

DIARS

FIERE

Fiera della Diagnostica Applicata al Restauro e al Risanamento Strutturale



WWW.ASSOCIAZIONECODIS.IT

Con il Patrocinio di:



Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



Green
Building
Council
Italia



Materials and Structures Testing and Research
www.associazionemaster.org



Ingegneria Sismica Italiana



Associazione delle organizzazioni di ingegneria
di architettura e di consulenza tecnico-economica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



Associazione Italiana per il Restauro architettonico, artistico, urbano
Italian Association for Architectural, Art and Urban Restoration



Ordine dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Napoli



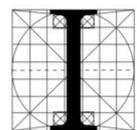
CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI



CITTÀ METROPOLITANA
DI NAPOLI



Collegio dei Geometri
e dei Geometri Laureati
di Caserta



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI SALERNO



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Avellino

Monitoraggi Ambientali e Geotecnici
Modera Ing. Rossano Petruziello – 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
- “Integrazione di dati di monitoraggio satellitare nell’analisi e modellazione di problemi geotecnici” –Dario Peduto e Gianfranco Nicodemo, Unisa
- “Requisiti e potenzialità del monitoraggio delle opere geotecniche” Massimo Ramondini, 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)

- “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

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

Comitato Organizzatore:

Consiglio Direttivo - Associazione Codis

Edoardo Accettulli - Anafyo

Giovanni Autiero – Warehouse’s Project

Lucia Rosaria Mecca – Meccaingegneria

Matteo Grimaldi - CSW Engineering

Alessandra Penna – FGA

Anna De Feo – Associazione Codis

Responsabile Scientifico:

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

Segreteria Organizzativa:

Tel. 375 6457767

Email: segreteria@codis-online.org

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: diffrazione 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
- “Attività di SINA nell'applicazione delle LLGG Ponti e Gallerie sulle opere della rete autostradale gestita dal gruppo ASTM” - 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. Alessandro Battisti – 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, Unipegas
- “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

DIARS

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 Ingenio

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)
- Paola Marone, presidente FEDERCOSTRUZIONI
- Arcangelo Francesco Violo, presidente CNG
- Federica Brancaccio, presidente ANCE (Invitato)
- Giorgio Lupoi, presidente OICE
- Domenico Crocco, ANAS, Primo delegato PIARC Italia

Ore 15.00

Relazioni introduttive

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

Ore 15.00

Tavola rotonda

La gestione del monitoraggio dei controlli ambientali

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

Ore 15.40

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

Ore 16.20

Tavola rotonda

Evoluzione della conoscenza e gestione dei controlli sulle infrastrutture

- Emanuele Renzi, ANSFISA (Invitato)
- Antonio Lucchese, già dirigente CSLP
- 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
- Andrea Barocci, Presidente ISI
- Giacomo Mecatti, Segretario Generale CODIS

Ore 17.45 -18:00

Conclusioni

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

La certificazione nelle costruzioni
Modera Ing. Giovanni Marinaro – 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