inoltre intervenuti per i saluti istituzionali il Prof. Gaetano Bosurgi (Presidente SIIV), il Prof. Stefano Aversa (Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Parthenope) e la Prof.ssa Francesca Russo (Direttore scientifico della Summer School). Tutti gli intervenuti hanno espresso grande soddisfazione per il ricco programma scientifico-culturale dell'evento che può rappresentare una grande opportunità per i giovani partecipanti. Oltre alle lezioni frontali, tenute da otto illustri Esperti nel settore delle pavimentazioni, hanno arricchito l'evento anche quattro interessanti Workshop tematici, che hanno permesso ai partecipanti di approfondire alcuni argomenti di grande interesse nell'ambito della sostenibilità, delle pavimentazioni in pietra e della gestione delle pavimentazioni in ambito urbano. Infine, oltre alle attività scientifiche, sono state organizzate anche interessanti esperienze culturali, come la visita dell'isola di Procida o della città di Pozzuoli, al fine di offrire ai giovani Ricercatori la possibilità di conoscere la storia di alcuni luoghi simbolo della regione ospitante.

Nel dettaglio, i temi trattati in ciascuna lecture sono di seguito elencati:

6 Settembre 2022 - Chairman: Prof. Anna Granà (Università di Palermo):

- "Sustainable asphalt rejuvenating using waste oils" - Prof. Arminda Almeida, University of Coimbra;
- "Energy harvesting technologies for road pavements" - Prof. Goran Mladenovic, University of Belgrade;

7 Settembre 2022 - Chairman: Prof. Antonio Montepara (Università di Parma):

- “Alternative materials for asphalt: towards a zero waste society” - Dott. Lily Poulidakos, Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science, and Technology;
 - “Durability of sustainable porous asphalt wearing courses: Top-Down Cracking assessment and modelling” - Prof. Francesco Canestrari, Università Politecnica delle Marche;
- 8 Settembre 2022 - Chairman: Prof. Maurizio Bocci (Università Politecnica delle Marche):
- “Cold recycling for road construction and maintenance” - Prof. Andrea Grilli, Università della Repubblica di San Marino;
 - “Recycled Materials in Pavement Engineering: Fundamental Research and Collaboration with the Industry” - Prof. Ezio Santagata, Politecnico di Torino.



2. Una delle sessioni della XVIII International Summer School

Di seguito, invece, si riportano i temi trattati nei diversi Workshop:

- 5 Settembre 2022, Technical Workshop 1 - Chairman Prof. Andrea Simone (Università di Bologna) con gli interventi di Ing. Loretta Venturini (Iterchimica SpA), Ing. Luigi Capuano (Gruppo Capuano), Dott. Andrea Carlessi (Controls SpA), Ing. Salvatore Antonio Biancardo (Università di Napoli Federico II) e Prof.ssa Francesca Russo (Università di Napoli Federico II);
- 8 Settembre 2022, Technical Workshop 2 - Chairman Prof. Orazio Baglieri (Politecnico di Torino) con gli interventi di Dott. Massimo Paolini (Valli Zabban SpA), Ing. Francesco Santoro (Bitem Srl), Ing. Edgardo Menegatti (PmB Petroli Firenze SpA), Ing. Mike Marshal e Dott. Davide D’Onza (Wirtgen Group) e Ing. Telma Keppler (infraTest);
- 9 Settembre 2022, 2° Workshop PRIN 2017 “Stone Pavements. History, conservation, valorisation and design” - Chairman Prof. Felice Giuliani (Università di Parma) con gli interventi di Prof. Marco

Carpiceci (Università di Roma La Sapienza), Prof. Giuseppe Loprencipe (Università di Roma La Sapienza), Dott. Andrea Angiolini (CNR), Prof. Marco Guerrieri (Università di Trento), Ing. Federico Autelitano (Università di Parma) e Ing. Salvatore Antonio Biancardo (Università di Napoli Federico II);

- Workshop PRIN 2017 “Urban safety, sustainability, and resilience: 3 paving solutions, 4 sets of modules, 2 platforms” - Chairman Prof. Filippo Giammaria Praticò (Università Mediterranea di Reggio Calabria) con gli interventi di Prof. Rosolino Vaiana (Università della Calabria), Prof. Alessandro Di Graziano (Università di Catania), Prof. Francesco Lo Iacono (Università Kore di Enna) e Prof. Orazio Pellegrino (Università di Messina).

Al termine di ogni sessione, si è animata una stimolante discussione che ha permesso ai giovani Ricercatori provenienti dalle diverse sedi di approfondire i temi trattati e trarre ulteriori spunti di ispirazione per le proprie attività di ricerca.

