

# DIARS

FIERE

## Fiera della Diagnostica Applicata al Restauro e al Risanamento Strutturale



[WWW.ASSOCIAZIONECODIS.IT](http://WWW.ASSOCIAZIONECODIS.IT)

Con il Patrocinio di:



## 3 NOVEMBRE 2022

Registrazione partecipanti: 13:30-14:30

**La revisione delle norme tecniche: la conoscenza alla base dei controlli sull'esistente**  
**Modera Ing. Andrea Dari – Direttore Ingegno**

**Sala Newton Ore 14.30**

**Saluti iniziali**

- Eduardo Caliano, presidente CODIS
- Gaetano Manfredi, Sindaco di Napoli (Invitato)
- Edoardo Cosenza, presidente Ordine Ingegneri provincia di Napoli (Invitato)
- Arcangelo Francesco Violo, presidente CNG
- Giorgio Lupoi, presidente OICE
- Domenico Crocco, ANAS, Primo delegato PIARC Italia
- Andrea Barocci, Presidente ISI
- Giuseppe Montella, ICS, rappresentante ALIG
- Luigi De Falco, Consigliere Nazionale e presidente della sezione di Italia Nostra di Napoli
- Alessandro Bozzetti presidente Assorestaura
- Raffaele Tarateta, presidente Ordine degli Ingegneri di Salerno

**Ore 15.00**

**Relazioni introduttive**

- Pietro Baratono, MIMS (Invitato)
- Edoardo Cosenza, Presidente Ordine degli Ingegneri di Napoli (Invitato)

**Ore 15.20**

**Tavola rotonda**

**Territorio e Ambiente**

**(Modera Silvia Paparella – Amministratore Delegato Ferrara Expo e RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale)**

- Arcangelo Francesco Violo, presidente CNG
- Giuseppe Vadalà, Commissario Unico per la Bonifica delle discariche, Generale di Brigata Corpo Carabinieri

**Ore 15.50**

**Tavola Rotonda**

**Controllo e monitoraggio delle infrastrutture: le esigenze della proprietà e dei concessionari**

- Rappresentante ANAS Marcello de Marco – Direttore Laboratorio ANAS Cesano
- Rappresentante AISCAT Massimo Schintu - Direttore Generale
- Rappresentante RFI
- Rappresentante Direzione Servizio al Patrimonio Interventi Edilizi Demanio Silvano Arcamome – Responsabile

**Ore 16.20**

**Tavola rotonda**

**Evoluzione della conoscenza e gestione dei controlli sulle infrastrutture**

- Giuseppe Palermo, ANSFISA
- Antonio Lucchese, già dirigente CSLP
- Francesca Maria Valerio, Accredia
- Andrea Prota, Università Federico II
- Maria Rosaria Pecce, Università Federico II, Ordine degli Ingegneri di Napoli
- Domenico Perrini, Consiglio Nazionale Ingegneri
- Giovanni Kisslinger, Presidente della Consulta interregionale OICE

**Ore 17.45 -18.00**

**Conclusioni**

- Armando Zambrano, presidente CNI
- Eduardo Caliano, presidente CODIS

**La certificazione nelle costruzioni**  
**Modera Ing. Alessandro Battisti – Consigliere Codis**

**Sala Archimede (15.00 -18.00)**

- “La valutazione della conformità accreditata nel settore costruzioni” – Angelo Del Giudice, Accredia
- “Lo schema di certificazione delle competenze CertIng” - Gaetano Attilio Nastasi, Presidente CertIng; Francis Cirianni, Vicepresidente CertIng
- “Le certificazioni del personale addetto ai controlli CnD: la conversione in norma della Uni PdR 56:2019” – Mario Bergamini, Q-Aid
- “Il BIM su più fronti: casi studio” – Sara Bellori, Crea Engineering

**Strumentazione ed apparecchiature per il controllo e il monitoraggio strutturale**

**Modera Ing. Nicola Aretusi – Vice presidente**

**Codis**

- “Monitoraggio IoT in ambito geostrutturale” - Ezio Giuffrè, Welog
- “Analisi modale: storia, diffusione, metodi a confronti, applicazioni e sviluppi futuri” – Giorgio Sforza, Essebi
- “Le applicazioni Georadar: innovazione con tecnologia Step Frequency” – Simone Orlandini, Microgeo
- “Il nuovo tassello riutilizzabile UNI 25 per le prove pull out” – Giuseppe Carmelo Vadalà, Novatest

**Ore 21.00**

**Cena di Gala**

#### 4 NOVEMBRE 2022

### La gestione e la diagnostica delle opere infrastrutturali esistenti alla luce delle recenti linee guida ponti e gallerie (parte 1)

*Modera Ing. Alberto Gennari Santori (ANAS Spa – Centro Sperimentale Stradale di Cesano)*

