



Associazione Italiana Calcestruzzo
Armato e Precompresso

ITALIAN CONCRETE DAYS

14-16 APRILE | ON LINE



Collegio dei Tecnici della
Industrializzazione Edilizia

COSTRUIRE IN CALCESTRUZZO

REALIZZAZIONI – RICERCA
ATTUALITÀ E PROSPETTIVE

Programma



CON IL PATROCINIO DI

MEDIAPARTNER DELL'EVENTO



F FONDAZIONE
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI



fib
CEB • FIP

ingenio
INFORMAZIONE
TECNICA E PROSPETTIVA



ITALIAN CONCRETE DAYS



con il supporto di

MAIN SPONSOR



SILVER SPONSOR



la matassina

Leviat
A CRH COMPANY



PROGRAMMA | Mercoledì 14 Aprile | Room 1

Mercoledì 14 Aprile - Room 1 Sessione plenaria					
Time	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
10:30-11:00	Saluti di Apertura	EDOARDO COSENZA	Edoardo Cosenza	Apertura	Room 1: SESSIONE PLENARIA
		MARCO MENEGOTTO			
		CLAUDIO FAILLA			
		MARCO DI PRISCO			
		ARMANDO ZAMBRANO			
11:00-12:30	Gestione e piani di sviluppo sostenibile delle infrastrutture	FRANCESCO KARRER	Francesco Karrer	Tavola rotonda	Room 1: SESSIONE PLENARIA
		MASSIMO SESSA			
		EDOARDO COSENZA			
		CLAUDIO DE ECCHER			
		GABRIELE SCICOLONE			
		PAOLA FIRMI			
		FRANCESCA MORACI			
		ARMANDO ZAMBRANO			
		GIUSEPPE VENDITTI			
		NICOLA MEISTRO			
		AGOSTINO NUZZOLO			
		ORNELLA SEGNALINI			
	<i>Il Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, prof. Enrico Giovannini, impossibilitato a presenziare direttamente, saluta i partecipanti e formula auguri di buon lavoro</i>				
12:30-13:00	Relazione Generale: Realizzazioni	FABRIZIO AVERARDI RIPARI	Edoardo Cosenza		Room 1: SESSIONE PLENARIA
13:00-14:00	Pausa Pranzo				

PROGRAMMA | Mercoledì 14 Aprile | Room 1

Mercoledì 14 Aprile - Room 1						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
14:00-14:15	-	Introduzione della Sessione A: Realizzazioni	FABRIZIO AVERARDI RIPARI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
14:15-14:30	6249	Il concorso per il nuovo Viadotto Polcevera a Genova: una proposta di resilienza dell'infrastruttura con ponte in c.a./c.a.p. ad alte prestazioni e durabilità	CARLO BELTRAMI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
14:30-14:45	6453	Il ponte ferroviario sull'ANJI nel Kashmir indiano	MARIO PAOLO PIETRANGELI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
14:45-15:00	6652	Il Ponte Filomena Delli Castelli sul Fiume Saline (PE)	LUIGINO DEZI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
15:00-15:15	7609	Ponte Strallato sul Fiume Irai	PIETRO PAOLO MOSSONE	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
15:15-15:30	6766	Rose Fitzgerald Kennedy Bridge – Tecnologie di precompressione	TOMMASO CICCONE	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
15:30-15:45	6207	Ponti ad arco con impalcato sospeso di grande luce per la variante al km 295+375 della strada "interoceanica" Perù-Brasile	FABIO PEDEMONTE	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
15:45-16:00	6201	Ponti integrali come nuova tipologia di cavalcavia sulla variante di Arzago d'Adda e Casirate d'Adda (ex SSN 472 "Bergamina")	GIACOMO COMAITA	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
16:00-16:15	6648	Intervento di miglioramento sismico del Viadotto Caldarola sulla SS 77 in provincia di Macerata	LUIGINO DEZI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
16:15-16:45		Pausa Caffè				
16:45-17:00	7596	Nuovo edificio "Scheggia di Vetro" in MILANO	DANILO CAMPAGNA ALESSANDRO ARONICA	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
17:00-17:15	6774	Nuovo Polo Logistico di Castelguglielmo e S. bellino (RO)	LORENZO SISTO	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
17:15-17:30	6731	Materiali e tecnologia innovativi per il restauro del Teatro Donizetti di Bergamo: le lastre prefabbricate per le nuove facciate ventilate	SERGIO SIGNORINI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
17:30-17:45	7418	La Statica Grafica per la progettazione strutturale di sistemi spaziali parete-solaio in C.A. L'esempio della casa per anziani a Giornico,	STEFANO MICCOLI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
17:45-18:00	6418	Solai con post tensione nel nuovo ospedale di Fiorenzuola d'Arda (PC)	FABIO CAMORANI	Fabrizio Averardi Ripari	A: Realizzazioni	Room 1
18:30-18:45		Chiusura dei lavori	FABRIZIO AVERARDI RIPARI	Fabrizio Averardi Ripari		Room 1: SESSIONE PLENARIA

