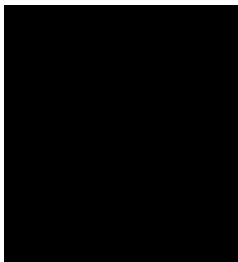


**Prof. Ing. MAURIZIO
CRISPINO**

Professore Ordinario di Strade,
Ferrovie ed Aeroporti nel
Politecnico di Milano

Curriculum Vitae di sintesi

INFORMAZIONI PERSONALI



[Redacted address]

[Redacted phone number]

maurizio.crispino@polimi.it

Sesso Maschile | Data di nascita [Redacted] | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

PROFESSORE ORDINARIO nel settore ICAR-04 “Strade Ferrovie ed Aeroporti presso
POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale (DICA) – Indirizzo sede:
Piazza Leonardo da Vinci n.32 – CAP 20133 Milano (MI) – ITALIA

INGEGNERE CIVILE sezione INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

DOCENZE UNIVERSITARIE

Periodo:

Posizione Attuale (dal 01/03/2007)

Ruolo:

PROFESSORE ORDINARIO di Fascia I a tempo definito
Settore Scientifico Disciplinare: ICAR-04 “Strade Ferrovie ed Aeroporti”

Istituto:

POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale (DICA) – Indirizzo sede:
Piazza Leonardo da Vinci n.32 – CAP 20133 Milano (MI) – ITALIA

Docenza:

È TITOLARE del corso di “COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI” presso il
POLITECNICO DI MILANO (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, 10 CFU).

Periodo:

Dal 1996-1997 ad oggi

Ruolo:

PROFESSORE ORDINARIO o associato nel settore ICAR-04 Strade Ferrovie ed Aeroporti

Istituto:

POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale (DICA) – Indirizzo sede:
Piazza Leonardo da Vinci n.32 – CAP 20133 Milano (MI) – ITALIA

Docenza:

È stato TITOLARE (Professore Ordinario o Associato) dei seguenti corsi accademici:

- COSTRUZIONI DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI
- CANTIERI ED IMPIANTI PER INFRASTRUTTURE
- TECNICA E SICUREZZA DEI CANTIERI CIVILI
- FONDAMENTI DI PROGETTAZIONE VIARIA
- SOVRASTRUTTURE STRADALI FERROVIARIE ED AEROPORTUALI
- TECNICA DEL CANTIERE
- ELEMENTI DI TECNICA STRADALE
- TECNICA DELLE PAVIMENTAZIONI

Periodo:

Ottobre 2008

Ruolo:

PROFESSORE

Istituto:

MONTERREY INSTITUTE OF TECHNOLOGY – Indirizzo sede: Monterrey, Nuevo Leon, MESSICO

Docenza:

Ha tenuto lezioni – su invito – inerenti l'innovazione nel settore delle Infrastrutture Viarie e ha co-diretto il seminario su "Floating (And On Water), Desert–Areas And Extreme Civil Airports".

LABORATORI

Periodo:

Dal 29/09/1999 al 31/10/2001

Ruolo:

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI LABORATORIO

Istituto:

POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento Sistemi di Trasporto e Movimentazione e Dipartimento di Ingegneria Strutturale

– Indirizzo sede: Piazza Leonardo da Vinci n.32 – CAP 20133 Milano (MI) – ITALIA

Laboratorio:

LABORATORIO SPERIMENTALE STRADALE

Periodo:

Dal 01/11/2001 al Dicembre 2013

Ruolo:

DIRETTORE DI LABORATORIO

Istituto:

POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, delle Infrastrutture Viarie e del Rilevamento "DIAR"

– Indirizzo sede: Piazza Leonardo da Vinci n.32 – CAP 20133 Milano (MI) – ITALIA

Laboratorio:

LABORATORIO SPERIMENTALE STRADALE

Sotto la Direzione del Prof. Ing. Maurizio Crispino il Laboratorio Sperimentale Stradale del Politecnico di Milano si è sviluppato mediante una convenzione con la quale si è dotato di un Campo Prove (in Carpiano - MI) in vera grandezza, con disponibilità di spazi, attrezzature ed impianti, che ha consentito di svolgere ricerche di particolare rilievo superando le limitazioni derivanti dal confezionamento di campioni di laboratorio; anche del Campo Prove il sottoscritto ha avuto la piena responsabilità di Direzione.

