

**GIC – GIORNATE ITALIANE DEL CALCESTRUZZO E DEGLI INERTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE**  
**5^ EDIZIONE**  
**PIACENZA 18 – 20 APRILE 2024**



con il patrocinio di  
**enac**  
Ente Nazionale per l'Aviazione Civile



**TECNOLOGIE PER IL CALCESTRUZZO IN CAMPO AEROPORTUALE  
DAL SOTTOSUOLO AI SATELLITI, DALLA DIGITALIZZAZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

**CONVEGNO ORGANIZZATO DALLA TECNO ENGINEERING 2C S.r.l.**



**Coordinamento scientifico:**

**Ing. Carlo Criscuolo**

(Direttore Tecnico della Tecno Engineering 2C S.r.l.)

**PROGRAMMA INTERVENTI**

09:30 ÷ 10:00 Registrazione partecipanti (\*)

**Mattina - 10:00 ÷ 13:30**

**PRINCIPI DI PROGETTAZIONE: MATERIALI IMPIANTI E TECNOLOGIE**

- **10:00 ÷ 10:05** SALUTO DI BENVENUTO

Ing. Alberto Braghieri - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza

- **10:05 ÷ 10:20** PROLUSIONE

Gen. Mario Sciandra - Capo del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico Aeronautica Militare

- **10:20 ÷ 10:35** LA COMPONENTE INFRASTRUTTURALE DEL GENIO A SOSTEGNO DELLE SFIDE FUTURE

Gen. Stefano Cimichella - Capo del 1° Reparto Programmi del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico

- **10:35 ÷ 10:50** PORTANZA ALARE E DELLE PAVIMENTAZIONI: PIANIFICAZIONE E PROGETTO DELLE PISTE

Ing. Carlo Criscuolo - Direttore Tecnico Tecno Engineering 2C S.r.l.

- **10:50 ÷ 11:05** B.A. SIGONELLA - POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLE AREE OPERATIVE DI VOLO: PAVIMENTAZIONI RIGIDE ED OPERE DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

Magg. Giuseppe Massaro - 3° Reparto Genio AM

- **11:05 ÷ 11:20** L' UTILIZZO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL MONITORAGGIO DELLE PAVIMENTAZIONI AEROPORTUALI

Ten. Valerio Perri - 1° Reparto Genio AM

- **11:20 ÷ 11:50** PAUSA CAFFÈ'

- **11:50 ÷ 12:05** MISURARE GLI SPOSTAMENTI E I CAMBIAMENTI DEL TERRENO E DELLE STRUTTURE TRAMITE IMMAGINI SATELLITARI: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE

Prof. Paolo Mazzanti - Università "La Sapienza" di Roma

- **12:05 ÷ 12:20** PAVIMENTAZIONI AEROPORTUALI RIGIDE E FLESSIBILI: CRITERI DI SCELTA E ZONE DI TRANSIZIONE  
**Prof. Ing. Alessandro Marradi** - Università di Firenze
- **12:20 ÷ 13:00** LASTRE IN CALCESTRUZZO 5.0: LE MODERNE TECNOLOGIE CHE SPINGONO VERSO NUOVE FRONTIERE DI SOSTENIBILITÀ, QUALITÀ E PRECISIONE:  
12:20 ÷ 12:25 INTRODUZIONE DEI LAVORI ESEGUITI E DELL'OPERATIVITÀ DELLA SQUADRA CON SLIPFORM  
**Geom. Claudio Zebra** - Ecovie S.r.l.
- 12:25 ÷ 12:40 I VANTAGGI DELLE PAVIMENTAZIONI RIGIDE: L'APPROCCIO DI WIRTGEN A QUESTA TECNOLOGIA  
**Dott. Massimiliano Mondellini** - Wirtgen Group
- 12:40 ÷ 12:55 L'APPLICAZIONE DELLA TECNOLOGIA CON FOCUS SU QUANTO ESEGUITO A BERGAMO.  
**Dott. Alessandro Chiodin** - Trimble
- 12:55 ÷ 13:00 BREVE VIDEO SUL LAVORO DELL'AEROPORTO DI BERGAMO
- **13:00 ÷ 13:20** QUESTION TIME - TAVOLA ROTONDA TRA RELATORI E PARTECIPANTI  
Modera l'**Ing. Carlo Criscuolo** Coordinatore Scientifico del convegno
- **13:20 ÷ 13:30** CHIUSURA PRIMA SESSIONE MATTUTINA  
**Gen. Stefano Cimichella** - Capo del 1° Reparto Programmi del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico
- **13:30 ÷ 14:30** PAUSA PRANZO