PROGRAMMA | Mercoledì 14 Aprile | Room 2

Time	ID	Titolo	Mercoledì 14 Aprile - Room 2 Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
14:00-14:15	-	<i>Introduzione della Sessione B: Ricerca</i>	LIDIA LA MENDOLA	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
14:15-14:30	7510	Structural modelling of FRC in serviceability states: simplified and numerical approaches	GIULIO ZANI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
14:30-14:45	6603	Influence of localized corrosion on the experimental response of R.C. columns under horizontal actions.	ZILA RINALDI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
14:45-15:00	7425	Experimental investigation on the bond-slip behavior of corroded strands	STEFANIA IMPERATORE	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
15:00-15:15	7413	Autoriparazione in calcestruzzi ordinari: modellazione discreta.	ANTONIO CIBELLI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
15:15-15:30	6431	Safety assessment in N-M-V interaction of prestressed concrete elements subject to degradation of the reinforcements	ANTONINO RECUPERO	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
15:30-15:45	6810	Analisi di telai su semispazio elastico mediante un approccio FE-BIE	MARCO ACCOLLI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
15:45-16:00	6751	Experimental study on prestressed concrete beams with GFRP reinforcement	FRANCESCO MICELLI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
16:00-16:45		Pausa Caffè				
16:45-17:00	6571	Long-term behaviour of Steel Reinforced Polymer (SRP) systems bonded to concrete substrates	ANNALISA FRANCO	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
17:00-17:15	6555	Seismic Performances of Reinforced Concrete Sandwich Walls	PAOLINO CASSESE	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
17:15-17:30	7747	Valutazione sull'efficienza e sull'efficacia delle travi da ponte in c.a.p. a cavi post-tesi mediante l'esecuzione di prove di rilascio tensionale del cls	ALESSIO LUPOI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
17:30-17:45	6528	Effect of high temperatures on the behavior of concrete tunnel linings: a numerical study	ALICE SIRICO	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
17:45-18:00	6476	Efficacia dell'armatura trasversale sul comportamento delle giunzioni per sovrapposizione	GIOVANNI METELLI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
18:00-18:15	6466	Influence of fibre orientation on the structural response of FRC slabs	ANTONIO CONFORTI	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2
18:15-18:30	6833	Effetto dei cicli gelo-disgelo sull'aderenza acciaio-calcestruzzo in elementi in c.a.	DIEGO TALLEDO	Maria Antonietta Aiello	B: Ricerca	Room 2

