

WCPAM2017: "PUSHING THE EVOLUTION OF TRANSPORTATION INFRASTRUCTURES"

UNA CONFERENZA MONDIALE DI ASSOLUTO INTERESSE PER I GESTORI DI INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO IN ITALIA: UNA GRANDE OCCASIONE AL "PRESENTE" PER PENSARE E PARLARE DI "FUTURO" DELLA MANUTENZIONE STRADALE E AEROPORTUALE

Baveno, Grand Hotel Dino e le incantevoli sponde del Lago Maggiore: questa sarà la cornice che, dal 12 al 16 Giugno prossimi, ospiterà in Italia la prima Conferenza Mondiale sulla Gestione e Manutenzione delle pavimentazioni e degli asset infrastrutturali, stradali e aeroportuali, la "World Conference on Pavement and Asset Management" (WCPAM2017).

Tale evento nasce dall'unione di due cicli di conferenze internazionali che da oltre 30 anni riuniscono da tutto il mondo Esperti e Profes-

sionisti in tema di manutenzione del patrimonio infrastrutturale (EPAM - European Pavement and Asset Management - e ICMPA - International Conference on Managing Pavement Assets) e non è un caso che la sede scelta per un'occasione di tale importanza sia proprio l'Italia. WCPAM2017 mira infatti a inserirsi in quella "rivoluzione manutentiva" di cui anche i Paesi più evoluti hanno urgente bisogno, non solo per valorizzare l'enorme patrimonio costruito nel tempo con grandissimi investimenti, ma anche per renderlo più sicuro, in linea con gli obiettivi europei, e affidabile.



1. Vista da Baveno, sul Lago Maggiore, sede di WCPAM2017

In questa rivoluzione non si può perdere altro prezioso tempo, non più recuperabile in futuro: da subito bisogna cambiare rotta e l'Italia ci sta provando.

In linea con questa visione, il motto della Conferenza è "Pushing the evolution of transportation infrastructures: let's shape the future of pavement and asset management!", dare finalmente forma al futuro della gestione e della manutenzione delle pavimentazioni e degli asset stradali e aeroportuali. WCPAM2017 intende contribuire in modo significativo a questa rivoluzione, che deve essere culturale innanzitutto.

UN PROGRAMMA INTENSO ED ATTRATTIVO: SESSIONI TECNICO-SCIENTIFICHE E TUTORIALS

A Giugno l'Italia, con l'organizzazione del Politecnico di Milano, aprirà dunque le proprie porte al settore della manutenzione e gestione delle infrastrutture stradali e aeroportuali, coinvolgendo non solo il mondo accademico italiano ed internazionale, ma anche e soprattutto gli enti Gestori di infrastrutture, i tecnici e i Professionisti che operano in questo ambito, creando dunque un imperdibile momento d'incontro tra la ricerca scientifica, la pratica professionale e le realtà operative.

WCPAM2017 propone una full immersion di quattro giorni ricca di presentazioni riguardanti diversi temi: dal monitoraggio delle condizioni delle reti infrastrutturali e l'analisi dei dati raccolti (Data Quality and Monitoring) allo studio dell'evoluzione del degrado (Deterioration Models) e degli indicatori per rappresentare le prestazioni (Key performance indicators), dalle metodologie di trattamento per azioni manutentive e riabilitative (M&R treatments) alle strategie e politiche economiche, ambientali e di pianificazione degli interventi (Economic, Political, and Environmental mng. Strategies), all'analisi dei costi lungo tutto il ciclo di vita dell'infrastruttura (LCA e LCCA).

Saranno inoltre trattati i materiali ed i metodi progettuali innovativi (Design and Materials).

Durante le quattro giornate (la quinta è dedicata a una visita tecnica all'Aeroporto della Malpensa) verranno inoltre proposte e discusse le più recenti applicazioni pratiche tramite presentazioni di casi studio provenienti da tutto il mondo (PMS - Case Studies), in modo da offrire ai funzionari tecnici e Gestori che vi parteciperanno ottimi spunti e riferimenti per accrescere il proprio know-how.

Altro argomento di grande interesse e novità sarà quello del rischio e della sicurezza all'interno dei sistemi di gestione del patrimonio (Risk and Safety). Qual è la relazione tra condizioni dell'infrastruttura e incidentalità? Come può essere introdotto il concetto di valutazione del rischio all'interno dei sistemi di gestione? Queste sono solo alcune delle domande a cui gli Esperti che interverranno durante le sessioni di WCPAM2017 cercheranno di dare risposta.