GRUPPI DI LAVORO / COMITATI

Principali cariche in Gruppi di Lavoro/Comitati Tecnici:

L'attività svolta si è costantemente inquadrata in contesti di ampio respiro ed è stata arricchita dalla partecipazione attiva a numerose commissioni, gruppi di lavoro e comitati, sia nazionali che internazionali. I cospicui scambi culturali che ne sono scaturiti hanno contribuito significativamente ai fini dell'attualità ed originalità dei temi trattati rispetto alle conoscenze in essere ed anche ai fini delle metodologie di analisi seguite.

- **Già membro** della "Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'alta sorveglianza" presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (dal 2016);
- **Presidente** della Commissione "Costruzioni Stradali ed Opere Civili per le Infrastrutture" dell'UNI (dal 2011);
- **Presidente** della Sottocommissione Materiali Stradali dell'UNI sui (dal 2008);
- **Presidente** del Comitato Tecnico Nazionale AIPCR (World Road Association) TC 1.5 "Gestione dei Rischi" (2012-2015); Comitato A.3 per quadriennio 2016-2019;
- **Presidente** di ASIT **Associazione scientifica Infrastrutture Trasporto** (dal 2017); già VicePresidente dal 2015
- **Membro** della Commissione Tecnica del Transportation Research Board (dal 2011) AFD10 "Pavement Management Systems"
- **Membro** della Commissione Tecnica del Transportation Research Board (dal 2011) AV070

“Aircraft-Airport Compatibility”;

- **Presidente** del Comitato Tecnico AIPCR (World Road Association) TC A.4 Strade locali extraurbane ed accessibilità alla rete principale (2008-2011);
- **Già Chairman di WCPAM2017** (World Conference on Pavement and Asset Management)
- **Membro** dell'Unità Tecnica Lavori Pubblici di Regione Lombardia (settore Infrastrutture) (2010-2013);
- Componente dell'International Technical Committee AIPCR (World Road Association) TC A.4 “Rural roads” (2008-2011);
- Componente del Comitato Tecnico Nazionale AIPCR (World Road Association) TC D.1 Gestione Del Patrimonio Stradale (2008-2011)
- Componente del Comitato Tecnico Nazionale AIPCR (World Road Association) TC D.2.b Pavimentazioni flessibili e semi-rigide (2008-2011)
- Componente del Comitato Tecnico Nazionale AIPCR (World Road Association) TC D.2a Caratteristiche Superficiali (2008-2011)
- Per il quadriennio 2004-2007 è stato Vice Presidente del Comitato Tecnico Nazionale C.4.2. Interazione Veicolo – Strada AIPCR - PIARC (Permanent International Association of Road Congress)
- Per il quadriennio 2004-2007 è stato coordinatore del gruppo di lavoro WGA del comitato nazionale AIPCR TC 4.2. Interazione veicolo-strada
- Per il quadriennio 2000-2003 è stato nominato membro associato del Comitato Tecnico Internazionale “Technical Committee” C1 “Surface Characteristics” AIPCR - PIARC (Permanent International Association of Road Congress)
- Per il quadriennio 2001-2004 è stato membro effettivo ai lavori della commissione francese CERTU “Revêtements des plates-formes tramway” che si occupa delle problematiche delle pavimentazioni in cui sono inserite sedi tranviarie
- Dal 1996 al 2003 è stato membro del Comitato Tecnico Nazionale Italiano C1 “Caratteristiche superficiali” AIPCR - PIARC (Permanent International Association of Road Congress)
- Dal 2001 è membro del Centro Interuniversitario di Ricerca per gli Studi sulla Sicurezza Stradale
- Dal 1996 al 1999 è stato membro associato del Comitato Tecnico Internazionale “Technical Committee” C1 “Surface Characteristics” AIPCR - PIARC (Permanent International Association of Road Congress)
- E' stato membro del “Gruppo di Esperti - Area Trasporti” del Progetto Finalizzato Trasporti 2 - CNR per il Coordinamento delle Politiche Nazionali e Comunitarie di Ricerca nel settore Trasporti in vista del 5° Programma Quadro.