#### Sala Newton (09.00-13.00)

- “Metodi di indagini geofisiche per i controlli delle infrastrutture” – Achille Rilievi, ANAS/UNISA
- “L’applicazione delle linee guida alla rete infrastrutturale ANAS” – Paolo Mannella, ANAS
- “Le attività dei comitati PIARC Laboratori nel triennio 2020 – 2023” – Stefano Drusin, ANAS/PIARC
- “Analisi del crollo della pila 9 del viadotto Polcevera” – Lucio della Sala, Università della Basilicata
- “Applicazione e analisi critica delle linee guida ponti – il progetto MLazio” – Fabrizio Paolacci, Università Roma3
- “Esperienze sul monitoraggio e sulla valutazione della sicurezza dei ponti” – Camillo Nuti, Università Roma3
- “Tecniche di indagine e monitoraggio innovative sui ponti: diffrattometria a raggi X ed emissione acustica” – Giulio Ventura, Politecnico Torino
- “Applicazione delle linee guida a viadotti e gallerie autostradali” – Ivo Vanzi, Università G. D’Annunzio Chieti – Pescara

### La gestione e la diagnostica delle opere infrastrutturali esistenti alla luce delle recenti linee guida ponti e gallerie (parte 2)

*Modera Ing. Massimo Poggi - Tesoriere Codis*

#### Sala Newton (14.00-16.00)

- “Analisi storico critica e rilievo dei dettagli costruttivi del viadotto strallato Ansa del Tevere” – Paolo Tortolini; Alberto Gennari Santori, ANAS
- “L’esperienza e le prospettive del Gruppo ASTM per la sorveglianza delle opere secondo le LLGG Ponti e Gallerie” – Michele Mori, SINA
- “Applicazione delle linee guida sulle opere d’arte della rete autostradale gestita da ASPI, con particolare riferimento alla fase diagnostica dei ponti in cemento armato precompresso a cavi post-tesi” – Francesca Buttarazzi, ASPI - Nadia Zoratto, TECNE
- “Esperienze di indagini speciali su ponti e viadotti con Metodologia GPR e Tomografia Sonica” – Guido Tronca, esperto PnD

### Conoscere per conservare: la diagnostica come strumento per una migliore progettazione e manutenzione del patrimonio costruito (parte 1)

*Modera Arch. Andrea Griletto Direttore Assorestauro*

#### Sala Archimede (09.00-12.00)

- “Fortezza di Lucera Cortina sud: Indagini conoscitive in fase di progetto ed ipotesi di monitoraggio” - Michele Cappiello, Libero professionista
- “Palazzo Reale di Napoli: definizione del quadro delle conoscenze con l’ausilio di tecniche diagnostiche” - Almerinda Padricelli, MIC
- “Heritage and Sustainability: la tutela del valore culturale degli edifici, del benessere delle persone e dell’ambiente mediante i protocolli energetico ambientali della famiglia Leed – GBC” - Marco Mari, GBC
- “Diagnostica nel campo del restauro strutturale ed archeologico: dalla fase pre-progettuale alla verifica dell’efficacia dell’intervento” - Vincenzo Calvanese, Parco Archeologico di Pompei
- “Prima durante e dopo: dal cantiere della conoscenza al monitoraggio” - Francesca Brancaccio, B5 srl
- “Schemi resistenti ad assetto variabile nel Restauro Strutturale. I casi studio: Palazzo Reale di Napoli, Convento di Santa Margherita Nuova – Procida” – Michele Candela, Progettista di Restauri Strutturali

#### Tavola rotonda 12.00-13.00

### Linee guida: dal Progetto di Conoscenza al Progetto di Restauro (Key Words: #sostenibilità #prediagnosi #conoscenzamateriali)

Ne parlano:

- Renata Picone – Architectural Conservation and Construction aspects of historical buildings, Unina
- Valentina Russo - Archaeological conservation, Unina
- Anna Maria Mauro - Direttore del Museo Nazionale di Matera, MIC

### Conoscere per conservare: la diagnostica come strumento per una migliore progettazione e manutenzione del patrimonio costruito (parte 2)

*Modera Ing. Giovanni Marinaro – Consigliere Codis*

#### Sala Archimede (14.00-16.00)

- “Monitoraggio dei monumenti storici: il caso storico del tempio di Nettuno a Paestum” – Luigi Petti, Unisa
- “Meccanica delle murature e di archi e volte” – Giovanni Cangì, Associato di ricerca ISPC – CNR
- Interventi di miglioramento con sistemi FRP, FRCM e CRM solo dall’esterno degli edifici monumentali” - Domenico Brigante, UniMercatorum.
- “Arco Borbonico: Diagnosi e Restauro” Giovanni Autiero, Warehouse’s Project Srl