 WCPAM 2017 WORLD CONFERENCE ON PAVEMENT AND ASSET MANAGEMENT Baveno, Italy - June 12/16, 2017					Preliminary Program
DAY #1, June 12th					
14.00	On-site registration opens				
14.00-18.00	TUTORIALS			YOUNG PROFESSIONAL & STUDENT EVENTS	
	Tutorial 1 FAA PAVEAIR Workshop <i>Instructor: Albert Larkin - Federal Aviation Administration</i>	Tutorial 2 Building a Successful Pavement Management Program <i>Instructors: Katie Zimmerman, Omar Soudki and Hamid Zarghampour</i>	Tutorial 3 Challenges and Opportunities for Incorporating Sustainability into Pavement Management Program <i>Instructors: Gerardo Fließch, Susan Tighe and Hamid Zarghampour</i>	ISISM-International Inter-University Symposium on Infrastructure Management	
	Opening reception				
18.30-19.30					
DAY #2, June 13th					
8.30	On-site registration opens				
9.00-10.30	Welcome and Opening Ceremony				
10.30-11.00	INVITED LECTURE #1 To deliver the appropriate Road Infrastructure: a huge challenge at present and in the future - <i>Thomas Linder</i>				
11.00-11.25	Coffee break in the Exhibit hall				
11.30-13.10	Concurrent Technical Session 01				
	Podium session 01.a	Podium session 01.b	Podium session 01.c	Podium session 01.d	
	Data Quality and Monitoring	Economic, Political, and Environmental mng. strategies	Deterioration Models	Key performance indicators	
13.10-14.15	Light Lunch & Poster Session				
14.20-16.00	Concurrent Technical Session 02				
	Podium session 02.a	Podium session 02.b	Podium session 02.c	Podium session 02.d	
	Data Quality and Monitoring	Economic, Political, and Environmental mng. strategies	PMS - Case Studies	Design and Materials	
16.00-16.15	Coffee break in the Exhibit hall				
16.20-18.00	Concurrent Technical Session 03				
	Podium session 03.a	Podium session 03.b	Podium session 03.c	Podium session 03.d	
	Other Assets Management	M&R treatments	PMS - Case Studies	Design and Materials	
DAY #3, June 14th					
8.30-9.20	INVITED LECTURE #2				
9.20-11.00	Concurrent Technical Session 04			WCPAM ²⁰¹⁷ & ITALIAN OBSERVATORY ON AIRPORTS COMING SOON	
	Podium session 04.a	Podium session 04.b	Podium session 04.c		
	Data Quality and Monitoring	Design and Materials	PMS - Case Studies		
11.00-11.25	Coffee break in the Exhibit hall				
11.30-13.10	Concurrent Technical Session 05			WCPAM ²⁰¹⁷ & ITALIAN OBSERVATORY ON AIRPORTS COMING SOON	
	Podium session 05.a	Podium session 05.b	Podium session 05.c		
	Data Quality and Monitoring	Design and Materials	PMS - Case Studies		

2A. Il programma di WCPAM2017

Altre presentazioni riguarderanno tutto ciò che può essere catalogato come “smart” per quanto riguarda la gestione della manutenzione, quindi a WCPAM2017 si parlerà anche di Smart Infrastructures e IT.

Un'intera sessione, prevista per mercoledì 14, sarà interamente dedicata alla manutenzione delle infrastrutture aeroportuali e sarà organizzata insieme all'Osservatorio sulle attività di manutenzione degli aeroporti.

ESPERTI DI FAMA MONDIALE

Oltre alle 200 memorie in programma, durante i quattro giorni sono previste anche sessioni poster, verranno organizzati tre interessantissimi tutorial in parallelo tenuti da Esperti di fama mondiale, di cui due in tema di infrastrutture stradali e uno in tema di infrastrutture aeroportuali (tenuto da un delegato della Federal Aviation Administration - FAA). Sono previsti inoltre eventi specificatamente rivolti a studenti e a giovani Professionisti del settore e una visita tecnica conclusiva all'aeroporto di Milano Malpensa (organizzata con il supporto di SEA - Aeroporti di Milano).

