

MAIN10ANCE

Seminario Restructura

Torino, 17 novembre 2022

Ore 10:00 – 14:30

La manutenzione e la conservazione programmata sul patrimonio edificato storico Metodi, esperienze e strumenti a confronto

Abstract –

L'evento nasce come momento di sintesi e di informazione del Programma di ricerca triennale MAIN10ANCE, (programma di cooperazione Interreg V-A Italia Svizzera 2014-2020) il cui obiettivo generale è stato la messa a punto un metodo di lavoro e di strumenti operativi per la definizione e attuazione di piani di conservazione programmata per il patrimonio culturale improntati sui principi della sostenibilità, con una visione a lungo termine degli interventi previsti e ottimizzando le risorse disponibili. Il seminario, co-finanziato dall'Unione europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dallo Stato Italiano, dalla Confederazione elvetica e dai Cantoni nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera, è proposto e organizzato dal gruppo di lavoro composto dall'ente Capofila Università del Piemonte Orientale e i partner di progetto Ente di Gestione dei Sacri Monti del Piemonte, Politecnico di Torino, Centro Conservazione e Restauro "La Venaria Reale", Confartigianato Imprese del Piemonte Orientale, Scuola Universitaria della Svizzera Italiana, Ufficio dei Beni Culturali del Cantone Ticino, e mira ad affrontare il complesso tema della manutenzione e della conservazione programmata del patrimonio costruito. Il seminario si rivolge a tutte le figure professionali (Ingegneri, Architetti, geometri, tecnici e professionisti della conservazione) le cui competenze, specialistiche, complementari, sono indispensabili per una adeguata e efficace programmazione, progettazione e esecuzione degli interventi di conservazione e manutenzione del patrimonio costruito (materiali, tecniche, controllo, sicurezza strutturale sono alcune delle parole chiave). Sarà presentata la piattaforma integrata, multi-scalare MAIN10ANCE, strumento "open Source" a supporto per l'allestimento, la gestione e l'aggiornamento di protocolli di manutenzione e conservazione programmata, nata nell'ambito del progetto MAIN10ANCE per l'applicazione (nel caso specifico) a Beni Culturali di particolare complessità, ma "scalabile" a un più vasto patrimonio (in termini di caratteri e in termini di diffusione territoriale).

L'evento, oltre a essere momento di diffusione e di divulgazione dei risultati della ricerca, vuole essere il punto di partenza per avviare il dialogo e nuove sinergie con colleghi e con figure di specialisti e professionisti.

PROGRAMMA

Ore 10.00

Saluti e introduzione

Presidente dell'Ente di Gestione Sacri Monti

Ore 10.10 – 12.10

Primo modulo

La conoscenza per la manutenzione e la conservazione programmata

Politecnico di Torino, Ministero Beni Culturali - Direzione regionale Musei del Piemonte, Centro conservazione e Restauro "La Venaria Reale", Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, Ufficio dei Beni Culturali del Cantone Ticino

Il contesto: esigenze, criticità attuali per la conservazione e la manutenzione del patrimonio costruito.

Introduzione generale *M. Zerbinatti*

I problemi generali e ricorrenti *E. De Filippis*

Criticità, obiettivi, risorse economiche e risorse umane *G. Jean, L. Calderari*

Metodi e strumenti per la capitalizzazione efficace della conoscenza.

Un esempio: il progetto Main10Ance *S. Fasana*

Piani di manutenzione nella gestione dei beni culturali. La situazione nel Cantone Ticino *G. Jean*

Lo studio e la conoscenza per la programmazione del cantiere e delle manutenzioni, *M. Gargano*

Elaborazione dei dati: efficacia, risorse e applicazione di strumenti innovativi nella pratica quotidiana per la documentazione e per l'indagine

Politecnico di Torino, Centro conservazione e Restauro La Venaria Reale, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, Ufficio dei Beni Culturali del Cantone Ticino

Metodi e strumenti per l'acquisizione e la gestione dei dati A.
Lingua, L. Calderari

Il piano diagnostico: la scelta delle indagini per la determinazione delle cause associate alle alterazioni osservate *Dott.ssa Anna Piccirillo, Dott. Marco Nervo*

Fattori di scala: quando è utile avvalersi di strumenti digitali avanzati? *G. Jean, F. Matrone*

La conoscenza per la sicurezza

Politecnico di Torino, Ente di Gestione dei Sacri Monti

La sicurezza strutturale del patrimonio: aspetti di metodo *R. Ceravolo*

Casi di studio: indagini per il progetto e cantieri sperimentali al Sacro Monte di Ghiffa e al Sacro Monte di Orta *A. Grazzini*

La gestione e la sicurezza del verde arboreo dei giardini ad alta fruizione *A. Aschieri*

Ore 12.30 – 14.30

Secondo modulo

Ente di Gestione dei Sacro Monti, Politecnico di Torino, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, Ufficio dei Beni Culturali del Cantone Ticino, Confartigianato Imprese Piemonte Orientale

L'utilizzo dei dati di conoscenza per il programma di conservazione e per la manutenzione (metodi e strumenti)

La conservazione programmata: cosa programmare? M. Gargano

DB relazionali e “popolamento” delle piattaforme a supporto dei programmi di manutenzione G. Ventura/E. Iacono

Piattaforme digitali integrate

Risorse “open-source” VS *software* su licenza E. Colucci

La piattaforma preparata per il progetto “Main10Ance”, una base accessibile da sviluppare G. Ventura/E. Iacono

Interazione con altre basi di dati (lessico) G. Jean/M. Zerbinatti

Questioni di Metodo (Lessico, “scalabilità in funzione dell’utenza”)

Tipi di dati e questioni tecniche compilative (postazione)

Dialogo aperto. Le ricadute sul territorio

Ente di Gestione dei Sacri Monti., Confartigianato Imprese Piemonte Orientale, ORDINI INGG. ARCC, Politecnico di Torino, SintesiLab

La diffusione della conoscenza: le azioni intraprese, gli strumenti predisposti, il coinvolgimento degli attori interessati sui territori coinvolti

Formazione delle maestranze *Confartigianato*

La certificazione delle competenze *Confartigianato*

La formazione tecnica: l'importanza dei rapporti tra Università, Ordini professionali, Associazioni di categoria, Enti locali

PARTNER



**POLITECNICO
DI TORINO**