PROGRAMMA | Mercoledì 14 Aprile | Room 3

Mercoledì 14 Aprile - Room 3						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
14:00-14:15	-	<i>Introduzione alla Sessione C: Attualità e prospettive</i>	MARCO DI PRISCO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
14:15-14:30	7522	Prestazione meccanica e durabilità di calcestruzzi ottenuti da compositi cementizi riciclati ad altissime prestazioni	ESTEFANIA CUENCA ASENSIO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
14:30-14:45	7454	Seismic response of RC frames with steel-concrete truss beams equipped with beam-to-column and column-to-foundation friction damper connections	SALVATORE PAGNOTTA	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
14:45-15:00	7445	The pseudo-dynamic testing facility at UNINA: preliminary test on a RC frame	MARCO DI LUDOVICO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
15:00-15:15	6888	Smart graphite cementitious composites for weigh-in-motion and monitoring of bridges	ANTONELLA D'ALESSANDRO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
15:15-15:30	6828	HPFRC ottenuti con materiali provenienti dagli pneumatici a fine vita	ALESSANDRO P. FANTILLI	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
15:30-15:45	6586	The fire resistance of r.c. tunnels: new design and verification challenges	DONATELLA DE SILVA	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
15:45-16:00	6579	Mechanical and energetic performances of load bearing thermal insulating elements for concrete slab systems	IOLANDA NUZZO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
16:00-16:15	6502	IoT per monitoraggio integrato degli edifici: il prefabbricato intelligente	SALVATORE ROMANO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
16:15-16:45		Pausa Caffè				
16:45-17:00	6445	Mechanical behavior of workable bio-based cementitious composites for construction materials	MARCO PEPE	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
17:00-17:15	6401	Indagine sperimentale sul comportamento meccanico di malte cementizie fibro-rinforzate utilizzate nella stampa 3D in calcestruzzo	LAURA ESPOSITO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
17:15-17:30	6392	FRC plates design in bending: from the Italian code to EC2	ALI POURZARABI	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
17:30-17:45	6356	Verifiche in duttilità di travi in c.a.: calcolo esplicito e regole di dettaglio	ALBERTO STELLA	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
17:45-18:00	6334	The use of pelletized concrete as coarse aggregate in precast industry: technology and mechanical properties	NOEMI RENDE	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3
18:00-18:15	6196	Studio della miscela di CVC pompabile per la diga di monti Nieddu in Italia	CARLO ROLLO	Marco Menegotto	C: Attualità e prospettive	Room 3

PROGRAMMA | Giovedì 15 Aprile | Room 1

Giovedì 15 Aprile - Room 1						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
12:00-12:30		Relazione su invito: fib Vision for Climate Change Reaction	AKIO KASUGA, Presidente fib	Marco di Prisco		Room 1: SESSIONE PLENARIA
12:30-13:00		Relazione generale: Ricerca	LIDIA LA MENDOLA	Marco di Prisco		Room 1: SESSIONE PLENARIA
13:00-14:00		Pausa Pranzo				Room 1
14:00-14:15	6039	Comportamento e sovrarresistenza di una copertura prefabbricata con tegoli precompressi soggetta a carichi da neve	BRUNO DAL LAGO	Marco di Prisco	A: Realizzazioni	Room 1
14:15-14:30	5931	Marine Dock with FRP Bars and Seawater-mixed Concrete	ANTONIO NANNI	Marco di Prisco	A: Realizzazioni	Room 1
14:30-14:45	6421	La prefabbricazione per le strutture del nuovo Ospedale di Køge.	FABIO CAMORANI	Marco di Prisco	A: Realizzazioni	Room 1
14:45-15:00	6895	BBT Lot Mules 2-3: Sustainability and long-life performance	VINCENZO PERUGINI	Marco di Prisco	A: Realizzazioni	Room 1
15:00-15:15	5869	Secondary Raw Materials for a Circular Economy in Concretes	VINCENZO ROMANAZZI	Marco di Prisco	C: Attualità e prospettive	Room 1
15:15-15:30	6128	Interazione incendio - esplosione nelle piastre in CA	MATTEO COLOMBO	Marco di Prisco	C: Attualità e prospettive	Room 1
15:30-15:45	6136	Analisi numeriche di fondazioni superficiali di torri eoliche	PAOLO MARTINELLI	Marco di Prisco	C: Attualità e prospettive	Room 1
15:45-16:00	6090	Seismic Reliability of RC Bridges Subject to Corrosion and Retrofitted with FRCM Composites	KLAJDI TOSKA	Marco di Prisco	C: Attualità e prospettive	Room 1
16:00-16:15	6059	Corrosion of reinforcement in UHPFRC: a preliminary study including the effect of cracking	BIANCA MAFFEZZOLI	Marco di Prisco	C: Attualità e prospettive	Room 1
16:15-16:30	5997	Cyclic performance of a precast beam-panel joint device	DAVIDE SIRTOLI	Marco di Prisco	C: Attualità e prospettive	Room 1
16:30-16:45		Pausa Caffè				Room 1
16:45-17:00	5876	Adeguamento sismico tramite isolamento alla base delle strutture di sostegno e fondazione in cemento armato di serbatoi metallici di stoccaggio gas liquidi criogenici	PAOLO RUGGIERI	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
17:00-17:15	5981	Dispositivo dissipativo per edifici prefabbricati in calcestruzzo armato	MICHELE EGIDIO BRESSANELLI	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
17:15-17:30	5957	Shear capacity model with variable orientation of concrete stress field for RC beams strengthened by FRP/FRCM	SALVATORE PAGNOTTA	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
17:30-17:45	5907	Corrosione delle armature nel calcestruzzo: confronto tra protezioni aggiuntive con metodo prestazionale probabilistico	FABIO MARIA BOLZONI	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
17:45-18:00	5845	Green High Performance Mortars for 3D printing applications	DEVID FALLUANO	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
18:00-18.15	5826	Development of sustainable cementitious materials by using biochar	PATRIZIA BERNARDI	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
18:15-18:30	5818	Prove sperimentali su sottostrutture di c.a. armate con barre Dual-Phase	FRANCESCA MATTEI	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
18:30-18:45	5691	Engineering properties of concretes with CSA-based ternary binders	FEDERICA BERTOLA	Claudio Failla	C: Attualità e prospettive	Room 1
18:45-19:00		Chiusura dei lavori	CLAUDIO FAILLA			Room 1: SESSIONE PLENARIA