#### Pomeriggio - 14:30 ÷ 17:30

#### **MANUTENZIONE DELLE INFRASTRUTTURE: REQUISITI, MONITORAGGIO, TECNOLOGIE E DIREZIONE LAVORI**

- **14:30 ÷ 14:45** QUALI LOGICHE PER LA MANUTENZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI RIGIDE PER SODDISFARE I REQUISITI APPLICABILI DEL REG.EU 139/2014  
**Ing. Davide Drago** - Dirigente Responsabile Direzione Sviluppo e Approvazione Progetti ENAC
- **14:45 ÷ 15:00** TELERILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DELLA VITA UTILE RESIDUA DELLE SOVRASTRUTTURE AEROPORTUALI  
**Prof. Ing. Andrea Benedetto** - Università degli Studi Roma Tre
- **15:00 ÷ 15:15** VERSO UN MODELLO INTEGRATO DI DIGITALIZZAZIONE PER IL PAVEMENT MANAGEMENT DEGLI APRON  
**Prof. Ing. Luca Bianchini Ciampoli** - Università degli Studi Roma Tre
- **15:15 ÷ 15:30** RIQUALIFICAZIONE PISTA DI DECIMOMANNU CON FOCUS SU TESTATE IN CLS E BUNKER BAK12  
**Ten. Col. Giuseppe Argiolas** - 2° Reparto Genio AM
- **15:30 ÷ 15:45** EFFICIENZA OPERATIVA A DECIMOMANNU: STUDIO E CONFEZIONAMENTO DEL CALCESTRUZZO IN SITU  
**Ing. Fabio Bonati** - Vitali S.p.A.
- **15:45 ÷ 16:00** INTERVENTI INFRASTRUTTURALI CITTADELLA JSF GHEDI CON FOCUS SU PREFABBRICAZIONE MANUFATTI  
**Cap. Emidio Ciuffo** - 1° Reparto Genio AM

- **16:00 ÷ 16:15** RIQUALIFICA DELLE PAVIMENTAZIONI AEROPORTUALI (E STRADALI) CON MICRO RIVESTIMENTI IN POLIMERI DI CEMENTO  
**Dott. Gianfranco Battiato** - Ro.de.co. S.r.l.
- **16:15 ÷ 16:35** PAUSA CAFFÈ'
- **16:35 ÷ 16:50** PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO PER PIAZZALI DI SOSTA AEROMOBILI L'ESPERIENZA DELL'AEROPORTO DI BERGAMO – ORIO AL SERIO  
**Ing. Vanni Berni** - Soceco Engineering Group S.r.l.
- **16:50 ÷ 17:05** RIQUALIFICA PIAZZALI DI SOSTA AEROMOBILI DELL'AEROPORTO DI TRIESTE FVG: DAL CAMPO PROVA AL PCN  
**Ing. Domenico Terra** - Tecno Engineering 2C S.r.l.
- **17:05 ÷ 17:30** QUESTION TIME – TAVOLA ROTONDA TRA RELATORI E PARTECIPANTI  
Modera l'**Ing. Carlo Criscuolo** Coordinatore Scientifico del convegno
- **17:30** CONCLUSIONE LAVORI  
**Gen. Mario Sciandra** - Capo del Servizio Infrastrutture del Comando Logistico Aeronautica Militare  
**Ing. Davide Drago** - Dirigente Responsabile Direzione Sviluppo e Approvazione Progetti ENAC

Convegno organizzato nell'ambito del GIC da



con la collaborazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza e Mediapoint S.r.l. e con il patrocinio di



Partecipazione gratuita – per iscrizioni vai su [www.gic-expo.it/le-conferenze/](http://www.gic-expo.it/le-conferenze/)

(\*) Per gli ingegneri che parteciperanno al convegno verranno concessi 3 crediti formativi per la sessione mattutina e 3 crediti formativi per la sessione pomeridiana quindi i partecipanti, per ottenere i crediti, dovranno essere registrati e firmare sia l'ingresso che l'uscita al termine di ogni sessione.