Infine, nella mattinata del 9 Settembre, si è tenuta una nuova edizione della SIIV Arena, attesa manifestazione giunta ormai alla VII edizione, durante la quale i giovani Ricercatori hanno la possibilità di illustrare una sintesi della loro attività di ricerca. Le presentazioni sono state divise in due sessioni coordinate rispettivamente dagli Ingg. Francesco Abbondati (Università di Napoli Parthenope) e Rosa Veropalumbo (Università di Napoli Federico II).

Tutte le diverse presentazioni (disponibili anche sul sito e sul canale YouTube della SIIV) hanno ricevuto apprezzamenti da parte dei membri del comitato scientifico dell’evento che, inoltre, a valle delle stesse ha avuto l’occasione di selezionare i lavori più meritevoli. I Ricercatori premiati, che - come ulteriore supporto per il prosieguo della rispettiva attività di ricerca - hanno anche ricevuto un premio in denaro di 500,00 Euro, sono stati:

- Miglior impatto tecnologico: Ennia Mariapaola Acerra (Università di Bologna);
- Miglior attività sperimentale: Elena Gaudenzi (Università Politecnica delle Marche);
- Miglior idea innovativa: Mariagrazia Modica (Università di Messina).



3. I partecipanti in visita al Rione Terra di Pozzuoli, in una delle attività culturali organizzate nell’ambito della Summer School

Il rinnovo del Consiglio Direttivo per il biennio 2023-2024 e l'elezione del nuovo Presidente della SIIV

Nel pomeriggio dell'8 Settembre 2022 si è tenuta l'assemblea generale dell'Associazione durante la quale sono state rinnovate le cariche direttive per il biennio 2023/2024. Il Prof. Orazio Baglieri (Politecnico di Torino) è stato eletto Presidente della SIIV. È stato anche rinnovato il Consiglio Direttivo, che risulta quindi ora così composto dal Prof. Orazio Baglieri (Politecnico di Torino) e dal Prof. Gianluca Dell'Acqua (Università di Napoli Federico II), eletti rispettivamente Presidente e Vicepresidente, e dai Proff. Gaetano Bosurgi (in qualità di "Past President", Università di Messina), Giuseppe Lo Prencipe (Università di Roma La Sapienza), Francesca Russo (Università di Napoli Federico II), Rosolino Vaiana (Università della Calabria) ed Emiliano Pasquini (Università di Padova). Il nuovo Consiglio Direttivo sarà operativo a partire dal 1° Gennaio 2023.

IL SEMINARIO "GESTIONE SOSTENIBILE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E AEROPORTUALI" (PALERMO, 21 SETTEMBRE 2022)

La Società Italiana di Infrastrutture Viarie, con il patrocinio dell'Università di Palermo, ha organizzato, con il coordinamento del Prof. Davide Lo Presti (Università di Palermo), il Seminario "Gestione sostenibile delle pavimentazioni stradali e aeroportuali", tenutosi nella splendida cornice della Sala delle Capriate nel Complesso Monumentale dello Steri dell'Università di Palermo mercoledì 21 Settembre 2022.

L'evento, inquadrato anche nell'ambito delle recenti attività formative organizzate dalla SIIV, in qualità di Provider riconosciuto dal CNI, con riconoscimento di CFP per Ingegneri, si è svolto sia in presenza che in modalità FAD (su Piattaforma Teams).

Il Seminario ha trattato il tema della gestione sostenibile delle pavimentazioni stradali e aeroportuali, con un particolare focus su risultanze di ricerca e good practices emerse da applicazioni di approcci progettuali, operativi e gestionali definiti e



4. Un momento del Seminario SIIV dal titolo "Gestione sostenibile delle pavimentazioni stradali e aeroportuali" nella splendida cornice della Sala delle Capriate del Complesso Monumentale dello Steri dell'Università di Palermo

sperimentati dai Ricercatori universitari e dai tecnici degli enti gestori. Il Seminario nazionale ha rappresentato un'imperdibile occasione di informazione e formazione per gestori delle infrastrutture viarie, Amministrazioni ed Imprese, proponendo una vera e propria piattaforma di scambio tra addetti ai lavori per condividere esperienze pratiche maturate in ambito nazionale e locale sulla gestione sostenibile delle pavimentazioni e relative innovazioni.

Sono intervenuti per i saluti il Prof. Davide Lo Presti (Università di Palermo), coordinatore dell'evento, ed il Prof. Maurizio Cellura (Università di Palermo), Direttore del Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica dell'Ateneo di Palermo. Dopo il keynote speech del Prof. Gaetano Bosurgi e dell'Ing. Giuseppe Sollazzo (Università di Messina) dal titolo "Potenziali vantaggi delle procedure BIM per la gestione di monitoraggio e manutenzione delle pavimentazioni stradali", i lavori sono stati organizzati in due sessioni coordinate dalla Prof.ssa Anna Granà (Università di Palermo) e dal Prof. Gaetano Di Mino (Università di Palermo), rispettivamente dal titolo "Esperienze e competenze degli Enti gestori" e "Esperienze e competenze dell'Università".