Durante le cerimonie di apertura e chiusura, Personalità di spicco italiane e internazionali porteranno il loro saluto a WCPAM2017, tra cui il Rettore del Politecnico di Milano Prof. Ferruccio Resta, il Prof. Ennio Cascetta, Coordinatore della Struttura Tecnica di Missione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, il Presidente della World Road Association (PIARC), Mr Claude Van Rooten, nonché i due rappresentanti mondiali di ICMPA e EPAM, Proff. G. Flintsch e Louis Picado Santos.

Sono stati altresì invitati il Ministro Graziano Delrio e il Presidente di ANAS Ing. Gianni Armani (partecipazioni in attesa di conferma).

13.30-14.15	Light Lunch in the Exhibit hall			
14.20-16.00	Concurrent Technical Session 06			
	Podium session 06.a	Podium session 06.b	Podium session 06.c	WCPAM ²⁰¹⁷ & ITALIAN OBSERVATORY ON AIRPORTS
	Risk and Safety	LCA e ICCA	Deterioration Models	COMING SOON
16.00-16.15	Coffee break in the Exhibit hall			
16.20-18.00	Concurrent Technical Session 07			
	Podium session 07.a	Podium session 07.b	Podium session 07.c	WCPAM ²⁰¹⁷ & ITALIAN OBSERVATORY ON AIRPORTS
	Risk and Safety	Smart Infrastructures and IT	M&R treatments	COMING SOON
DAY #4, June 15 th				
9.00-10.40	Concurrent Technical Session 08			
	Podium session 08.a	Podium session 08.b	Podium session 08.c	Podium session 08.d
	Data Quality and Monitoring	Economic, Political, and Environmental mng. strategies	Deterioration Models	Design and Materials
10.40-10.55	Coffee break in the Exhibit hall			
11.00-12.40	Concurrent Technical Session 09			
	Podium session 09.a	Podium session 09.b	Podium session 09.c	Podium session 09.d
	FMS Case Studies	Economic, Political, and Environmental mng. strategies	Key Performance Indicator	Design and Materials
12.40-13.55	Light Lunch in the Exhibit hall			
14.00-15.40	Concurrent Technical Session 10			
	Podium session 10.a	Podium session 10.b	Podium session 10.c	Podium session 10.d
	Risk and Safety	LCA e ICCA	Bridge and Tunnel Management	M&R Treatments
15.40-16.00	Coffee break in the Exhibit hall			
16.15-18.30	Closing Ceremony			
	Best Paper Awards WCPAM2017 meets the national and international Authorities and the media			
19.30	Gala Event			
DAY #5, June 16 th				
9.00-13.00	TECHNICAL TOUR			

2B. Il programma di WCPAM2017

3. L'aeroporto di Malpensa che ospiterà la visita tecnica del 16 Giugno





4. La sala convegni del Grand Hotel Dino a Baveno, sul Lago Maggiore

Durante l'ultima giornata sono anche previste premiazioni alle migliori memorie presentate a WCPAM2017, giudicate dal competente Comitato Scientifico, nonché altri riconoscimenti alla "carriera" a illustri Docenti (i Proff. Ennio Cascetta, Giovanni Da Rios e Pietro Giannattasio) e una cena di gala conclusiva nello splendido panorama del Lago Maggiore.

Si segnala che l'organizzazione di WCPAM2017 mette a disposizione diversi pacchetti di registrazione alla Conferenza, con agevolazioni rivolte soprattutto ai Gestori di infrastrutture di trasporto, al fine di incentivare e promuovere la partecipazione all'evento (per maggiori informazioni si rimanda al sito ufficiale della Conferenza www.wcpam2017.com).

WCPAM2017 porterà in Italia il "mondo" per parlare e confrontarsi sul tema della manutenzione: l'Italia come Paese ospitante è chiamata a mostrare i "muscoli" con una partecipazione attiva ed interessata, anche finalizzata a mostrare conoscenze ed esperienze che rendono il nostro Paese uno dei punti di riferimento a livello internazionale. Un'opportunità a cui il Paese non può e non deve sottrarsi. ■

Maurizio Crispino, Chairman della Conferenza



Chairman della Conferenza WCPAM2017, il Prof. Maurizio Crispino è Ordinario di Costruzione di Strade Ferrovie ed Aeroporti presso il Politecnico di Milano.

Autore di oltre 120 articoli scientifici, co-inventore di brevetti nell'ambito dei materiali per pavimentazioni, membro esperto presso la Struttura Tecnica di Missione

del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nonché Presidente/componente di diversi gruppi di lavoro e commissioni nazionali ed internazionali (UNI, AIPCR, TRB).

GLI ENTI PATROCINANTI