**ATTIVITA' IN AMBITO
INTERNAZIONALE**

Partecipazione a forum ristretti (ed esclusivamente su invito):

- International Forum on Innovation in Paving and Compaction, Stockholm (Sweden), December 2008
- USA – Europe Forum on Sustainable Pavements (organizzato dalla National Science Foundation e dalla Federal Highway Administration) – Warrenton (Virginia), Gennaio 2010
- New Technologies in asphalt pavements, Poana Brasov, Romania, 2010

Chairman in conferenze internazionali:

- International Conference Enviroad , Warsaw, 2009
- International Symposium on Life Cycle in Civil Engineering IALCEE, Varenna, 2008
- International Conference on Road Safety and Simulation, Roma 2007
- Transportation Research Board Annual Meeting, Washington DC, 2014
- International Workshop on Road Risk Management (PIARC), Milano 2014
- Transportation Research Board Annual Meeting, Washington DC, 2016

Componente di comitati scientifici di conferenze/workshop:

- International Conference Enviroad , Warsaw, 2009
- International Conference on Managing Pavements Assets (ICMPA), Cile, 2011

Seminari/meeting internazionali organizzati:

- International Seminar on Rural Roads, Hyderabad (Andra Pradesh, INDIA), Gennaio 2010

- World Road Association PIARC TC A4 Rural Roads International Meeting, Milano, Settembre 2009
- Warm Asphalts (con la partecipazione del prof. Darius Sybilsky), Politecnico di Milano, Marzo 2009
- International Workshop on Road Risk Management (PIARC), Milano 2014

Presentazioni internazionali su invito:

- Innovation in Airport Management, TRB, Washington, Gennaio 2010
- Innovative Photocatalytic Pavements at Subcommittee AF000(2) Pavement Materials and the Urban Climate, TRB, Washington DC, Gennaio 2010
- Pavement Maintenance and Management in Airports, TRB Washington, Gennaio 2011
- The World Conference on Pavements and Assets Management, TRB, Washington DC, Gennaio 2016

Partecipazione alle attività di comitati internazionali:

- AIPCR TC 1.5 Road Risk Management (A4 Rural Roads fino al 2011)
- TRB (TRANSPORTATION RESEARCH BOARD, WASHINGTON DC, USA) AFD10 – Pavement Management (dal 2008)
- TRB (TRANSPORTATION RESEARCH BOARD, WASHINGTON DC, USA) AV70 – Airfield/airport (dal Gennaio 2010)
- TRB (TRANSPORTATION RESEARCH BOARD, WASHINGTON DC, USA) Subcommittee AF000(2) - Pavement Materials and the Urban Climate (dal Gennaio 2010)
- TRB (TRANSPORTATION RESEARCH BOARD, WASHINGTON DC, USA) Subcommittee AFD00(1) – Sustainable Pavements (dal Gennaio 2012)

Partecipazione a conferenze internazionali:

