

# IL NOTIZIARIO SIIV

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

## 17<sup>A</sup> SIIV INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

Nell'ultimo decennio, i fenomeni naturali estremi sono divenuti sempre più frequenti, comportando un significativo impatto sulla società. Eventi naturali severi come estese e rilevanti stagioni calde e secche, forti precipitazioni, incremento o fluttuazioni anomale del livello del mare hanno spesso distrutto o reso inaccessibile la rete di infrastrutture a servizio del territorio, comportando sempre maggiori costi di gestione e manutenzione. Tale contesto richiede che nuovi concetti, complessi e interdisciplinari, siano da subito presi in considerazione nelle fasi di progetto, costruzione, manutenzione e gestione delle infrastrutture, mutando l'approccio da basato su dati climatici storici a basato su previsioni future e con lo stretto coinvolgimento di Enti Gestori, Esperti dei vari settori coinvolti e Autorità.



Noto che le infrastrutture viarie sono il più usato sistema di trasporto attraverso il quale ogni Paese veicola la propria economia e bisogni sociali, la 17<sup>a</sup> SIIV International Summer School si focalizza sui nuovi metodi e sinergie per rendere le strade resilienti tenendo in considerazione il pericolo, l'esposizione e la vulnerabilità di un territorio in relazione alle variabili e all'incertezza dei cicli climatici.

Gli argomenti delle lezioni comprenderanno il cambiamento climatico e la mitigazione del rischio tramite la previsione e le misure di prevenzione, il progetto geometrico delle infrastrutture in funzione degli effetti del cambiamento climatico, la stabilità dei rilevati sottoposti a sollecitazioni estreme, la resilienza dei materiali e delle pavimentazioni stradali, il monitoraggio diretto e indiretto per adattare il sistema di gestione a fattori climatici oggi non considerati.

## LA 5<sup>A</sup> SIIV ARENA

La 17<sup>a</sup> SIIV International Summer School sarà anche occasione per la 5<sup>a</sup> SIIV Arena, dove Dottorandi e giovani Ricercatori presenteranno i più recenti obiettivi e risultati dei progetti di ricerca inerenti al settore delle strade, ferrovie e aeroporti. I partecipanti alla 5<sup>a</sup> SIIV Arena dovranno inviare un extended abstract all'Organizzazione entro il 31 Maggio. Gli atti saranno pubblicati e distribuiti durante la Summer School.

Una Commissione scientifica valuterà i temi e le esposizioni per l'assegnazione di un premio alla miglior ricerca scientifica in termini di impatto e prospettive.



2. L'ex Monastero di Santa Chiara, sede della Summer School 2019

Un giorno di lavoro sarà dedicato a un Workshop in collaborazione con il Circuito di Misano Marco Simoncelli che ogni anno ospita il Gran Premio motociclistico di San Marino e Riviera di Rimini. All'interno di tale Workshop verranno trattati temi quali le proprietà superficiali delle pavimentazioni e i materiali a elevate prestazioni in relazione alle specifiche esigenze di una pavimentazione da pista.

Dottorandi e giovani Ricercatori sono invitati a frequentare e partecipare attivamente ai corsi per favorire l'auspicato scambio di conoscenze e stimolare nuovi studi.

### L'ORGANIZZAZIONE

La 17ª SIIV International Summer School è organizzata dall'Università di Parma in collaborazione con l'Università degli Studi della Repubblica di San Marino e l'Azienda Autonoma di Stato per i Lavori Pubblici (AASLP) di San Marino.

San Marino è la più antica Repubblica d'Europa ed è sito Unesco dal 2008. Vive di storia, cultura e ospitalità circondata da architetture medioevali, colline verdi affacciate sul Mare Adriatico. Come piccolo Stato, San Marino si identifica e trova le sue maggiori potenzialità dalle strette sinergie tra Istituzioni Nazionali indirizzando le proprie aspirazioni a sempre più ambiziosi obiettivi anche nella divulgazione e supporto a eventi culturali e di formazione avanzata.

La 17ª SIIV International Summer School si svolgerà dal 16 al 20 Settembre 2019 a San Marino presso l'ex Monastero Santa Chiara (Contrada Omerelli 20 - 47890 San Marino (RSM)), complesso del 1609 oggi completamente ristrutturato e sede dell'Università in pieno centro storico.

Per informazioni:

[andrea.grilli@unirmsm](mailto:andrea.grilli@unirmsm)

### 2ª SIIV INTERNATIONAL WINTER SCHOOL 2019

Seguendo il successo della precedente Winter School, la SIIV e l'Università Politecnica delle Marche organizzano congiuntamente la 2ª International Winter School, che si terrà a Moena (TN) dal 15 al 18 Dicembre 2019.

L'argomento "Fundamentals for Innovative Research in Sustainable Transportation First" della Winter School riguarda l'esigenza mondiale di infrastrutture più sostenibili per migliorare le condizioni di vita per gli utenti e tutti gli attori che fanno parte dell'ambiente.

Nel campo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, questo obiettivo deve essere raggiunto attraverso approcci di ricerca affidabili e l'adozione di materiali ad alte prestazioni per far fronte all'aumento del traffico e delle esigenze di mobilità. A tal fine, Esperti del settore sono stati invitati come relatori per promuovere e condividere conoscenze aggiornate supportate da un solido background teorico con l'obiettivo di promuovere l'uso sostenibile dei materiali in conglomerato bituminoso. La Winter School è anche un'opportunità unica per i giovani Ricercatori di presentare e discutere i loro lavori in corso durante la sessione dedicata "International SIIV Arena & Annual SAFERUP! Prize".

### L'ORGANIZZAZIONE

La 2ª SIIV international Winter School è organizzata dall'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Chairman Prof. Francesco Canestrari, sotto gli auspici della Società Italiana Infrastrutture Viarie (SIIV).

La località della 2ª SIIV international Winter School sarà l'Hotel Arnika Wellness sul passo di San Pellegrino a 10 km di distanza da Moena, un'area unica ricca di tradizioni storiche, artistiche e culturali con una meravigliosa vista sul cuore delle Dolomiti World Heritage Site dell'Unesco.

Il linguaggio ufficiale della SIIV International Winter School sarà l'Inglese al fine di consentire la partecipazione a Dottorandi e giovani Ricercatori internazionali. Il numero di posti è limitato e sono consigliate manifestazioni di interesse.

A tal fine, la scadenza per l'invio delle manifestazioni di interesse è il 31 Luglio 2019 al Chairman, Prof. Francesco Canestrari ([f.canestrari@univpm.it](mailto:f.canestrari@univpm.it)).

<sup>(1)</sup> *Ingegnere Ricercatore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna*

3.