PROGRAMMA | Giovedì 15 Aprile | Room 2

Giovedì 15 Aprile - Room 2						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
14:00-14:15	6329	Validation of a simplified model for external Beam-Column Joints in RC Frames	GIANCARLO RAMAGLIA	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
14:15-14:30	6303	Resistenza sperimentale di acciai e calcestruzzi nel periodo 1926-1950 dall'archivio del Politecnico di Milano	NICOLA CEFIS	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
14:30-14:45	6276	Assessment of early-age concrete performance through numerical hydration modeling	ENZO MARTINELLI	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
14:45-15:00	6234	Non linear static analysis of bridges with a modal pushover based procedure	ALESSANDRO BERGAMI	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
15:00-15:15	6220	Modelling of RC beam-column exterior joints for cyclic loadings	RICCARDO NITIFFI	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
15:15-15:30	6178	Modeling of cladding panels of industrial single-story RC precast buildings.	VALERIA PICCOLO	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
15:30-15:45	6117	Shear strengthening of reinforced concrete coupling beams using FabricReinforced Cementitious Matrix composite materials	MARCO CARLO RAMPINI	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
15:45-16:00	6096	Regression Model to Estimate the Compressive Concrete Strength Based on Non-Destructive Tests on Existing RC Buildings	ANDREA MIANO	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
16:00-16:15	6085	Seismic Behavior of RC Frame Structures Made with EAF Slag Aggregates	FLORA FALESCHINI	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
16:15-16:30	6026	Experimentation and design rules of loop-reinforced diamond-shaped joints for load-bearing precast concrete walls / Sperimentazione e progettazione di giunti a diamante con cappi per muri prefabbricati portanti	BRUNO DAL LAGO	Lidia La Mendola	B: Ricerca	Room 2
16:30-16:45		Pausa Caffè				Room 2
16:45-17:00	6069	NTC-compatible and performance-based seismic assessment using Cloud Analysis: Application to an RC frame	FATEMEH JALAYER	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2
17:00-17:15	6064	Studio di fattibilità di un calcestruzzo con ghiaia di vetro cellulare	GIGLIOLA AUSIELLO	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2
17:15-17:30	6033	Lateral shear cyclic testing of full-scale precast bearing wall panels with inner lightening profiles and mechanical connections	BRUNO DAL LAGO	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2
17:30-17:45	6074	Comportamento sperimentale di fondazioni superficiali di torri eoliche	MARCO DI PRISCO	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2
17:45-18:00	6010	Studio dell'effetto della variazione di temperatura sul comportamento differito di cls con fibre macro-sintetiche	CLEMENTINA DEL PRETE	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2
18:00-18.15	5925	Thermoplastic GFRP for Reinforced and Prestressed Concrete	MARCO ROSSINI	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2
18:15-18:30	5889	Colonne in c.a. confinate con FRM: sperimentazione e modellazione	FIORELLA GALLO	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2
18:30-18:45	5854	Axial load capacity of wall-like RC columns strengthened with FRP	ALBERTO MARIA AVOSSA	Giovanni Plizzari	B: Ricerca	Room 2