L'evento è stato inquadrato nell'ambito dei lavori del Seminario è inserito nell'ambito del RILEM Cluster F | Annual Meeting



5. Il Prof. Davide Lo Presti (Università di Palermo), Direttore Scientifico e Organizzativo dell'evento, introduce i lavori del Seminario SIIV del 21 Settembre



6. Il Prof. Gaetano Bosurgi e l'Ing. Giuseppe Sollazzo (Università di Messina) durante il keynote speech del Seminario SIIV del 21 Settembre scorso

2022, tenutosi a Palermo dal 19 al 21 Settembre 2022. In tale contesto, inoltre, si sono tenuti anche l'International symposium dal titolo "Sustainable road pavements worldwide: from Research to Implementation" e il Workshop "Machine learning and bituminous materials".

Per maggiori informazioni si può consultare il sito della manifestazione <http://rilem2022.unipa.it>

Si riporta di seguito il dettaglio degli interventi:

- Keynote Speech: "Potenziali vantaggi delle procedure BIM per la gestione di monitoraggio e manutenzione delle pavimentazioni stradali" - Prof. Gaetano Bosurgi e Ing. Giuseppe Sollazzo (Università di Messina);
- Sessione 1: "Esperienze e competenze degli Enti gestori" -

Chairman: Prof.ssa Anna Granà (Università di Palermo):

- "La gestione delle pavimentazioni storiche, dal catasto strade alla programmazione degli interventi. L'esperienza della Città di Firenze" - Ing. Alessandro Mercaldo (Comune di Firenze)
- "Prospettive e criticità nella gestione di reti stradali secondarie" - Ing. Cristiano Ristori (Provincia di Pisa);
- "PMS: strumento ed opportunità" - Ing. Tullio Caraffa e Ing. Arianna Stimilli (ANAS SpA)
- "Casi studio di manutenzione programmata delle pavimentazioni aeroportuali" - Prof. Alessandro Marradi (Università di Pisa);
- Sessione 2: "Esperienze e competenze dell'Università" - Chairman: Prof. Gaetano Di Mino (Università di Palermo):
 - "Implementare le pavimentazioni sostenibili: materiali, buone prassi ed analisi del ciclo di vita" - Prof. Davide Lo Presti (Università di Palermo);
 - "Monitoraggio delle pavimentazioni e nuove prospettive della smart mobility" - Prof. Salvatore D. Cafiso (Università di Catania);
 - "L'APMS aeroportuale: limiti e problematiche ancora irrisolte nella gestione delle pavimentazioni" - Prof. Giovanni Tesoriere (Università Kore di Enna);
 - "Modellazione e gestione informativa di pavimentazioni stradali a elementi" - Ing. Salvatore A. Biancardo (Università di Napoli Federico II);
 - "Materiali e tecnologie per la gestione sostenibile delle pavimentazioni stradali" - Prof. Gaetano Licitra (Università di Pisa).

⁽¹⁾ Ingegnere Ricercatore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina

Un messaggio del Presidente per la recente scomparsa del Prof. Renato Lamberti

In data 23 Settembre 2022, il caro Prof. Renato Lamberti (già Università di Napoli Federico II), Socio fondatore SIIV, ci ha lasciati.

Non è facile trovare parole per descrivere le grandi doti umane, scientifiche e professionali che hanno caratterizzato la sua vita, doti che abbiamo ulteriormente apprezzato appena un anno fa in occasione dell'evento che si è svolto nella sua Napoli per festeggiare il 30° anniversario della SIIV, di cui Renato è stato Socio fondatore, nonché Presidente. In quell'occasione, nonostante già molto provato, non ha esitato a partecipare e a testimoniare - con parole che ci rimarranno per sempre impresse - il suo percorso di crescita scientifica e professionale accanto alla grande figura del Prof. Luigi Tocchetti. In questo momento di grande dolore, il Consiglio Direttivo della SIIV e tutti i Soci si stringono attorno ai suoi familiari e porgono un caloroso abbraccio anche a tutti i colleghi della sede di Napoli, primi fra tutti i Proff. Gianluca Dell'Acqua e Francesca Russo che, con grande affetto, hanno ereditato il suo bagaglio morale e scientifico che costituirà certamente un punto fermo per l'intero gruppo negli anni a venire. Ciao carissimo Renato!

Gaetano Bosurgi, Presidente SIIV



7. Il Prof. Renato Lamberti