### Danni e difetti nelle costruzioni

*Modera Marco Argiolas Socio Codis*

#### Sala Saffo (09.00-13.00)

- “Diagnostica delle infiltrazioni negli edifici” – Francesco Ucini, Francesco Ucini Srl
- “Sistemi di impermeabilizzazione in membrane bitume polimero, esempi di rifacimento e opera nuove, approccio progettuale e realizzativo” – Antonio Broccolino, Libero professionista
- “Gli intonaci, diagnosi del degrado patologico e correttivo” – Marco Manca, Libero Professionista
- “La ricerca scientifica nella diagnosi delle patologie delle pietre naturali: modalità di indagine, protezione e prevenzione” – Carla Lisci, dottoranda in scienze geologiche
- “High rise Buildings, materiali combustibili e Building Safety Act in Inghilterra” – Veronica Fiore, Libero Professionista
- “Le strutture in calcestruzzo armato con danno inglobato” – Matteo Felitti, UNINA
- “Dissesti statici nelle costruzioni in muratura” – Francesco Oliveto, Libero professionista
- “Analisi numeriche di strutture con danno da degrado in ambiente FataNext” – Biagio Pisano, Stacec

### **Monitoraggi Ambientali e Geotecnici**

*Modera Ing. Rossano Petruzziello – Consigliere Codis*

#### **Sala Saffo (14.00-16.00)**

- “Ricerca di cavità sotterranee e sinkholes in ambito urbano col metodo microgravimetrico – Maurizio Fedi e Giovanni Florio, Unina
- “Requisiti e potenzialità del monitoraggio delle opere geotecniche” Massimo Ramondini, Dicea (Federico II)
- “Integrazione di dati di monitoraggio satellitare nell’analisi e modellazione di problemi geotecnici” –Dario Peduto e Gianfranco Nicodemo, Unisa
- “1, 2, 3, H e V (Identificazione dinamica dei terreni)” - Silvia Castellaro, Unibo

### **BIM e Digitale per la conoscenza delle strutture esistenti**

*Modera Ing. Lucia Rosaria Mecca – Codis*

#### **Sala Archimede (16.00-18.00)**

**Introduce Adriano Castagnone – Presidente AssoBim**

- “Digitalizzazione dei processi nella progettazione, analisi e diagnostica delle strutture” –Edoardo Accettulli, Anafyo
- “BIM, CDE e monitoraggi” – Vittorio Mottola, Anafyo
- “Digital Twin e integrazione informativa. Verso l’automatizzazione della modellazione parametrica” - Pierpaolo D’Agostino, Unina
- “Criteri metodologici per la digitalizzazione del Piano di Manutenzione” – Maurizio Nicoletta, - Unina
- “Ispezione di ponti e viadotti: metodi avanzati di gestione dei dati” – Umberto Bonanno, OrangeDev

### **Il Project Management: riqualificazione e riconversione di grandi strutture**

*Modera Ing. Alessandra Penna – FGA Ingegneria*

#### **Sala Saffo (16.00 – 18.00)**

- “Diagnosi e Valore del Patrimonio Immobiliare e infrastrutturale in Italia” - Andrea Bassi, POLIMI
- “La conoscenza strutturale tra tempi, costi e scelte progettuali: il project management dell’Hotel Britannia a Griante (CO)”- Maria Di Nunno, Drees & Sommer Italia
- “Riqualificazione e valorizzazione strutturale – edifici storici a destinazione alberghiera” - Stefano De Cerchio e Fabio Scarano, SCE Project
- “Riqualificazione di edifici ad uso ricettivo: aspetti di project management” - Fabio Curcio Valentini, CVHP

Gli stand saranno accessibili dalle ore 11 del giorno 3 Novembre fino alle ore 13:00 del giorno 5 Novembre

## **CFP riconosciuti per Ingegneri, Architetti P.P.C., Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, Geometri e Geometri Laureati e Geologi secondo regolamenti professionali**

#### **Comitato Organizzatore:**

Eduardo Caliano – Presidente Associazione Codis  
Giacomo Mecatti – Segretario Generale Associazione Codis  
Nicola Aretusi – Vicepresidente Associazione Codis  
Massimo Poggi – Tesoriere Associazione Codis  
Alessandro Battisti – Consigliere Associazione Codis  
Rossano Petruzziello – Consigliere Associazione Codis  
Giovanni Marinaro – Consigliere Associazione Codis  
Ezio Giuffrè – Consigliere Associazione Codis  
Rocco Ferrini – Consigliere Associazione Codis  
Alberto Gennari Santori – Socio Associazione Codis  
Edoardo Accettulli - Anafyo  
Giovanni Autiero – Warehouse’s Project  
Lucia Rosaria Mecca – Meccaingegneria  
Matteo Grimaldi - CSW Engineering  
Alessandra Penna – FGA Ingegneria  
Anna De Feo – Segreteria Associazione Codis

#### **Responsabile Scientifico:**

Prof Matteo Felitti – Università degli Studi di Napoli – Federico II

#### **Segreteria Organizzativa:**

Tel. 375 6457767

Email: [segreteria@codis-online.org](mailto:segreteria@codis-online.org)