PROGRAMMA | Giovedì 15 Aprile | Room 3

Giovedì 15 Aprile - Room 3						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
14:00-14:15		<i>Introduzione alla Sessione D: Ricerca applicata e infrastrutture</i>	CAMILLO NUTI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
14:15-14:30	6312	Influence of flexure-shear interaction phenomena in seismic assessment of reinforced concrete piers	ALESSANDRO RASULO	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
14:30-14:45	6228	Seismic response of an existing RC frame building struck by 2016 Central Italy earthquakes	ALESSANDRO BERGAMI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
14:45-15:00	6288	Multiphysics finite element analysis and capacity assessment of reinforced concrete bridge piers exposed to chlorides	GIUSEPPE QUARANTA	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
15:00-15:15	6214	Azione di spinotto: comportamento monotono e ciclico di provini a triplo blocco	ISABELLA GIORGIA COLOMBO	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
15:15-15:30	6044	Vibrazione da camminamento di impalcati prefabbricati di grande luce per edifici civili o per uffici	LUCA MARTINELLI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
15:30-15:45	6005	Design of anchorages in connections using post-installed reinforcing bars	SARA CATTANEO	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
15:45-16:00	5970	Peculiarità strutturali di Ponti ad Arco Maillart	GIOVANNI CRISCI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
16:00-16:15	5884	Relazione tra resistenza del calcestruzzo ed epoca di costruzione - il caso degli edifici scolastici in Provincia di Torino	OSCAR MANCINELLI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
16:15-16:30	5861	The fragility of link slab viaducts: analysis of a case study in central Italy	LUCIA MINNUCCI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
16:30-16:45		Pausa Caffè				Room 3
16:45-17:00	6610	Experimental evaluation of the structural behavior of curb-barrier system for bridge slabs under vehicle derailment	ZILA RINALDI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
17:00-17:15	6567	Soil seismic structural interaction for foundation piles embedded in rock with top layers of dense and loose sands	PAOLO STELLATI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
17:15-17:30	6523	Experimental and numerical investigation on the seismic response of unreinforced exterior beam-column joints with plain bars	MARIA TERESA DE RISI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
17:30-17:45	6493	Assessment of an existing prestressed r.c. bridge according to fib Bulletin 80	DIEGO GINO	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
17:45-18:00	6487	Cost-based and EAL based optimization algorithms for seismic retrofitting of RC frame structures	FABIO DI TRAPANI	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
18:00-18.15	6482	Valutazione Comparativa delle Previsioni Normative sulla Progettazione delle Solette da Ponte in c.a.: dal D.M. 1990 alle NTC 2018	DANIELE LOSANNO	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
18:15-18:30	6372	Valutazione dei ponti esistenti: proposta di un nuovo metodo di classificazione	NICO DI STEFANO ENRICO FACCIN	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
18:30-18:45	6321	Numerical modeling of the flexural behaviour of substandard columns reinforced with RC jackets	GIOVANNI MINAFO'	Camillo Nuti	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3