- 25th World Road Congress (PIARC), Seoul, Korea, 2015
- Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, USA, Anni: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
- International Seminar on Rural Roads, Hyderabad (Andra Pradesh, INDIA) Gennaio 2010
- Mairepav6, Torino, Luglio 2009
- Workshop SIIV su Human Centered Infrastructure Design, Napoli, Ottobre 2009
- PMS European Users Conference, Rust am Neusiedlersee, Austria, Ottobre 2009
- Enviroad, Warsaw, Poland, Ottobre 2009
- International Conference on Managing the Pavement Assets, ICMPA, Calgary, Canada, 2008
- 23rd ARRB Conference, Adelaide, Australia, 2008
- International Gulf Conference on Roads, Doha, Qatar, 2008
- International Symposium on Life Cycle in Civil Engineering, IALCEE, Varenna, 2008
- International Conference on Road Safety and Simulation, RSS2007, Roma, Novembre 2007
- PIARC (World Road Association) World Congress, Parigi, Settembre 2007
- International Conference on Managing Pavement Assets, ICMPA8, Brisbane, Canada, 2006

Collaborazioni internazionali attivate:

- Accordo Quadro di Collaborazione tra l'Ateneo e l'ARRB (Australian Road Research Board) Melbourne Australia
- Programma Internazionale per scambio di ricercatori "Transport Researchers Exchange" TRex
- Doppio Dottorato/PhD con Virginia Tech (USA)
- Attività di ricerca su Life Cycle Analysis con Virginia Tech (USA), prof. Gerardo Flintsch
- Attività di ricerca su High Modulus Materials and Pavement Design, Technical University of Delft (The Netherlands), prof. Andreè Molenaar,
- Attività di ricerca su Photocatalytic Pavements, Preventive Maintenance, con il Road and Bridge Institute – IBDM, Warsaw, Polonia, prof. Dariusz Sybilsky

ATTIVITA' DI DOCENZA
PREGRESSA, ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Periodo:

Da 2002 al 2007

Istituto:

POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento “DIAR” (Dipartimento Idraulica, Infrastrutture, Ambiente e Rilevamento)

Qualifica:

Professore Associato nel settore ICAR/04 “Costruzioni di Strade, Ferrovie ed Aeroporti”

Periodo:

Da 1999 al 2002

Istituto:

POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento STM (Sistemi Trasporti Movimentazione)

Qualifica:

Ricercatore in Ingegneria Civile Settore Trasporti

Periodo:

Da 1997 al 1999

Istituto:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “FEDERICO II” DI NAPOLI

Qualifica:

Ricercatore Post-Dottorato in Ingegneria Civile Settore Trasporti

Periodo:

Da 1992 al 1996

Istituto:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “LA SAPIENZA” DI ROMA

Qualifica:

Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Trasporti

Periodo:

Da 1987 al 1992

Istituto:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “FEDERICO II” DI NAPOLI

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Qualifica:

Laurea (110/110 con Lode) in Ingegneria Civile Sezione Trasporti (data: 26/02/1992)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Competenze e ruoli professionali Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 21360 Settore A - Civile Ambientale

E' titolare di partita iva individuale per l'esercizio della professione di ingegnere.

E' altresì Direttore Tecnico della MCI Infrastructures Engineering srl di Milano, Società specializzata in servizi di Ingegneria per infrastrutture di trasporto.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Si ritiene opportuno evidenziare che nell'attività di ricerca svolta il Prof. Ing. Maurizio Crispino ha sempre voluto fortemente perseguire gli obiettivi di originalità lavorando a temi di ricerca anche non largamente trattati in letteratura, del tutto innovativi o con approcci e metodologie innovative. In questo contesto ha collaborato alla messa a punto di **diversi brevetti** derivanti da convenzioni del **Politecnico di Milano**. L'approccio metodologico seguito ed i risultati ottenuti dalle varie ricerche condotte sono puntualmente illustrati nelle pubblicazioni sia in atti di conferenze nazionali ed internazionali che su riviste, nazionali ed internazionali. L'attività svolta ha riguardato diverse tematiche, generalmente caratterizzate da una successione temporale di approfondimento e specificazione innovativa delle ricerche. In tale evoluzione ha acquisito collaborazioni con vari colleghi, mantenendo comunque evidente la continuità del proprio apporto individuale nel contesto di una linea univoca e definita di ricerca, pur con l'ausilio, quando necessario, di ulteriori specifiche competenze. E' autore di circa **130 articoli scientifici**.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

