



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



FONDAZIONE CRC

PATRIMONIO CULTURALE

Santuario di Vicoforte (CN), 20-22 Marzo 2024

Patrimonio Culturale a rischio nell'era della transizione digitale

Convegno intermedio sullo stato di avanzamento dei temi di ricerca del progetto

20 MARZO 2024

Protection and conservation of Cultural Heritage against climate changes, natural and anthropic risks

MATTINA

09:30-10:00 Saluti istituzionali

10:00-10:30 **Documentare il rischio** (Prof. Fulvio Rinaudo, Presidente CIPA-HD)

10:30-11:30 **L'interoperabilità fra le banche dati del MiC Carta del Rischio e Vincoli in Rete** (Arch. PhD Maria Elena Corrado, funzionaria ICR)

11:30-13:00 **Session 1: Tangible Heritage knowledge and cultural context** (WP1)

Analisi del particolato atmosferico e monitoraggio ambientale

La città storica (opportunità e rischi)

Effetti sulla struttura urbana fisica e socio-economica

a cura di: Prof.ssa **Speranza Falciano**, GSSI; Prof. **Giovanni Leoni**, UNIBO

POMERIGGIO

14:30-16:15 **Session 2: Digital twins and documentation for Cultural Heritage** (WP2)

Digital twinning: digitalizzazione della consistenza geometrica e di aspetti tematici

Documentazione digitale e diagnostica

a cura di: Prof.ssa **Grazia Tucci**, UNIFI; Prof.ssa **Luisa Caneve**, DTC Lazio; Prof.ssa **Mariangela Cestelli Guidi**, DTC Lazio

16:45-18:30 **Session 3: Monitoring, assessment and preventive conservation of Heritage against climate change** (WP3)

Metodi decisionali multi criterio

Modelli predittivi

a cura di: Prof.ssa **Maria Laura Santarelli**, UNIRM1; Prof. **Lorenzo Nigro**, UNIRM1; Prof. **Cristiano Riminesi**, CNR

21 MARZO 2024

Protection and conservation of Cultural Heritage against climate changes, natural and anthropic risks

MATTINA

09:30-11:00 **Session 4: Restoration and sustainable strategies for Heritage preservation against risks and climate change** (WP4)

Messa in sicurezza delle opere in situazioni emergenziali

Ranking della vulnerabilità

a cura di: Prof. **Gianmarco de Felice**, UNIRM3; Prof. **Luciano Rosati**, UNINA

11:30-13:00 **Session 5: Green materials and methodologies for conservation** (WP5)

Materiali e metodologie green, nano-materiali

a cura di: Prof. **Rodorigo Giorgi**, UNIFI; Prof. **David Chelazzi**, UNIFI;

Prof.ssa **Marcella Ioele**, ICR; Prof. **Andrea Cagnini**, ICR

POMERIGGIO

15:00-17:30 **Tavola rotonda e Poster session**

Durante le giornate del convegno sarà possibile effettuare delle visite al Santuario di Vicoforte e alla sua imponente Cupola



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CULTURAL HERITAGE ACTIVE INNOVATION FOR HER-GEN SUSTAINABLE SOCIETY
EXTENDED PARTNERSHIP



PROTECTION AND CONSERVATION OF CULTURAL
HERITAGE AGAINST CLIMATE CHANGES, NATURAL
AND ANTHROPOIC RISKS



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



FONDAZIONE CRC

PATRIMONIO CULTURALE

Santuario di Vicoforte (CN), 20-22 Marzo 2024

Patrimonio Culturale a rischio nell'era della transizione digitale

Convegno intermedio sullo stato di avanzamento dei temi di ricerca del progetto

22 MARZO 2024

Giornata tematica sulle grandi cupole in muratura



MATTINA

09:00-09:15 Saluti istituzionali

09:15-09:45 **La conservazione programmata del patrimonio culturale** (Arch. Valentina Dania, Fondazione CRC)

09:45-10:30 **Le grandi cupole in muratura** (Prof. Mario Alberto Chiorino, Politecnico di Torino)

10:45-11:30 **Analisi, monitoraggio e digital twin delle grandi cupole italiane**
(Prof. Michele Betti, Università di Firenze; Prof.ssa Federica Ottoni, Università di Parma)

11:30-12:30 **Analisi, monitoraggio e digital twin della cupola di Vicoforte e altre esperienze in territorio piemontese**
(Prof. Rosario Ceravolo, Politecnico di Torino; Dr. Gaetano Miraglia, Politecnico di Torino;
Prof. Carlo G. Lai, Università di Pavia; Arch. Emanuela Baietto)