PROGRAMMA | Venerdì 16 Aprile | Room 1

Venerdì 16 Aprile - Room 1						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
12:00-12:30		Relazione su invito: Ponti strallati in calcestruzzo: riflessioni, progetti e prospettive	MARIO DE MIRANDA	Marco Menegotto		Room 1: SESSIONE PLENARIA
12:30-13:00		Relazione generale: Attualità e prospettive	MARCO DI PRISCO	Marco Menegotto		Room 1: SESSIONE PLENARIA
13:00-14:00		Pausa Pranzo				Room 1
14:00-14:15	5833	Valori massimo e minimo di apertura della fessura di tirante in c.a. - Metodo lineare	MAURIZIO TALIANO	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
14:15-14:30	5813	Caratterizzazione meccanica delle barre d'armatura Dual-Phase	SILVIA CAPRILI	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
14:30-14:45	5747	Effetti della corrosione su pile da ponte cave	ANTONIO BOSSIO	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
14:45-15:00	5741	Bond strength of geopolymer concrete with steel and GFRP bars	MARIANOVELLA LEONE	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
15:00-15:15	5738	Analisi di impalcati da ponte autostradali con analogia a grigliato	FRANCESCO RENDACE	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
15:15-15:30	5710	Materiali ibridi ad attivazione alcalina: l'effetto dei trattamenti termici e del contenuto di ossido di calcio	ELENA CROTTI	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
15:30-15:45	6425	A Theoretical Model for the Shear Behavior of FRC Beams Without Stirrups	NINO SPINELLA	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
15:45-16:00	6538	Failure mode assessment of flexure- and shear-sensitive RC members	MARIANO DI DOMENICO	Liberato Ferrara	B: Ricerca	Room 1
16:00-16:30		Relazione su invito: Omaggio a Riccardo Morandi	ENZO SIVIERO	Marco Menegotto		Room 1: SESSIONE PLENARIA
16:30-17:00		Pausa Caffè				Room 1
16:50-17:00		SAIE: Presentazione attività	MICHELE OTTOMANELLI	Claudio Failla		
17:00-17:15		Presentazione del volume aicap Nuovo Commentario alle NTC 2018	FRANCO ANGOTTI			Room 1: SESSIONE PLENARIA
17:15-17:30		Presentazione attività CTE	GIOVANNI PLIZZARI			Room 1: SESSIONE PLENARIA
17:30-17:45		Raccomandazioni aicap Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale presollecitato con armatura post-tesa - Parte terza: Qualifica delle OSP e del loro personale	CESARE PREVEDINI			Room 1: SESSIONE PLENARIA
17:45-18:15		Premiazioni CTE	CLAUDIO FAILLA			Room 1: SESSIONE PLENARIA
18:15-18:45		Premiazioni aicap: Soci Onorari e Premi 2020 realizzazioni di opere in calcestruzzo	MARCO MENEGOTTO			Room 1: SESSIONE PLENARIA
18:45-18:50		Chiusura dei lavori	MARCO MENEGOTTO CLAUDIO FAILLA			Room 1: SESSIONE PLENARIA

PROGRAMMA | Venerdì 16 Aprile | Room 2 - Room 3

Venerdì 16 Aprile - Room 2						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
14:00-14:15	5707	Resistenza delle malte a base di loppa attivata alcalinamente in ambienti aggressivi	DENNY COFFETTI	Franco Angotti	B: Ricerca	Room 2
14:15-14:30	5702	Role of structural details in progressive collapse of precast RC structures	SIMONE RAVASINI	Franco Angotti	B: Ricerca	Room 2
14:30-14:45	5671	Resistance Model Uncertainties in Plane Stress NLFAs of Reinforced Concrete Systems subjected to Cyclic Loads	DIEGO GINO	Franco Angotti	B: Ricerca	Room 2
14:45-15:00	5666	Proposals within the Safety Formats for Non-Linear Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Structures	PAOLO CASTALDO	Franco Angotti	B: Ricerca	Room 2
15:00-15:15	7436	Modified EC2 model for the shear strength of RC beams with stirrups	DARIO DE DOMENICO	Franco Angotti	B: Ricerca	Room 2
Venerdì 16 Aprile - Room 3						
Time	ID	Titolo	Speaker	Moderatore	Sessione	Virtual Room
14:00-14:15	5684	Recycled Aggregate Concrete: the role of parent concrete	FLAVIO STOCHINO	Giuseppe Quaranta	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
14:15-14:30	5735	Effetti dell'azione termica nei ponti in calcestruzzo con distribuzione lineare e non-lineare applicando gli Eurocodici	FRANCESCO RENDACE	Giuseppe Quaranta	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
14:30-14:45	5696	Time-dependent modelling of Reinforced Concrete Flat Slabs using the PARC_CL 2.1 crack model	BEATRICE BELLETTI	Giuseppe Quaranta	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
14:45-15:00	5766	La resistenza delle barre di armatura nei ponti in c.a. realizzati nel secolo scorso	ERIK FERRARO	Giuseppe Quaranta	D:Ricerca applicata e infrastrutture	Room 3
15:00-15:15	5677	Qualification of a HPFRC material by means of the Italian guidelines	DAVIDE SIRTOLI	Giuseppe Quaranta	C: Attualità e prospettive	Room 3
15:15-15:30	5657	Bending performance of slim floor composite beams	ELENA CAMNASIO	Giuseppe Quaranta	C: Attualità e prospettive	Room 3