

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



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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



Ordine architetti
pantheonisti napoletani
Pericli di ReNoveO



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



assorestauro
Associazione Italiana per il Restauro Strutturale



anci



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



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



ALPI
Associazione Laboratori e Organismi
di Certificazione e Ispezione



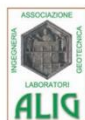
CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI



CITTÀ METROPOLITANA
DI NAPOLI



Collegio dei Geometri
e dei Geometri Laureati
di Caserta



ASSOCIAZIONE
LABORATORI
ALIQ



Collegio Geometri
e Geometri Laureati
della Provincia di Napoli



INGEGNERI
NAPOLI
ORDINE



ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA CAMPANIA



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI SALERNO

RESPONSABILE SCEINTIFICO: Prof Matteo Felitti (Università degli Studi di Napoli - Federico II)

3 NOVEMBRE 2022
Sessione inaugurale

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
- Edoardo Cosenza, presidente Ordine Ingegneri provincia di Napoli
- Paola Marone, presidente FEDERCOSTRUZIONI
- Federica Brancaccio, presidente ANCE
- Giorgio Lupoi, presidente OICE
- Domenico Crocco, ANAS, Primo delegato PIARC Italia

Ore 15.00

Relazioni introduttive

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

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
- Rappresentante DEMANIO

Ore 16.20

Tavola rotonda

Evoluzione della conoscenza e gestione dei controlli sulle infrastrutture

- Emanuele Renzi, ANSFISA
- Andrea Prota, Università Federico II
- Maria Rosaria Pecce, Università Federico II
- Domenico Perrini, Consiglio Nazionale Ingegneri
- Giovanni Kisslinger, Presidente della Consulta interregionale OICE
- Giacomo Mecatti, Segretario Generale CODIS

Ore 17.45 -18:00

Conclusioni

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

4 NOVEMBRE 2022

La gestione e la diagnostica delle opere infrastrutturali esistenti alla luce delle recenti linee guida ponti e gallerie

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

Sala Newton (09:00-13:00)

- “L'applicazione delle linee guida alla rete infrastrutturale ANAS” – Paolo Mennella -ANAS
- “Le attività dei comitati PIARC Laboratori nel triennio 2020 – 2023” – Stefano Drusin – ANAS/PIARC
- “Analisi storico critica e rilievo dei dettagli costruttivi del viadotto strallato Ansa del Tevere” – Paolo Tortolini; Alberto Gennari Santori – ANAS
- “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

Conoscere per conservare: la diagnostica come strumento per una migliore progettazione e manutenzione del patrimonio costruito

Modera Arch. Andrea Griletto Direttore Assorestauro

Sala Archimede (09:00-12:00)

- "Arco Borbonico: Diagnosi e Restauro" Giovanni Autiero –Warehouse’s Project
- “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 Presidente GBC
- Diagnostica nel campo del restauro strutturale ed archeologico: dalla fase pre-progettuale alla verifica dell’efficacia dell’intervento - Vincenzo Calvanese resp. Ufficio Tecnico Parco Archeologico di Pompei
- Prima durante e dopo: dal cantiere della conoscenza al monitoraggio - Francesca Brancaccio – B5

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
- Maria Mauro - Direttore del Museo Nazionale di Matera

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
- “Le strutture in calcestruzzo armato con danno inglobato –Matteo Felitti - UNINA
- “Dissesti statici nelle costruzioni in muratura” – Francesco Oliveto

Monitoraggi Ambientali e Geotecnici
Modera Ing. Rossano Petruzzello – Consigliere Codis

Sala Newton (14:00-16:00)

- “Ricerca di cavità sotterranee e sinkholes in ambito urbano col metodo microgravimetrico – Maurizio Fedi – 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, docente di indagine e monitoraggio Geotecnico, UNINA
- “1, 2, 3, H e V (Identificazione dinamica dei terreni)” - Silvia Castellaro, docente di Geofisica della terra solida, UNIBO
- Monitoraggio IoT in ambito geostrutturale - Ezio Giuffrè startupper

BIM e Digitale per la conoscenza delle strutture esistenti
Modera Ing. Lucia Rosaria Mecca – Socio Codis

Sala Archimede (14:00-16:00)

- “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 Nicolella, - UNINA

Il Project Management: riqualificazione e riconversione di grandi strutture
Moderà Ing. Alessandra Penna

Sala Saffo (14:00 – 16:00)

- “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, Fabio Scarano , SCE Project
- “Riqualificazione di edifici ad uso ricettivo: aspetti di project management” Fabio Curcio Valentini - CVHP