12:30-13:00 Tavola rotonda

POMERIGGIO

14:30-15:30 **Analisi, monitoraggio e digital twin delle cupole: esperienze internazionali**
(Prof. Daniele Ferretti, Università di Parma;
Prof. Salvatore Russo, Università luav di Venezia)

15:30-16:30 **Analisi, monitoraggio e digital twin della cupola di San Pietro**
(Prof. Cesare Tocci, Politecnico di Torino; Rappresentanti di Italferr e Sacertis)

16:30-17:00 Tavola rotonda



Durante le giornate del convegno sarà possibile effettuare delle visite al Santuario di Vicoforte e alla sua imponente Cupola



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CULTURAL HERITAGE ACTIVE INNOVATION FOR NET-ZERO SUSTAINABLE SOCIETY
EXTENDED PARTNERSHIP



PROTECTION AND CONSERVATION OF CULTURAL
HERITAGE AGAINST CLIMATE CHANGES, NATURAL
AND ANTHROPOGENIC RISKS



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



FONDAZIONE CRC

PATRIMONIO CULTURALE

Santuario di Vicoforte (CN), 20-22 Marzo 2024

Patrimonio Culturale a rischio nell'era della transizione digitale

Convegno intermedio sullo stato di avanzamento dei temi di ricerca del progetto

Partecipanti PNRR PE5 "Changes" Spoke 7

Protection and conservation of Cultural Heritage against climate changes, natural and anthropic risks

Grazia Tucci	Chen Peiru	Rachele Manganelli Del Fà	Fabrizio Terenzio Gizzi
Speranza Falciano	Danila Longo	Maria Laura Santarelli	Gianmarco de Felice
Maria Giovanna Brandano	Andrea Boeri	Susanna Caccia Gherardini	Luciano Rosati
Ugo Rossi	Beatrice Turillazzi	Giovanni Minutoli	Rodorico Giorgi
Roberto Aloisio	Elena Girelli	Emanuela Ferretti	David Chelazzi
Marco Modica	Ramona Loffredo	Francesco Pisani	Damiano Bandelli
Enrico Stagnini	Federica Lecci	Adele Rossi	Marcella loele
Elena De Panfilis	Giovanni Bellucci	Iacopo Campinoti	Giulia Maria P. Galotta
Chiara Conti	Rosa Tamborrino	Pierpaolo Lagani	Antonella Di Giovanni
Ilia Antenucci	Luisa Caneve	Francesca Giusti	Federica Antonelli
Alessandra Battisti	Mariangela Cestelli Guidi	Rosario Ceravolo	Patrizia Giacomazzi
Carla Masetti	Noemi Quagliari	Valerio Graziani	Barbara Lavorini
Emeri Farinetti	Valentina Bonora	Eleonora Marconi	Paola Chieffo
Giovanni Leoni	Lidia Fiorini	Lorenzo Nigro	Clara Mancinelli
Matteo Cassani Simonetti	Alessandro Conti	Gabriele Favero	Marino Lavorgna
Ilaria Cattabriga	Erica Isabella Parisi	Daniela Addressi	Manuel Bucciarelli
Enrico Chinellato	Fabiana Di Ciaccio	Alessandra Bonazza	Carolina Rigon
Andrea Borsari	Irene Cortesi	Barbara Salvadori	Rita Reale
Pierpaolo Ascari	Michele Betti	Eleonora Gioventù	Carla Giovannone
Stefano Ascari	Silvia Monchetti	Sonia Marfia	
Arshia Eghbali	Eugenio Pellis	Andrea Cagnini	
Zeno Mutton	Cristiano Riminesi	Paolo Belluzzo	

COMITATO ORGANIZZATORE

Rosario Ceravolo	Grazia Tucci
Giulia De Lucia	Fabiana Di Ciaccio
Erica Lenticchia	Erica Isabella Parisi
Gaetano Miraglia	Lidia Fiorini
Stefania Coccimiglio	Alessandro Conti

Contatti:

rosario.ceravolo@polito.it
grazia.tucci@unifi.it
stefania.coccimiglio@polito.it
fabiana.diciaccio@unifi.it
ericaisabella.parisi@unifi.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



CULTURAL HERITAGE ACTIVE INNOVATION FOR NET-ZERO SUSTAINABLE SOCIETY
EXTENDED PARTNERSHIP



PROTECTION AND CONSERVATION OF CULTURAL
HERITAGE AGAINST CLIMATE CHANGES, NATURAL
AND ANTHROPIC RISKS